



## **API formulaire**

### **Guide d'implémentation**

Version du document 3.18

# Sommaire

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. HISTORIQUE DU DOCUMENT.....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>2. CONTACTER L'ASSISTANCE TECHNIQUE.....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>3. LES DIFFÉRENTS TYPES DE PAIEMENT.....</b>   | <b>6</b>  |
| 3.1. Paiement comptant immédiat.....  | 6         |
| 3.2. Paiement comptant différé.....   | 6         |
| 3.3. Paiement en plusieurs fois.....  | 6         |
| 3.4. Demande d'autorisation.....  | 7         |
| <b>4. COMPRENDRE LE DÉROULEMENT D'UN PAIEMENT.....</b>  | <b>8</b>  |
| 4.1. Définir les étapes d'un paiement - Vue acheteur.....   | 8         |
| 4.2. Définir les étapes d'un paiement - Vue marchand.....   | 11        |
| 4.3. Cycle de vie des transactions.....   | 12        |
| <b>5. ÉTABLIR LE DIALOGUE AVEC LA PLATEFORME DE PAIEMENT.....</b>                                 | <b>19</b> |
| 5.1. Définir l'URL de la page de paiement.....  | 19        |
| 5.2. S'identifier lors des échanges.....  | 19        |
| 5.3. Choisir le mode Test ou Production.....  | 20        |
| 5.4. Gérer le dialogue vers le site marchand.....   | 21        |
| 5.5. Gérer la sécurité.....   | 22        |
| 5.6. Utiliser une i-frame.....  | 23        |
| 5.7. Gérer les paramètres de votre boutique par fichier de configuration.....                     | 24        |
| <b>6. PARAMÉTRER LES NOTIFICATIONS.....</b>   | <b>25</b> |
| 6.1. Notifications des différents statuts pour un paiement comptant immédiat.....                 | 25        |
| 6.2. Notifications des différents statuts pour un paiement comptant différé.....                  | 26        |
| 6.3. Notifications des différents statuts pour les échéances d'un paiement en plusieurs fois..... | 27        |
| 6.4. Configurer les notifications.....  | 28        |
| Configurer la notification à la fin du paiement.....  | 28        |
| Configurer la notification du résultat final d'un paiement différé.....                           | 30        |
| Configurer la notification en cas d'abandon/annulation.....                                       | 31        |
| Configurer la notification sur modification par batch.....  | 32        |
| 6.5. Activer le rejeu automatique.....  | 33        |
| 6.6. Rejouer manuellement la notification.....  | 34        |
| 6.7. Configurer les e-mails envoyés à l'acheteur.....   | 36        |
| 6.8. Configurer les e-mails envoyés au marchand.....  | 36        |
| <b>7. GÉNÉRER UN FORMULAIRE DE PAIEMENT.....</b>  | <b>37</b> |
| 7.1. Créer un paiement comptant immédiat.....   | 39        |
| 7.2. Créer un paiement comptant différé.....  | 41        |
| 7.3. Créer un paiement en plusieurs fois.....   | 43        |
| 7.4. Créer une autorisation sans remise.....  | 45        |
| <b>8. UTILISER DES FONCTIONS COMPLÉMENTAIRES.....</b>   | <b>47</b> |
| 8.1. Définir le mode de remise en banque (automatique / manuel).....                              | 48        |
| 8.2. Transmettre les données de l'acheteur.....   | 50        |
| 8.3. Transmettre les données de livraison.....  | 51        |
| 8.4. Transmettre les données de la commande.....  | 53        |
| 8.5. Activer / Désactiver 3D Secure.....  | 56        |
| 8.6. Définir le contrat commerçant.....   | 57        |
| 8.7. Gérer le retour vers le site marchand.....   | 58        |
| 8.8. Activer le retour automatique vers le site marchand.....                                     | 61        |
| 8.9. Personnaliser la page de paiement.....   | 63        |
| 8.10. Surcharger l'URL de notification instantanée (IPN).....                                     | 68        |
| 8.11. Créer un paiement sans redirection vers la page de paiement.....                            | 69        |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>9. CALCULER LA SIGNATURE.....</b>                        | <b>71</b> |
| 9.1. Exemple d'implémentation en JAVA.....                  | 72        |
| 9.2. Exemple d'implémentation en PHP.....                   | 73        |
| <b>10. ENVOYER LA DEMANDE DE PAIEMENT.....</b>              | <b>74</b> |
| 10.1. Rediriger l'acheteur vers la page de paiement.....    | 74        |
| 10.2. Gérer les erreurs.....                                | 74        |
| 10.3. Gérer les timeout.....                                | 75        |
| <b>11. ANALYSER LE RÉSULTAT DU PAIEMENT.....</b>            | <b>77</b> |
| 11.1. Récupérer les données retournées dans la réponse..... | 79        |
| 11.2. Calculer la signature.....                            | 80        |
| 11.3. Comparer les signatures.....                          | 80        |
| 11.4. Analyser la nature de la notification.....            | 81        |
| 11.5. Identifier le type d'opération.....                   | 82        |
| 11.6. Traiter les données de la réponse.....                | 83        |
| 11.7. Traiter les erreurs.....                              | 89        |
| <b>12. TRAITER LE RETOUR À LA BOUTIQUE.....</b>             | <b>90</b> |
| <b>13. PROCÉDER À LA PHASE DE TEST.....</b>                 | <b>91</b> |
| 13.1. Tester l'URL de notification instantanée (IPN).....   | 92        |
| <b>14. ACTIVER LA BOUTIQUE EN MODE PRODUCTION.....</b>      | <b>93</b> |
| 14.1. Générer la clé de production.....                     | 93        |
| 14.2. Basculer le site marchand en production.....          | 93        |
| 14.3. Réaliser un premier paiement de production.....       | 93        |
| 14.4. Régénérer la clé de production.....                   | 94        |
| <b>15. DICTIONNAIRE DE DONNÉES.....</b>                     | <b>95</b> |

# 1. HISTORIQUE DU DOCUMENT

---

| Version | Auteur  | Date       | Commentaire      |
|---------|---|------------|------------------|
| 3.18    | CSB<br>(Calédonienne<br>de Services<br>Bancaires) | 30/05/2018 | Version initiale |

Ce document et son contenu sont strictement confidentiels. Il n'est pas contractuel. Toute reproduction et/ou distribution de ce document ou de toute ou partie de son contenu à une entité tierce sont strictement interdites ou sujettes à une autorisation écrite préalable de CSB (Calédonienne de Services Bancaires). Tous droits réservés.

## 2. CONTACTER L'ASSISTANCE TECHNIQUE

---

Pour toute question technique ou demande d'assistance, nos services sont disponibles de 07h30 à 17h30

par téléphone au : (687) 46 33 33  
par e-mail : [sav@csb.nc](mailto:sav@csb.nc)

Pour faciliter le traitement de vos demandes, il vous sera demandé de communiquer votre identifiant de boutique (numéro à 8 chiffres) .

Cette information est disponible dans l'e-mail d'inscription de votre boutique ou dans le Back Office (menu **Paramétrage** > **Boutique** > **Configuration**).

## 3. LES DIFFÉRENTS TYPES DE PAIEMENT

---

### 3.1. Paiement comptant immédiat

---

Un paiement est considéré comme **comptant immédiat** si :

- le montant est débité en une seule fois,
- le délai de remise en banque est de 0 jour.

Une demande d'autorisation pour le montant global est effectuée. Le paiement est remis en banque dès que possible.

### 3.2. Paiement comptant différé

---

Un paiement est considéré comme **comptant différé** si :

- le montant est débité en une seule fois,
- le délai de remise en banque est strictement supérieur à 0 jour.

La date de remise ne peut être supérieure à 12 mois après la date d'enregistrement du paiement.

Il existe deux types de paiements comptants différés :

- **Délai de remise inférieur à la durée de validité de l'autorisation** (voir section **Validité d'une autorisation** présentée plus bas)

Une demande d'autorisation pour le montant global est effectuée. Sans modification du marchand, le paiement est remis en banque à la date de présentation demandée.

- **Délai de remise supérieur à la durée de validité de l'autorisation** (voir section **Validité d'une autorisation** présentée plus bas)

Une demande de renseignement sera réalisée si le délai de remise est supérieur à la durée de validité d'une demande d'autorisation.

La demande de renseignement a pour objectif de vérifier la validité de la carte. Pour les acquéreurs ne supportant pas les demandes de renseignements, une demande d'autorisation à 100 XPF est réalisée.

Si cette autorisation à 100 XPF est acceptée, le paiement est enregistré.

J-1 à la date de présentation demandée, une demande d'autorisation pour le montant global est effectuée.

Le paiement peut être accepté ou refusé. Le marchand doit donc être très vigilant sur ce type de paiement avant de délivrer un bien / un service à l'acheteur.

### 3.3. Paiement en plusieurs fois

---

Un paiement est dit "en plusieurs fois" dès lors que l'acheteur est débité du montant de son achat en plusieurs échéances.

La première échéance fonctionne de la même manière qu'un paiement comptant immédiat.

La ou les échéance(s) suivante(s) s'apparente(nt) à un ou des paiement(s) comptant(s) différé(s).

Seule la première échéance peut faire l'objet d'une garantie pour le marchand à condition que la date de présentation demandée de la première échéance soit inférieure à la date de validité de l'autorisation en fonction du moyen de paiement. (voir section **Validité d'une autorisation** présentée plus bas)

### 3.4. Demande d'autorisation

---

Message adressé par la plateforme de paiement à l'émetteur de la carte afin d'obtenir son accord pour le paiement de la transaction.

De manière générale, le débit n'est effectif qu'après la remise en banque de la transaction.

Certains émetteurs de carte prépayées ou d'origine espagnole et canadienne débitent le montant de l'autorisation en temps réel et le re-créditent lorsque l'autorisation est échue (voir tableau ci-après).

#### **Validité d'une autorisation**

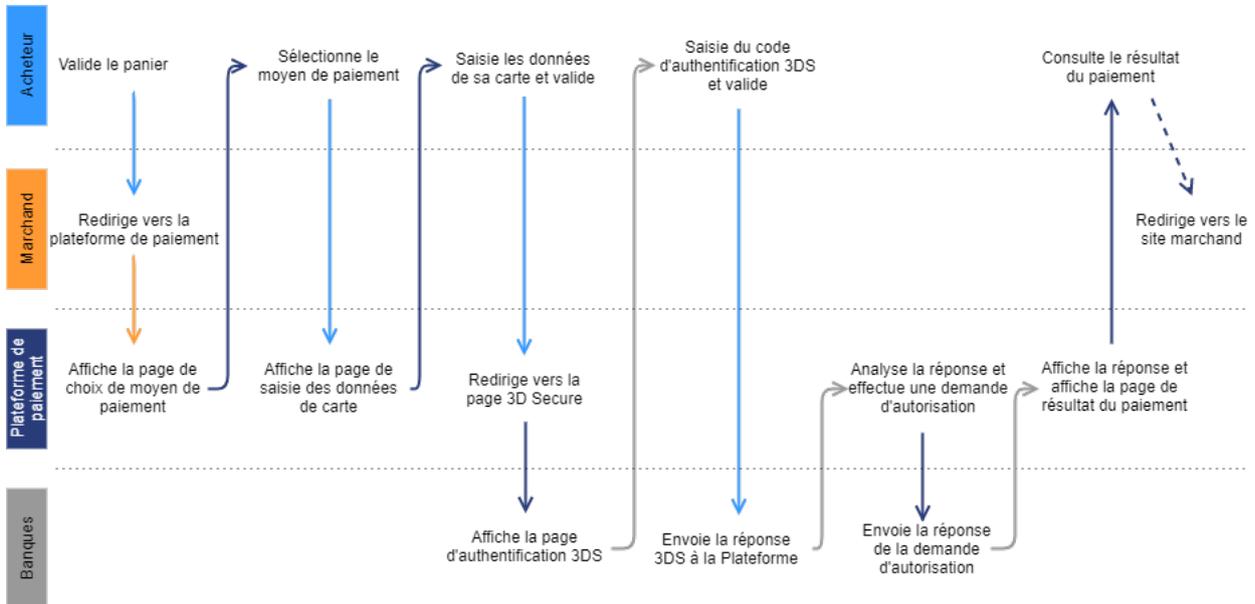
Ci-dessous la liste des moyens de paiement dont la validité de l'autorisation est supérieure à 0 jour.

## 4. COMPRENDRE LE DÉROULEMENT D'UN PAIEMENT

La procédure d'un paiement en ligne s'appréhende de manière différente du point de vue de l'acheteur et du marchand.

### 4.1. Définir les étapes d'un paiement - Vue acheteur

Le diagramme ci-dessous présente la cinématique des échanges du point de vue de l'acheteur.



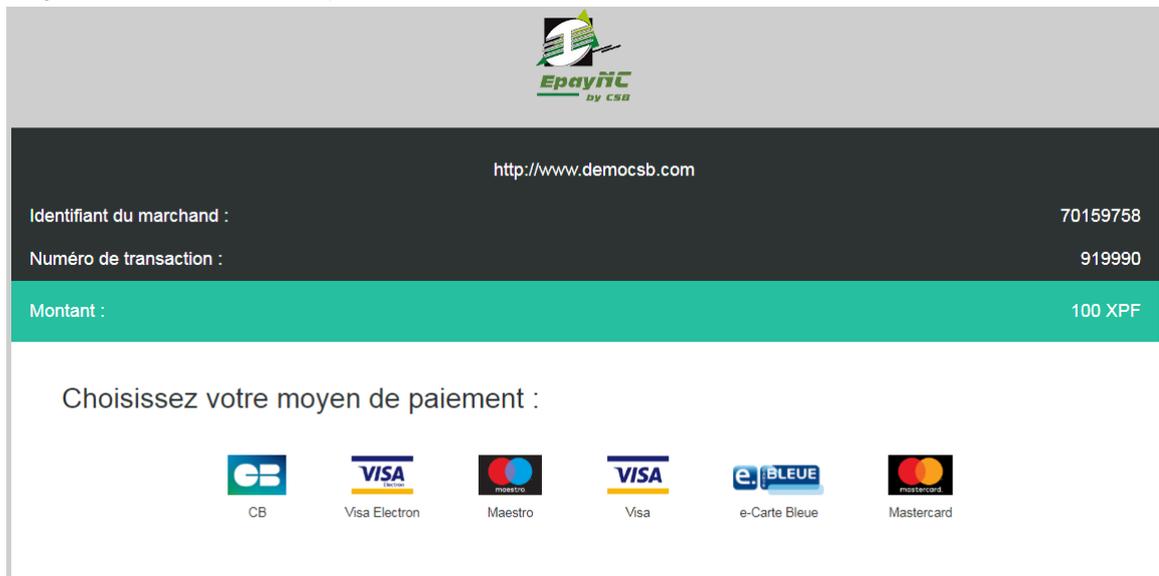
1. L'acheteur valide son panier.

2. Le site marchand redirige l'acheteur vers la plateforme de paiement.

Cette redirection s'effectue sous la forme d'un formulaire HTML POST en HTTPS.

Les paramètres qui le composent sont décrits dans le chapitre **Générer un formulaire de paiement**.

3. La plateforme de paiement, après vérification des paramètres et de leur signature, présente la page de sélection du moyen de paiement.



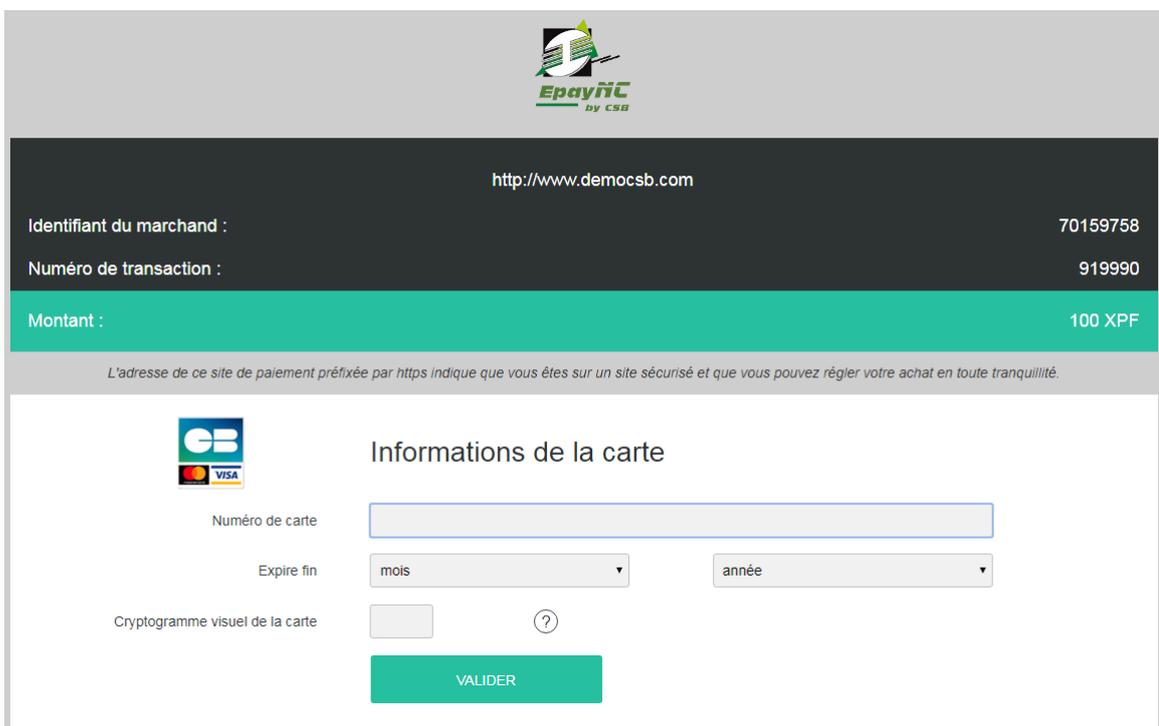
The screenshot shows the EpayiC payment interface. At the top, the URL is <http://www.democsb.com>. Below this, transaction details are displayed: 'Identifiant du marchand : 70159758' and 'Numéro de transaction : 919990'. A green bar highlights the amount: 'Montant : 100 XPF'. The main section is titled 'Choisissez votre moyen de paiement :'. Below the title, six payment methods are listed with their respective logos: CB, Visa Electron, Maestro, Visa, e-Carte Bleue, and Mastercard.

Image 1 : Sélection du moyen de paiement

Si le moyen de paiement a été spécifié dans le formulaire, l'acheteur passe directement à l'étape 6.

4. L'acheteur sélectionne son moyen de paiement.
5. Il clique sur **Valider**.
6. Il renseigne le numéro et la date d'expiration de sa carte.

Si la carte possède un cryptogramme visuel, ce dernier doit obligatoirement être renseigné.



The screenshot shows the 'Informations de la carte' page. It features the EpayiC logo and the URL <http://www.democsb.com>. Transaction details are repeated: 'Identifiant du marchand : 70159758' and 'Numéro de transaction : 919990'. A green bar shows 'Montant : 100 XPF'. A security notice states: 'L'adresse de ce site de paiement préfixée par https indique que vous êtes sur un site sécurisé et que vous pouvez régler votre achat en toute tranquillité.' The form includes fields for 'Numéro de carte' (a text input), 'Expire fin' (two dropdown menus for 'mois' and 'année'), and 'Cryptogramme visuel de la carte' (a text input with a question mark icon). A green 'VALIDER' button is at the bottom.

Image 2 : Saisie des informations du moyen de paiement

7. Il confirme sa saisie en cliquant sur **Valider**.
8. Une demande d'autorisation est effectuée auprès de la banque de l'acheteur, l'émetteur, en plus des contrôles de fraudes internes de la plateforme de paiement.
9. En cas de succès, une page de résumé est présentée à l'acheteur récapitulant les informations de la transaction.

Un bouton permettant un retour à la boutique est proposé.

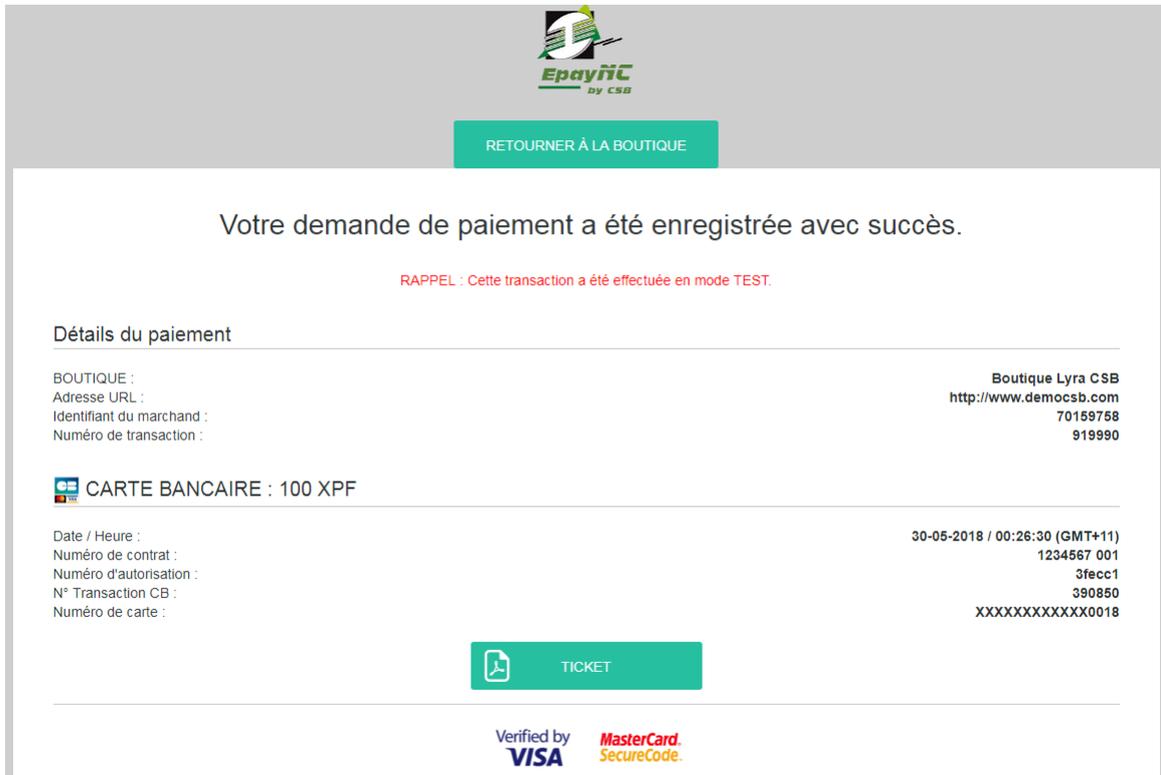


Image 3 : Récapitulatif de la transaction

En cas d'échec, un message s'affiche. L'acheteur est informé du refus de la demande de paiement. Un bouton permettant d'annuler et de retourner à la boutique est proposé.

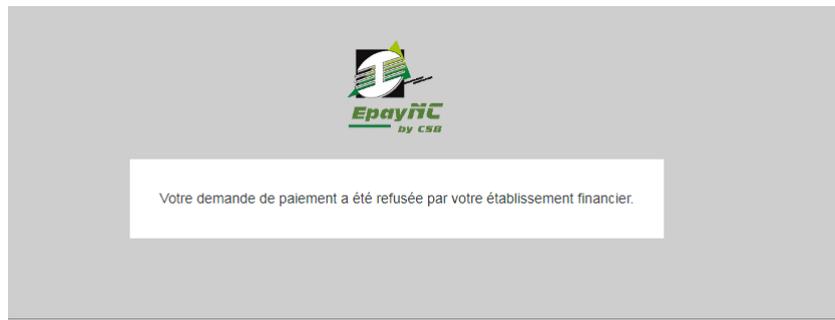


Image 4 : Page de résumé en cas d'échec de la transaction

## 4.2. Définir les étapes d'un paiement - Vue marchand

Le paiement en ligne, côté marchand, se déroule de la manière suivante:

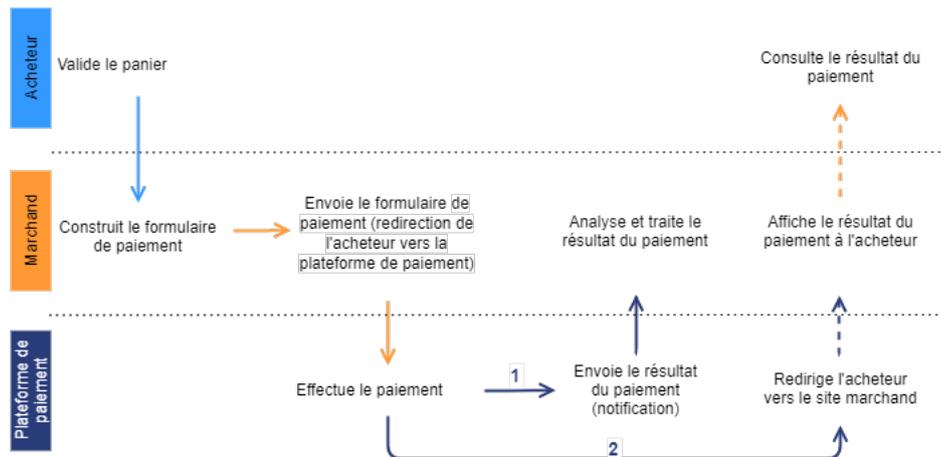


Image 5 : Cinématique des échanges – Vue marchand

1. L'acheteur valide son panier.
2. Le site marchand construit le formulaire à partir des données du panier de l'acheteur.
3. Le site marchand redirige l'acheteur vers la plateforme de paiement. Cette redirection se fait sous la forme d'un formulaire HTML POST en HTTPS. Les paramètres qui le composent sont décrits dans le chapitre **Générer un formulaire de paiement**.
4. Après saisie des données du moyen de paiement par l'acheteur, la plateforme procède au paiement.
5. En fonction du paramétrage de la boutique (voir chapitre **Paramétrer les notifications**), un appel est automatiquement réalisé afin de transmettre le résultat au site marchand.
6. Le site marchand analyse et traite le résultat du paiement.
7. Il met à jour la base de données (état de la commande, état du stock, etc.).
8. L'acheteur est informé du résultat du paiement sur la plateforme. S'il décide de retourner sur le site marchand, ce dernier le remercie et lui affiche l'état de sa commande.

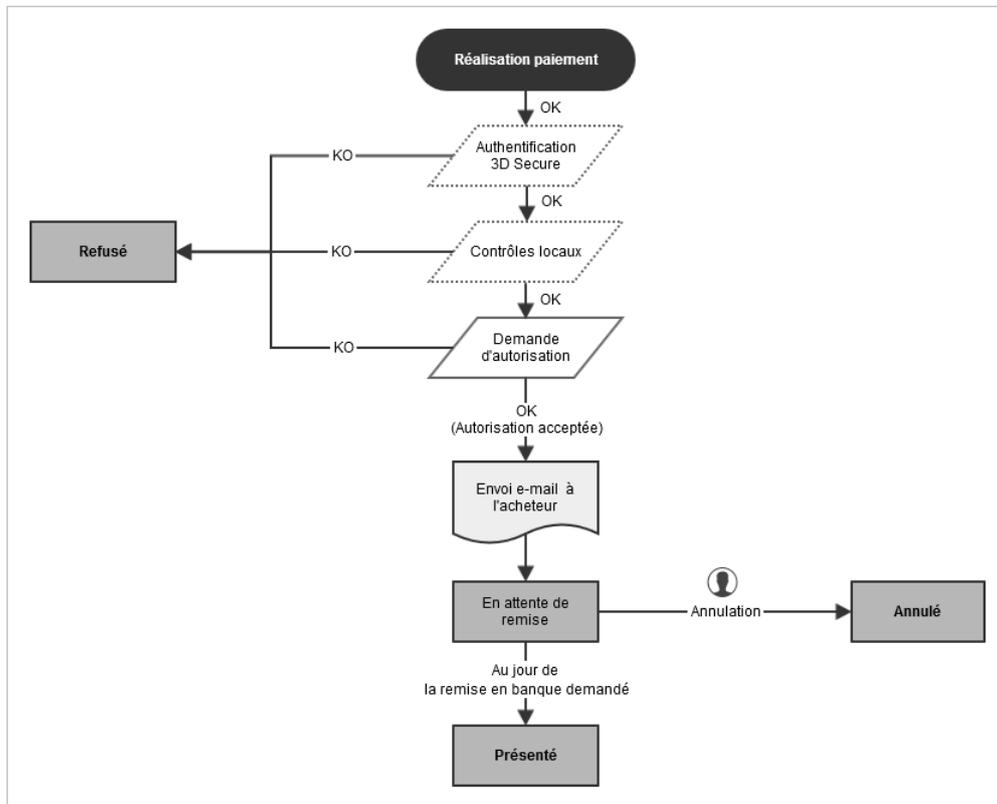
## 4.3. Cycle de vie des transactions

Dans tous les schémas suivants, la légende suivante est adoptée :

- 👤 Action du marchand nécessaire - manuelle Back Office ou automatique (webservice)

### Mode de validation automatique

#### Cycle de vie d'une transaction de paiement comptant immédiat



Suite à la demande de paiement, plusieurs contrôles sont automatiquement mis en oeuvre :

- L'authentification 3D Secure.
- Différents contrôles locaux réalisés directement par la plateforme de paiement (ceux-ci incluent potentiellement les contrôles liés à la souscription au service additionnel de contrôles anti-fraude).
- Une demande d'autorisation est également effectuée auprès de la banque de l'acheteur, le jour même de la date de paiement, quelle que soit la date de remise en banque demandée.

Si l'un de ces contrôles échoue, la demande de paiement n'est pas acceptée. L'acheteur est informé du refus à l'écran. Dans le Back Office, la transaction est consultable avec le statut **Refusé**.

Dans le cas contraire, la transaction prend le statut **En attente de remise**.

L'acheteur est informé de l'acceptation de sa demande de paiement et est destinataire d'un e-mail de confirmation. La transaction partira automatiquement en remise le jour demandé par le marchand.

Dans l'attente de cette remise, le marchand peut modifier la date de remise ainsi que le montant (modification du montant uniquement à la baisse, ce cas correspond à une livraison partielle par le marchand).

Si nécessaire, il peut également annuler la transaction : celle-ci prend alors le statut **Annulé**.

## Cycle de vie d'une transaction de paiement comptant différé

### **Délai de remise inférieur à la durée de validité de l'autorisation**

(voir diagramme cycle de vie d'une transaction de paiement comptant immédiat).

### **Délai de remise supérieur à la durée de validité de l'autorisation**

Toute transaction de paiement comptant différé réalisée avec le mode de validation automatique, et dont la demande d'autorisation à 100 XPF a été réalisée avec succès, est consultable dans le Back Office avec le statut **En attente d'autorisation**.

La demande d'autorisation est automatiquement effectuée :

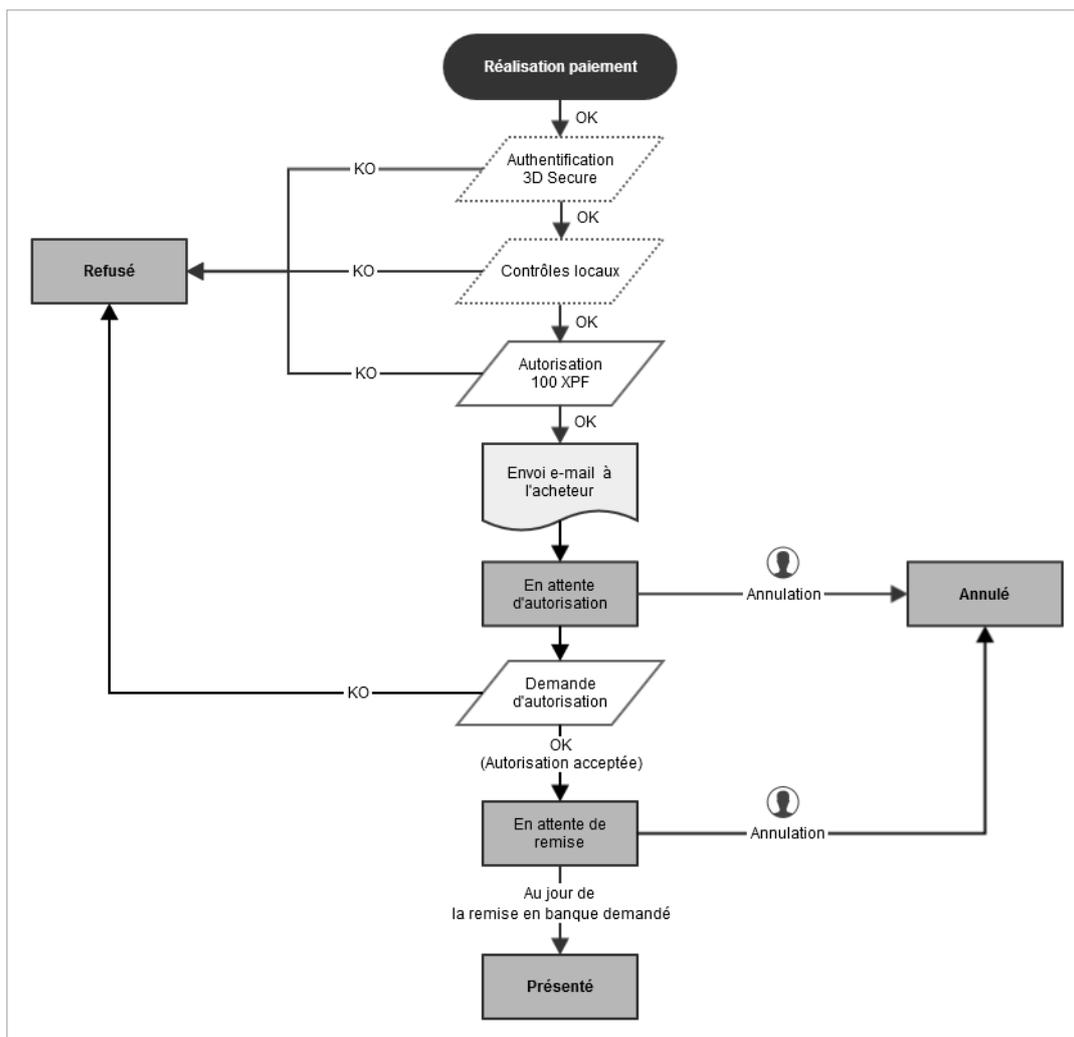
- fonctionnement par défaut : le jour de la date de remise en banque souhaitée,
- fonctionnement avec autorisation anticipée : selon le moyen de paiement sélectionné, à J-# (voir tableau illustrant la validité d'une autorisation) avant la date de remise en banque souhaitée.

Le mode par autorisation anticipée doit faire l'objet d'une demande auprès du Service Client.

En cas de refus de type non frauduleux (voir tableau), l'autorisation sera réitérée chaque jour jusqu'à J-2 avant la date de remise en banque

Dans l'attente, le marchand peut annuler la transaction ou en modifier le montant (à la baisse uniquement) et/ou la date de remise.

Le diagramme suivant résume les différents statuts pouvant être pris par ce type de transaction (cas d'une demande d'autorisation non jouée) :



## Cycle de vie d'une transaction de paiement en plusieurs fois

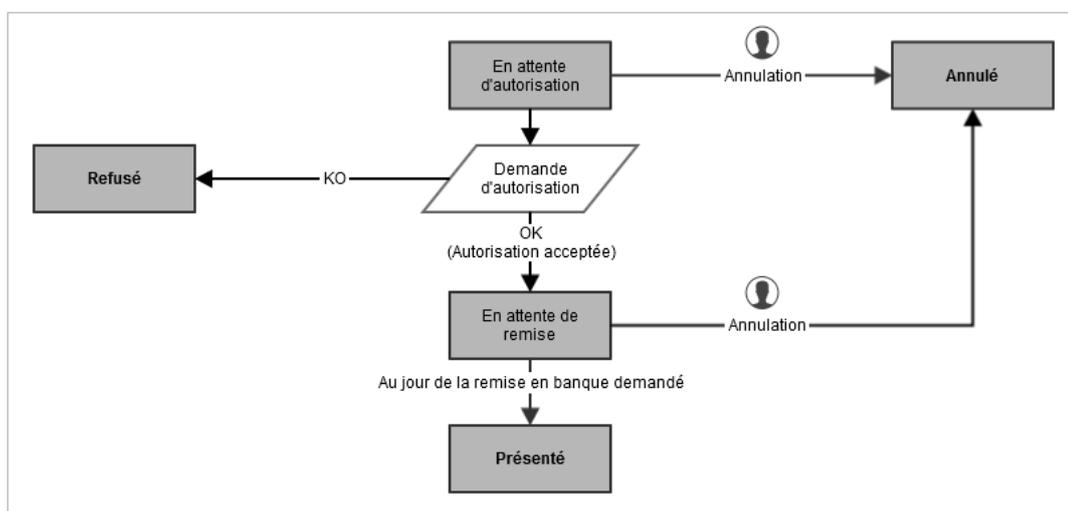
La première échéance du paiement en plusieurs fois se comportera exactement comme une transaction de paiement comptant immédiat ou une transaction de paiement différé selon sa date de remise en banque.

Les échéances suivantes sont par défaut positionnées en statut **En attente d'autorisation**. La banque de l'acheteur pourra refuser la demande d'autorisation. La plateforme de paiement informe alors le marchand du refus de la transaction par e-mail.

Les demandes d'autorisation des échéances suivantes sont automatiquement effectuées comme une transaction de paiement différé, donc avec deux dates possibles :

- fonctionnement par défaut : le jour de la date de remise en banque souhaitée,
- fonctionnement avec autorisation anticipée : selon le moyen de paiement sélectionné, à J-# (voir tableau illustrant la validité d'une autorisation) avant la date de remise en banque souhaitée.

Les échéances ultérieures suivent le diagramme d'état suivant (cas d'une demande d'autorisation non rejouée) :



L'annulation d'une échéance n'implique en aucun cas l'annulation des échéances suivantes restant à remettre en banque.

## Mode de validation manuelle

### Cycle de vie d'une transaction de paiement comptant immédiat

Suite à la demande de paiement, des contrôles sont automatiquement mis en oeuvre :

- L'authentification 3D Secure.
- Différents contrôles locaux réalisés directement par la plateforme de paiement (ceux-ci incluent potentiellement les contrôles liés à la souscription au service additionnel du contrôle des risques).
- Une demande d'autorisation est effectuée auprès de la banque de l'acheteur.

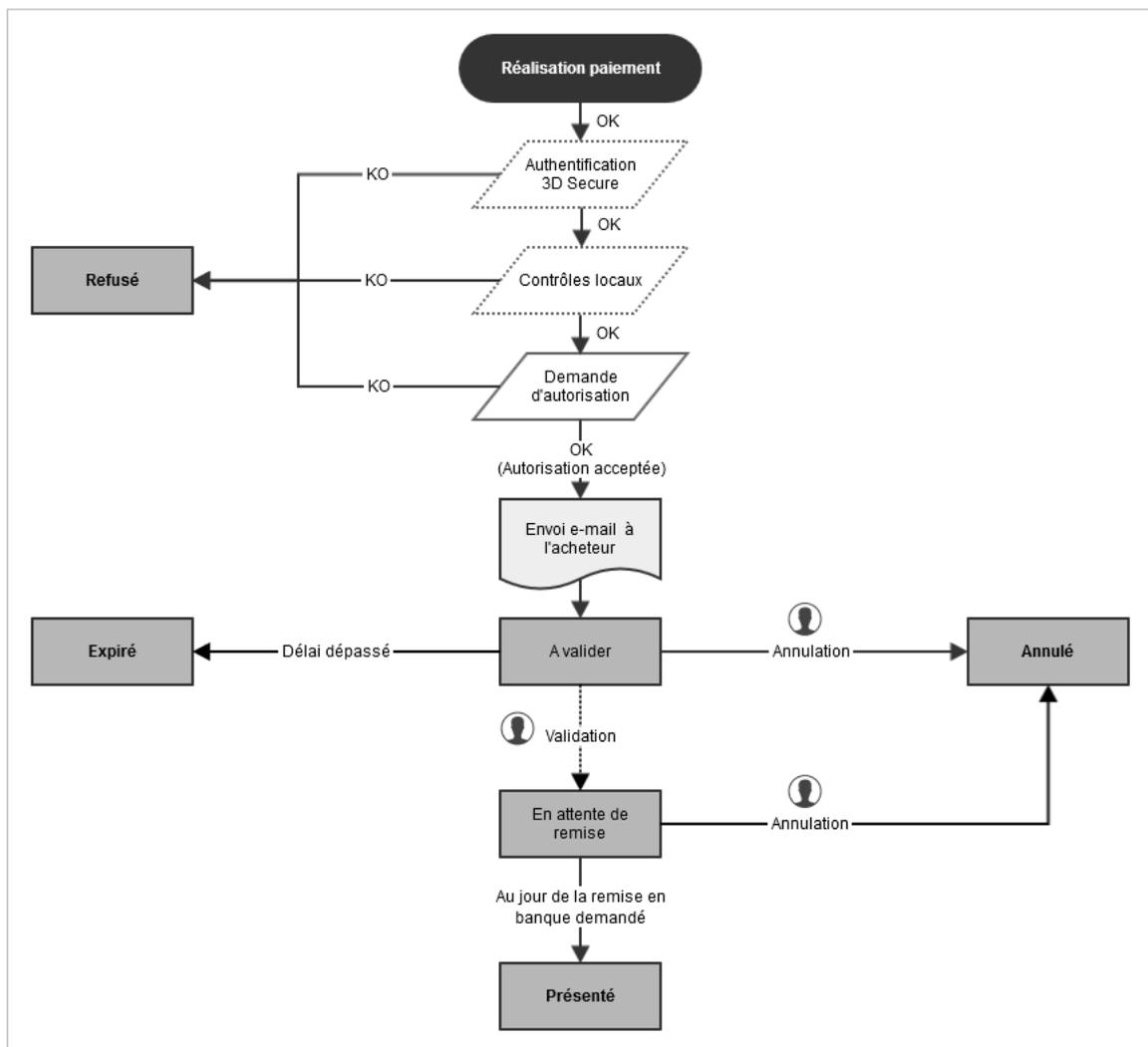
Si l'un de ces contrôles échoue, la demande de paiement n'est pas acceptée. L'acheteur est informé du refus à l'écran. Dans le Back Office, la transaction est consultable avec le statut **Refusé**.

Dans le cas contraire le paiement est accepté et la transaction est consultable dans le Back Office avec le statut **A Valider**.

Le marchand doit alors obligatoirement valider la transaction avant la date d'expiration de la demande d'autorisation. Dans le cas contraire, la transaction prend le statut **Expiré** et ne peut plus être remise en banque.

Dès lors qu'une transaction est validée, elle passe en statut **En attente de remise**.

Il peut également annuler la transaction si nécessaire. La transaction prend alors le statut **Annulé**.



## Cycle de vie d'une transaction de paiement comptant différé

### **Délai de remise inférieur à la durée de validité de l'autorisation**

(voir diagramme cycle de vie d'une transaction de paiement comptant immédiat)

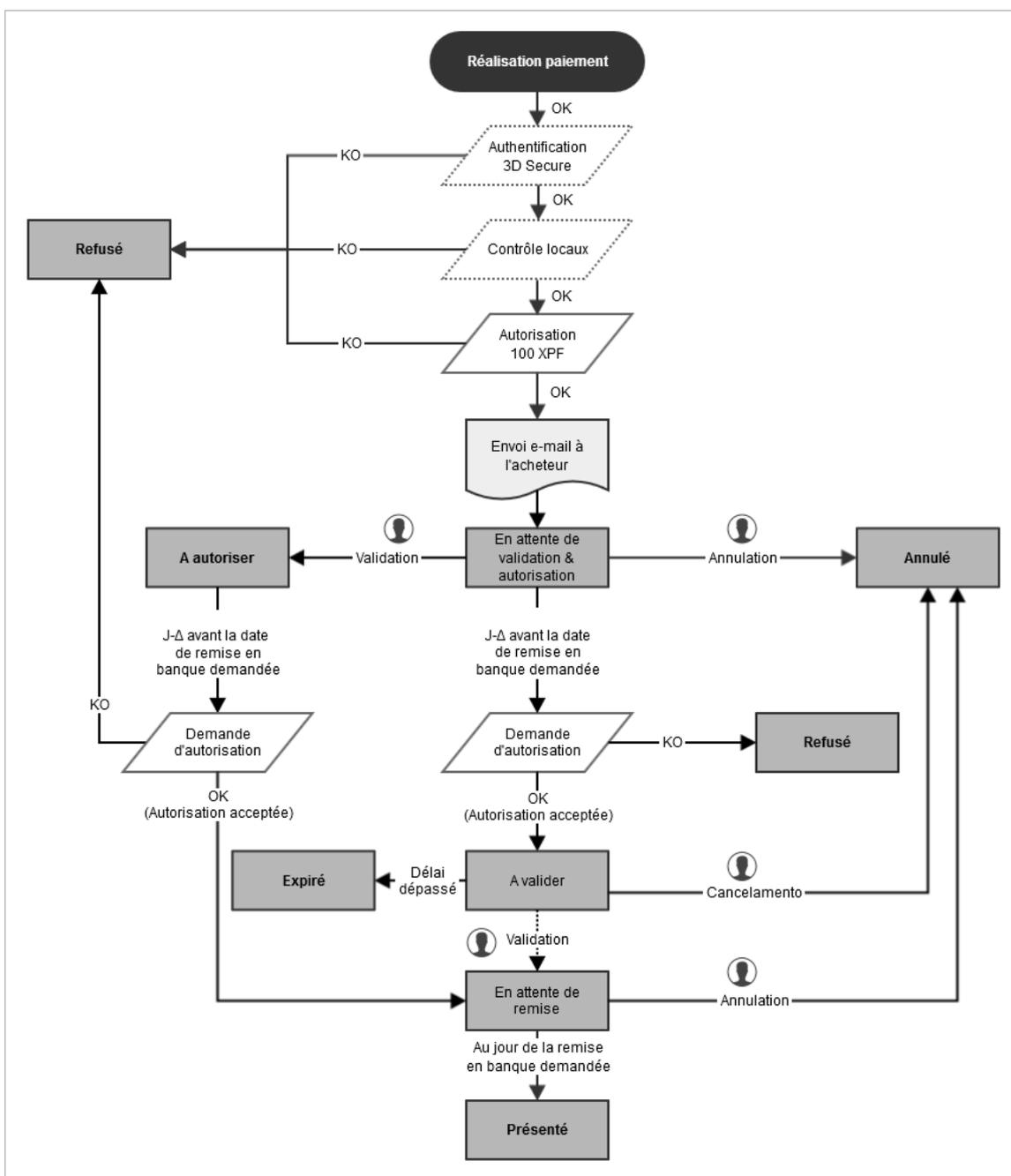
### **Délai de remise supérieur à la durée de validité de l'autorisation**

Toute transaction de paiement comptant différé réalisée avec le mode de validation manuelle et dont la demande d'autorisation à 100 XPF a été réalisée avec succès, est consultable dans le Back Office avec le statut **A valider et à autoriser**.

La demande d'autorisation est automatiquement effectuée le jour de la remise en banque demandé, sous réserve que le marchand ait précédemment validé la transaction.

Dans l'attente de la remise, le marchand peut annuler la transaction ou en modifier le montant et/ou la date de remise en banque.

Ces transactions suivent le diagramme d'état suivant :

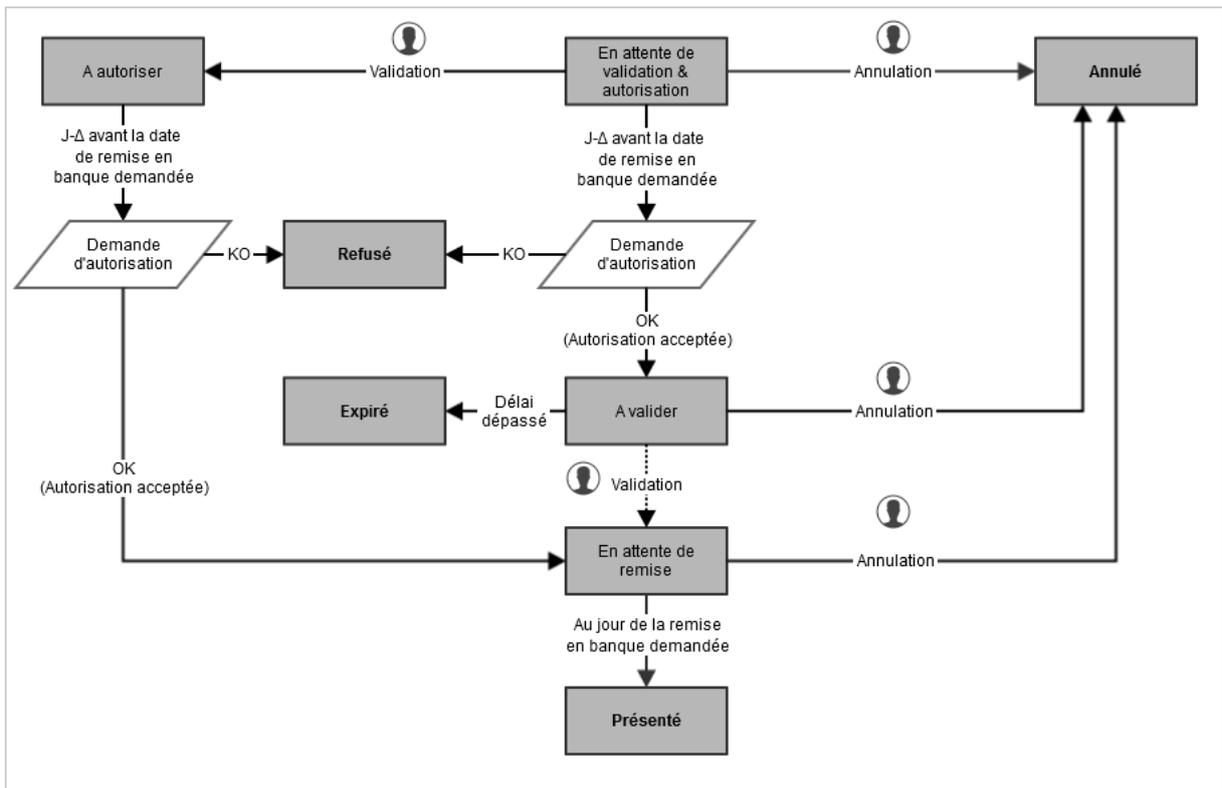


## Cycle de vie d'une transaction de paiement en plusieurs fois

La première échéance du paiement en plusieurs fois se comportera exactement comme une transaction de paiement comptant immédiat ou une transaction de paiement différé, selon la date de remise en banque demandée.

Les échéances suivantes sont par défaut positionnées en statut **A valider et autoriser** tant que la première échéance n'aura pas été validée par le marchand. Leur bonne fin n'est pas garantie pour le marchand. En effet, la banque de l'acheteur peut refuser la demande d'autorisation.

**La validation de la 1ère échéance vaut validation de toutes les échéances suivantes. Par contre, l'annulation d'une échéance ne vaut pas annulation des échéances ultérieures.**



## **Spécificités liées aux autorisations anticipées**

Pour activer les autorisations anticipées, veuillez contacter le service client de la plateforme de paiement.

Ce processus s'applique uniquement pour les demandes d'autorisation :

- du paiement comptant différé,
- des échéances, autres que la première, pour le paiement en plusieurs fois.

Le déclenchement de l'autorisation s'effectuera à J-# (voir durée de validité d'une autorisation pour chaque moyen de paiement) avant la date de remise en banque souhaitée.

En cas de refus par le serveur d'autorisation de la banque de l'acheteur, exclusivement pour un motif non frauduleux (voir tableau), un processus réitère automatiquement les demandes d'autorisation jusqu'à J-2.

En cas de refus pour un motif frauduleux la transaction est considérée comme définitivement refusée.

## 5. ÉTABLIR LE DIALOGUE AVEC LA PLATEFORME DE PAIEMENT

Le dialogue entre le site marchand et la plateforme de paiement s'effectue par un échange de données.

Pour créer un paiement, ces données sont envoyées au moyen d'un formulaire HTML via le navigateur de l'acheteur.

A la fin du paiement, le résultat est transmis au site marchand de deux manières :

- automatiquement au moyen de notifications appelées URL de notification instantanée (également appelée IPN pour Instant Payment Notification), voir chapitre **Paramétrer les notifications**.
- par le navigateur lorsque l'acheteur clique sur le bouton pour revenir au site marchand, voir chapitre **Gérer le dialogue vers le site marchand**.

Pour assurer la sécurité des échanges, les données sont signées au moyen d'une clé (anciennement appelée "certificat") connue uniquement du marchand et de la plateforme de paiement.

### 5.1. Définir l'URL de la page de paiement

Le site marchand communique avec la plateforme de paiement en redirigeant l'acheteur vers la page :

<https://epaync.nc/vads-payment/>

### 5.2. S'identifier lors des échanges

Pour dialoguer avec la plateforme de paiement, le marchand a besoin de deux informations :

- **L'identifiant boutique** : permet d'identifier le site marchand durant les échanges. Sa valeur est transmise dans le champ **vads\_site\_id**.
- **La clé**: anciennement appelée "certificat", permet de calculer la signature alphanumérique transmise dans le champ **signature**.

Pour récupérer ces valeurs :

1. Connectez-vous à votre Back Office : <https://epaync.nc/vads-merchant/>
2. Cliquez sur **Paramétrage > Boutique**.
3. Sélectionnez l'onglet **Certificats**.



Image 6 : Onglet Certificats

Deux types de clé (certificat) sont mis à disposition :

- La **clé (certificat) de test** qui permet de générer la signature d'un formulaire en mode test.
- La **clé (certificat) de production** qui permet de générer la signature d'un formulaire en mode production.

Ces clés peuvent être numériques ou alphanumériques.

Pour changer le format de votre clé de test, cliquez sur le bouton **Régénérer un certificat de test**, puis sélectionnez le format ("ALPHANUMERIQUE" ou "NUMERIQUE").

Regénération du certificat de test

Format du certificat\*: ALPHA NUMERIQUE

Vous allez générer un nouveau certificat de test **ALPHA NUMERIQUE** pour la boutique [REDACTED]

Une fois cette action effectuée, vous devrez modifier votre site marchand pour prendre en compte le nouveau certificat de test. Tant que la mise à jour ne sera pas effective, tous les formulaires de paiement ou Web Services de test seront rejetés par la plateforme de paiement pour signature invalide.

Annuler Confirmer la génération

Pour changer le format de votre clé de production, cliquez sur le bouton **Régénérer un certificat de production**, puis sélectionnez "ALPHANUMERIQUE" ou "NUMERIQUE".

Regénération du certificat de production

Format du certificat\*: ALPHA NUMERIQUE

**À LIRE ABSOLUMENT AVANT DE CONFIRMER**

Votre certificat actuel est de type numérique.  
Vous allez générer un nouveau certificat de production **ALPHA NUMERIQUE** pour la boutique [REDACTED]

- Assurez-vous auprès de votre intégrateur que votre site marchand supporte ce type de certificat.

- Si vous utilisez un module de paiement fourni par la plateforme pour les solutions open source comme Prestashop, Magento, WooCommerce, etc... consultez la documentation technique du module qui doit préciser dans la rubrique "note de version" la prise en charge d'un certificat Alpha Numérique.

Une fois cette action effectuée, vous devrez modifier votre site marchand pour prendre en compte le nouveau certificat de production. Tant que la mise à jour ne sera pas effective, tous les formulaires de paiement ou Web Services de production seront rejetés par la plateforme de paiement pour signature invalide.

Je reconnais avoir pris connaissance des risques et les accepte

Annuler Confirmer la génération

### 5.3. Choisir le mode Test ou Production

Le choix du mode **TEST** ou **PRODUCTION** s'effectue en utilisant le champ **vads\_ctx\_mode** (Voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**).

- Le mode **TEST** permet de réaliser des paiements de test.

**Il est toujours disponible**, même après la génération de la clé (certificat) de production.

Si vous créez un nouveau site marchand (ou disposez d'un environnement de recette), vous pourrez effectuer vos tests sans impacter le site actuellement en production.

Les transactions de TEST sont visibles dans le Back Office depuis le menu **Gestion > Transactions de Test**

- Le mode **PRODUCTION** n'est disponible qu'une fois la clé (certificat) de production générée (voir chapitre **Activer la boutique en mode PRODUCTION**).

Il permet de réaliser des paiements réels.

Les transactions de PRODUCTION sont visibles dans le Back Office depuis le menu **Gestion > Transactions**.

## 5.4. Gérer le dialogue vers le site marchand

La gestion du dialogue vers le site marchand est réalisée grâce à deux types d'URL :

- **Url de notification instantanée**, également appelée IPN (Instant Payment Notification),
- **Url de retour** vers le site marchand.

### Url de notification instantanée - IPN (Instant Payment Notification)

La plateforme de paiement notifie automatiquement au site marchand le résultat du paiement. Les données sont envoyées en mode **POST**.

La plateforme est capable de contacter le site marchand quel que soit le protocole utilisé (http ou https).

**Pour traiter** ces notifications, le marchand doit **créer une page** sur son site qui :

- analyse les données reçues en mode **POST**,
- s'assure de l'intégrité des informations reçues en calculant la signature,
- vérifie qu'il ne s'agit pas d'un doublon de notification (renvoi de la notification depuis le Back Office par exemple),
- déclenche la mise à jour de sa base de données (état de la commande, stock, etc.),
- envoie des e-mails à l'acheteur (facture, suivi de commande, etc.).

Le temps de traitement influe directement sur le délai d'affichage de la page de résumé du paiement. Plus le traitement est long, plus l'affichage est retardé.

**Pour recevoir** les notifications, le marchand doit **paramétrer** les règles de notifications depuis son Back Office (voir chapitre **Paramétrer les notifications**).

En cas de problème de communication vers le site marchand, la plateforme de paiement envoie un e-mail à l'administrateur de la boutique, précisant la raison de l'échec (erreur http, etc.) ainsi que la procédure à suivre pour renvoyer la notification depuis le Back Office.

### Url de retour vers le site marchand

Le marchand peut paramétrer dans le Back Office les URL de retour "par défaut" depuis le menu **Paramétrage > Boutique > onglet Configuration** :



URL de retour

URL de retour de la boutique en mode test:

URL de retour de la boutique en mode production:

**Statut de la règle "URL de notification à la fin du paiement" : Non paramétrée**

**L'URL de retour** est appelée lorsque l'acheteur clique à la fin du paiement sur le bouton "Retourner à la boutique". Elle ne doit PAS être confondue avec l'**URL de notification instantanée**. Pour analyser le résultat de la transaction, vous devez TOUJOURS vous baser sur l'URL de notification instantanée, qui est paramétrable dans l'écran [Règles de notifications](#). Pensez à TOUJOURS tester en fermant votre navigateur à la fin du paiement sans retourner à la boutique.

Image 7 : Spécification des URL de retour

Il peut configurer une URL de retour à la boutique différente en fonction du mode.

Par défaut, l'acheteur est redirigé vers l'URL de retour, et ce, quel que soit le résultat du paiement.

Si toutefois aucune URL n'est configurée à ce niveau, alors la redirection utilisera l'URL principale de la boutique (paramètre **URL** défini dans l'encadré **Détails** de la boutique).

Le marchand a la possibilité de surcharger cette configuration dans son formulaire de paiement (voir chapitre **Définir les URL de retour**).

Remarque :

Le statut de la règle "URL de notification à la fin du paiement" (IPN) est affiché dans cet écran. Si cette dernière est non paramétrée, veuillez à la renseigner (voir chapitre **Paramétrer les notifications**).

## 5.5. Gérer la sécurité

Plusieurs moyens sont mis en place afin d'assurer la sécurité des transactions de paiement en ligne.

### **Garantir l'intégrité des échanges**

L'intégrité des informations échangées est garantie par un échange de signatures alphanumériques entre la plateforme de paiement et le site marchand.

Le dialogue entre la plateforme de paiement et le site marchand s'effectue par soumission de formulaires HTML.

Un formulaire contient une liste de champs spécifiques (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) utilisés pour générer une chaîne.

Cette chaîne est ensuite convertie en une chaîne d'une taille inférieure grâce à la fonction de hachage SHA-256.

La chaîne résultante est appelée **empreinte** (*digest* en anglais) de la chaîne initiale.

L'empreinte doit être transmise dans le champ **signature** (voir chapitre **Calculer la signature**).

Modélisation des mécanismes de sécurité :

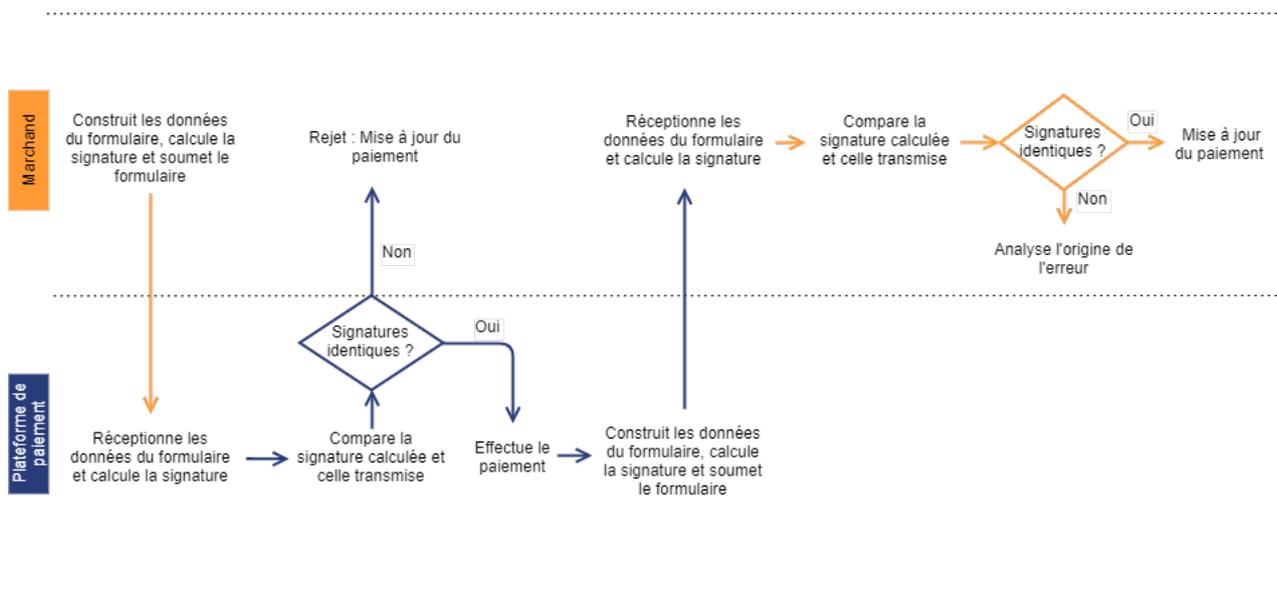


Image 8 : Diagramme mécanisme de sécurité

1. Le site marchand récolte les données du formulaire et calcule la signature.
2. Le site marchand soumet le formulaire à la plateforme.
3. La plateforme réceptionne les données du formulaire et calcule la signature.

4. La plateforme compare la signature calculée avec la signature transmise par le site marchand.
5. Si les signatures diffèrent, la demande de paiement est rejetée.  
Sinon, la plateforme procède au paiement.
6. La plateforme réceptionne les données du résultat et calcule la signature de la réponse.
7. En fonction du paramétrage de la boutique (voir chapitre **Paramétrer les notifications**), la plateforme soumet le résultat du paiement au site marchand.
8. Le site marchand réceptionne les données et calcule la signature. Il compare la signature calculée avec la signature transmise par la plateforme.
9. Si les signatures diffèrent, le marchand analyse l'origine de l'erreur (erreur dans le calcul, tentative de fraude etc.)  
Sinon, le site marchand procède à la mise à jour de sa base de données (état du stock, état de la commande etc.).

### **Conserver la clé de production**

Dès le premier paiement réalisé avec une carte réelle, la clé (certificat) de production est masqué pour des raisons de sécurité.

Nous vous conseillons fortement de conserver cette clé en lieu sûr (fichier chiffré, base de données etc.).

En cas de perte, le marchand aura la possibilité d'en générer une nouvelle depuis son Back Office.

Pour rappel, la clé de production est visible dans le Back Office depuis le menu **Paramétrage > Boutique > onglet Certificats**.

### **Gérer les données sensibles**

Des règles strictes régissent les transactions de paiement en ligne (Certification PCI-DSS).

En tant que marchand, vous devez vous assurer de ne jamais retranscrire en clair des données qui pourraient s'apparenter à un numéro de carte bancaire. Votre formulaire serait rejeté (code 999 - Sensitive data detected).

Évitez notamment les numéros de commandes de longueur comprise entre 13 et 16 caractères numériques et commençant par 3, 4 ou 5.

## **5.6. Utiliser une i-frame**

---

Une i-frame (in line frame) est utilisée pour afficher une page web dans une autre page web.

### **Exemples de codes :**

```
<FRAMESET>
  <FRAME SRC="https://epaync.nc/vads-payment/">
</FRAMESET>
```

```
<iframe src="https://epaync.nc/vads-payment/"></iframe>
```

Pour plus d'informations sur l'utilisation du mode i-frame veuillez consulter les paramètres **vads\_action\_mode** et **vads\_theme\_config** du dictionnaire de données.

## 5.7. Gérer les paramètres de votre boutique par fichier de configuration

---

L'utilisation d'un fichier de configuration permet d'éviter de mettre des valeurs en dur dans le code.

Les fichiers de configuration peuvent contenir :

- l'URL de la page de paiement,
- les clés de test et de production,
- l'identifiant de la boutique,
- etc.

Ces fichiers permettent de typer les données à sauvegarder.

Le programme qui génère le formulaire de paiement appellera le fichier de configuration avec le paramètre pour utiliser la valeur.

Il incombe au marchand de s'assurer :

- des droits sur le fichier pour ne pas qu'il soit accessible de l'extérieur.
- de répondre aux spécificités liées au langage de programmation utilisé.

Exemple de fichier de configuration "conf.txt" :

```
vads_site_id = 11111111
TEST_key = 2222222222222222
PROD_key = 3333333333333333
vads_ctx_mode = TEST
```

Exemple d'appel de fichier de configuration dans le formulaire de paiement :

```
$conf_txt = parse_ini_file("conf.txt");
if ($conf_txt['vads_ctx_mode'] == "TEST") $conf_txt['key'] = $conf_txt['TEST_key'];
if ($conf_txt['vads_ctx_mode'] == "PRODUCTION") $conf_txt['key'] = $conf_txt['PROD_key'];
```

## 6. PARAMÉTRER LES NOTIFICATIONS

Le Back Office permet de gérer les événements qui généreront un appel vers le site marchand et de configurer l'URL de la page à contacter.

Les schémas suivants illustrent, pour chaque événement, le statut de la transaction envoyé dans la notification.

La légende adoptée pour chacun est la suivante :

👤 Action du marchand nécessaire - manuelle (Back Office) ou automatique (webservice)

👤 Action de l'acheteur

### 6.1. Notifications des différents statuts pour un paiement comptant immédiat

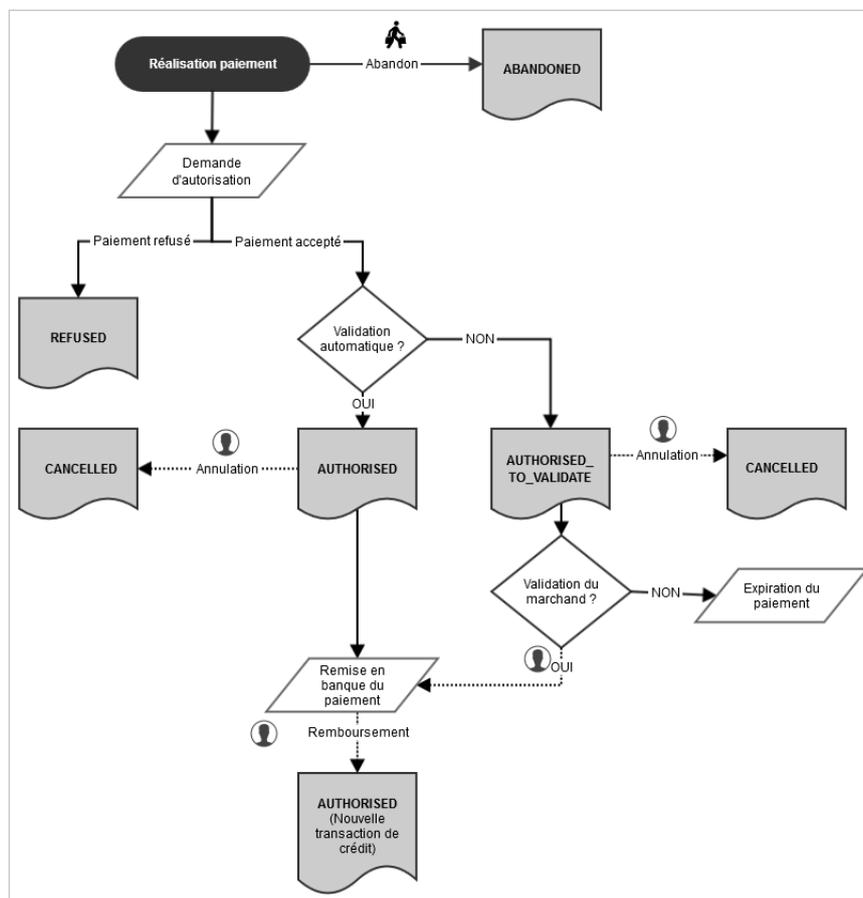


Image 9 : Diagramme de flux - Paiement comptant immédiat

| Événement                           | Statut notifié                              | Nom de la règle à paramétrer                                       |
|-------------------------------------|---|--|
| Abandon par l'acheteur              | ABANDONED                                   | URL de notification sur annulation                                 |
| Annulation par le marchand          | CANCELLED                                   | URL de notification sur une opération en provenance du Back Office |
| Réponse à la demande d'autorisation | AUTHORISED_TO_VALIDATE, AUTHORIZED, REFUSED | URL de notification à la fin du paiement                           |

Tableau 1 : Règles de notification à activer pour un paiement comptant immédiat

## 6.2. Notifications des différents statuts pour un paiement comptant différé

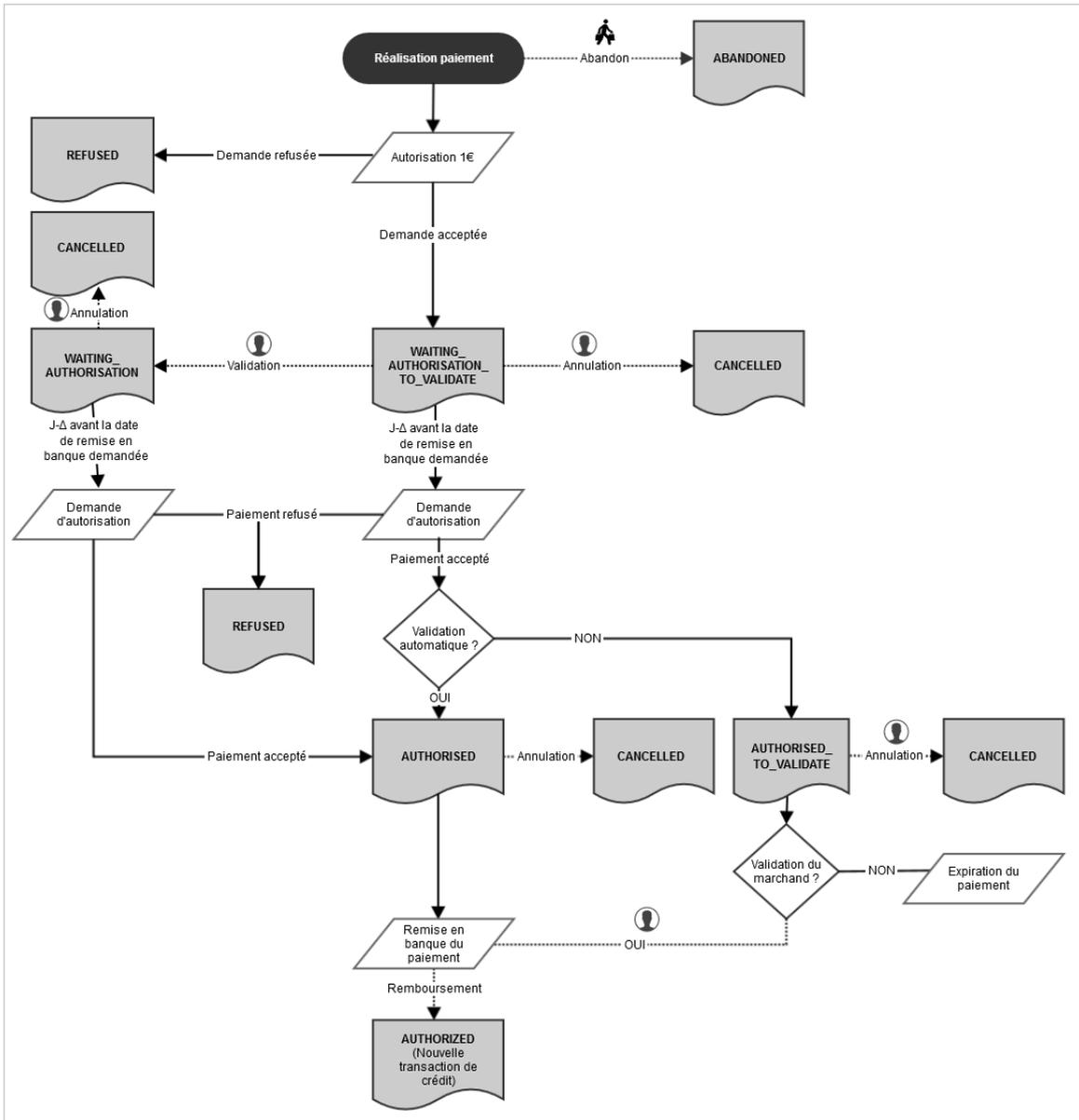


Image 10 : Diagramme de flux - Paiement comptant différé

# : durée de validité d'autorisation.

| Événement                                     | Statut notifié  | Nom de la règle à paramétrer                                       |
|---|---|--|
| Abandon par l'acheteur                        | ABANDONED   | URL de notification sur annulation                                 |
| Annulation par le marchand                    | CANCELLED   | URL de notification sur une opération en provenance du Back Office |
| Validation par le marchand                    | WAITING_AUTHORISATION   | URL de notification sur une opération en provenance du Back Office |
| Réponse à la demande d'autorisation à 100 XPF | REFUSED, WAITING_AUTHORISATION, WAITING_AUTHORISATION_TO_VALIDATE | URL de notification à la fin du paiement                           |
| Réponse à la demande d'autorisation           | AUTHORISED, REFUSED, AUTHORISED_TO_VALIDATE                       | URL de notification sur autorisation par batch                     |

Tableau 2 : Règles de notification à activer pour un paiement comptant différé

### 6.3. Notifications des différents statuts pour les échéances d'un paiement en plusieurs fois

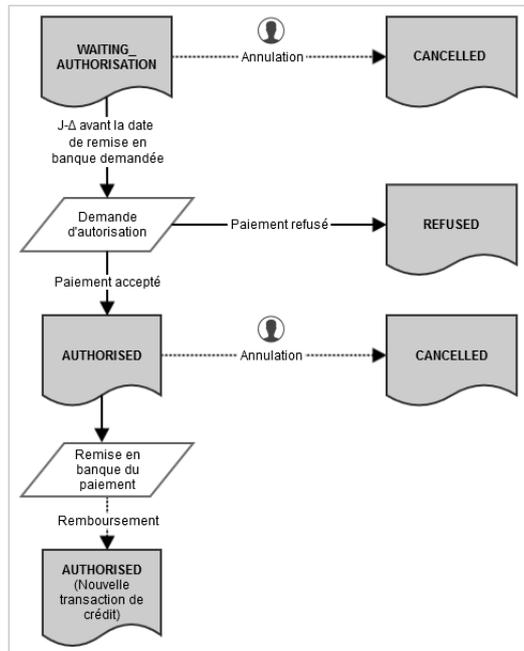


Image 11 : Diagramme de flux - Echéances d'un paiement en plusieurs fois

# : durée de validité d'autorisation.

| Événement                           | Statut notifié      | Nom de la règle à paramétrer                                       |
|-------------------------------------|---------------------|--|
| Annulation par le marchand          | CANCELLED           | URL de notification sur une opération en provenance du Back Office |
| Réponse à la demande d'autorisation | AUTHORISED, REFUSED | URL de notification sur autorisation par batch                     |

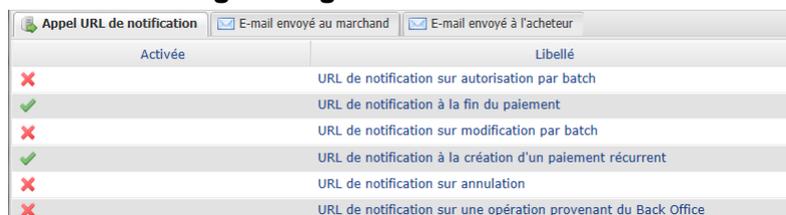
Tableau 3 : Règles de notification à activer pour un paiement en plusieurs fois

## 6.4. Configurer les notifications

Plusieurs types de notifications sont mises à disposition dans le Back Office. Elle permettent de gérer les événements (abandon par l'acheteur, annulation par le marchand, validation par le marchand...) qui génèreront un appel vers le site marchand et de configurer l'URL de la page à contacter.

Pour accéder à la gestion des règles de notification :

1. Connectez-vous à : <https://epaync.nc/vads-merchant/>.
2. Allez dans le menu : **Paramétrage > Règles de notifications.**



| Activée | Libellé  |
|---------|--|
| ✗       | URL de notification sur autorisation par batch                 |
| ✓       | URL de notification à la fin du paiement                       |
| ✗       | URL de notification sur modification par batch                 |
| ✓       | URL de notification à la création d'un paiement récurrent      |
| ✗       | URL de notification sur annulation                             |
| ✗       | URL de notification sur une opération provenant du Back Office |

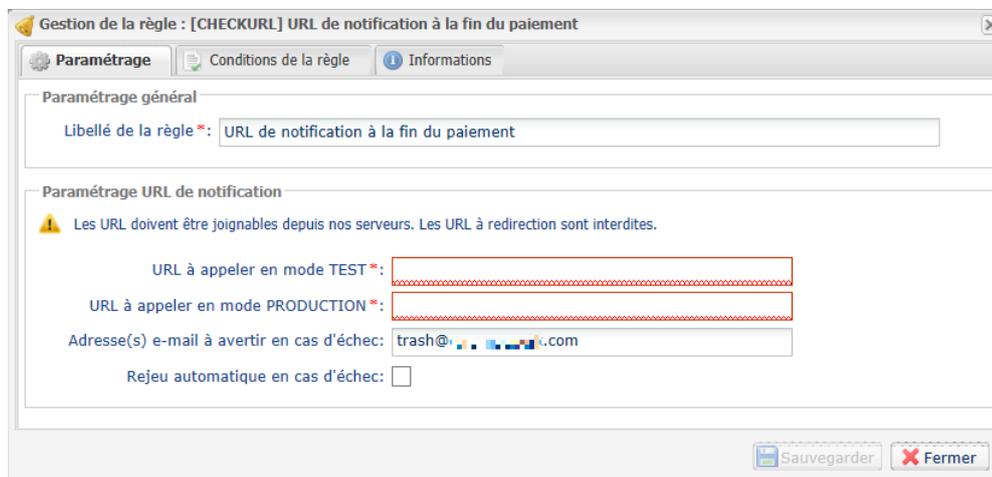
Image 12 : Règles de notification

### Configurer la notification à la fin du paiement

Cette notification est indispensable pour communiquer le résultat d'une demande de paiement.

Pour paramétrer cette notification :

1. Effectuez un clic droit sur la ligne **URL de notification à la fin du paiement.**
2. Sélectionnez **Gérer la règle.**
3. Renseignez l'URL de votre page dans les champs **URL à appeler en mode TEST** et **URL à appeler en mode PRODUCTION.**



Gestion de la règle : [CHECKURL] URL de notification à la fin du paiement

Paramétrage Conditions de la règle Informations

Paramétrage général

Libellé de la règle \*: URL de notification à la fin du paiement

Paramétrage URL de notification

⚠ Les URL doivent être joignables depuis nos serveurs. Les URL à redirection sont interdites.

URL à appeler en mode TEST \*:

URL à appeler en mode PRODUCTION \*:

Adresse(s) e-mail à avertir en cas d'échec: trash@.com

Rejeu automatique en cas d'échec:

Sauvegarder Fermer

Image 13 : URL de notification à la fin du paiement

4. Renseignez le champ **Adresse(s) e-mail(s) à avertir en cas d'échec.**
5. Pour spécifier plusieurs adresses e-mails, séparez-les par un point-virgule.
6. Configurez le **Rejeu automatique en cas d'échec.**

Cette option permet de renvoyer automatiquement la notification vers le site marchand en cas d'échec, et ce, jusqu'à 4 fois.

Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre **Activer le rejeu automatique**

7. Sauvegardez vos modifications.

Si la plateforme n'arrive pas à joindre l'URL de votre page, alors un e-mail est envoyé à l'adresse spécifiée à l'étape 4.

Il contient :

- Le code HTTP de l'erreur rencontrée
- Des éléments d'analyse en fonction de l'erreur
- Ses conséquences
- La procédure à suivre depuis le Back Office pour renvoyer la requête vers l'URL définie à l'étape 6.

## **Configurer la notification du résultat final d'un paiement différé**

Cette notification est indispensable pour communiquer le résultat d'un paiement différé :

- En cas de paiement accepté.
- En cas de paiement refusé.

Elle permet au site marchand d'être notifié lors d'une demande d'autorisation.

### **Exemple :**

Pour un paiement différé avec un délai de remise à 60 jours, la demande d'autorisation n'est pas faite lors du paiement. Le site marchand sera contacté lors de la demande d'autorisation par la règle **URL de notification sur autorisation par batch**.

Cette règle est **désactivée par défaut**.

Pour paramétrer cette notification :

1. Effectuez un clic droit sur la ligne **URL de notification sur autorisation par batch**.
2. Sélectionnez **Gérer la règle**.
3. Renseignez l'URL de votre page dans les champs **URL à appeler en mode TEST** et **URL à appeler en mode PRODUCTION**.



Image 14 : Configurer la notification sur autorisation par batch

4. Renseignez le champ **Adresses(s) e-mail(s) à avertir en cas d'échec**.
5. Pour spécifier plusieurs adresses e-mails, séparez-les par un point-virgule.
6. Configurez le **Rejeu automatique en cas d'échec**.  
Cette option permet de renvoyer automatiquement la notification vers le site marchand en cas d'échec, et ce, jusqu'à 4 fois.  
Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre **Activer le rejeu automatique**.
7. Sauvegardez vos modifications.
8. Activez la règle, en effectuant un clic droit sur **URL de notification sur autorisation par batch** et sélectionnez **Activer la règle**.

Si la plateforme n'arrive pas à joindre l'URL de votre page, alors un e-mail est envoyé à l'adresse spécifiée à l'étape 4.

Il contient :

- Le code HTTP de l'erreur rencontrée
- Des éléments d'analyse en fonction de l'erreur
- Ses conséquences

- La procédure à suivre depuis le Back Office pour renvoyer la requête vers l'URL définie à l'étape 6.

### **Configurer la notification en cas d'abandon/annulation**

La plateforme de paiement peut notifier systématiquement le site marchand :

- En cas d'abandon/annulation de la part de l'acheteur, via le bouton **Annuler et retourner à la boutique**.
- Lorsque l'acheteur n'a pas terminé son paiement avant l'expiration de sa session de paiement.  
**La durée maximale d'une session de paiement est de 10 minutes.**

Pour paramétrer cette notification :

1. Effectuez un clic droit sur la ligne **URL de notification sur annulation**.
2. Sélectionnez **Gérer la règle**.
3. Renseignez l'URL de votre page dans les champs **URL à appeler en mode TEST** et **URL à appeler en mode PRODUCTION**.
4. Renseignez **Adresses(s) e-mail(s) à avertir en cas d'échec**.
5. Pour spécifier plusieurs adresses séparez-les par un point-virgule.
6. Configurez le **Rejeu automatique en cas d'échec**.  
Cette option permet de renvoyer automatiquement la notification vers le site marchand en cas d'échec, et ce, jusqu'à 4 fois.  
Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre **Activer le rejeu automatique**.
7. Sauvegardez vos modifications.

Si la plateforme n'arrive pas à joindre l'URL de votre page, alors un e-mail est envoyé à l'adresse spécifiée à l'étape 4.

Il contient :

- Le code HTTP de l'erreur rencontrée
- Des éléments d'analyse en fonction de l'erreur
- Ses conséquences
- La procédure à suivre depuis le Back Office pour renvoyer la requête vers l'URL définie à l'étape 6.

## **Configurer la notification sur modification par batch**

La plateforme de paiement peut notifier systématiquement le site marchand lorsqu'une transaction avec un statut **A valider** est expirée. L'expiration déclenche la notification. Le statut **Expiré** est définitif.

Il est recommandé d'activer cette notification pour des transactions PayPal (mode Order) afin d'être notifié de la remise.

Cette règle est **désactivée par défaut**.

Pour paramétrer cette notification :

1. Effectuez un clic droit sur la ligne **URL de notification sur modification par batch**.
2. Sélectionnez **Gérer la règle**.
3. Renseignez l'URL de votre page dans les champs **URL à appeler en mode TEST** et **URL à appeler en mode PRODUCTION**.
4. Renseignez le champ **Adresse(s) e-mail(s) à avertir en cas d'échec**.
5. Pour spécifier plusieurs adresses e-mails, séparez-les par un point-virgule.
6. Configurez le **Rejeu automatique en cas d'échec**.  
Cette option permet de renvoyer automatiquement la notification vers le site marchand en cas d'échec, et ce, jusqu'à 4 fois.  
Pour plus d'informations, reportez-vous au chapitre **Activer le rejeu automatique**.
7. Sauvegardez vos modifications.
8. Activez la règle, en effectuant un clic droit sur **URL de notification sur modification par batch** et sélectionnez **Activer la règle**.

Si la plateforme n'arrive pas à joindre l'URL de votre page, alors un e-mail est envoyé à l'adresse spécifiée à l'étape 4.

Il contient :

- Le code HTTP de l'erreur rencontrée
- Des éléments d'analyse en fonction de l'erreur
- Ses conséquences
- La procédure à suivre depuis le Back Office pour renvoyer la requête vers l'URL définie à l'étape 6.

## 6.5. Activer le rejeu automatique

Cette option permet de renvoyer automatiquement la notification vers le site marchand en cas d'échec, et ce, jusqu'à 4 fois.

Une notification sera considérée en échec si le code retour HTTP renvoyé par le serveur marchand ne fait pas partie de la liste suivante: **200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 301, 302.**

Les codes retours HTTP sont standardisés par le W3C dans le RFC 2616.

**Le rejeu automatique ne s'applique pas aux notifications déclenchées manuellement depuis le Back Office.**

Pour activer le rejeu automatique :

1. Depuis le Back-Office, allez dans le menu : **Paramétrage > Règles de notifications.**
2. Effectuez un clic droit sur une des règles de notifications affichées.
3. Sélectionnez **Gérer la règle.**

Image 15 : URL de notification à la fin du paiement

4. Renseignez le champ **Adresse(s) e-mail(s) à avertir en cas d'échec.**
5. Pour spécifier plusieurs adresses e-mails, séparez-les par un point-virgule.
6. Configurez le **Rejeu automatique en cas d'échec.**

Les tentatives d'appel sont programmées à heures fixes toutes les 15 minutes (00, 15, 30, 45). Après chaque tentative infructueuse, un e-mail d'alerte est envoyé à l'adresse saisie précédemment.

L'objet de l'e-mail d'alerte contient le numéro de la tentative d'envoi de la notification. Il est présenté sous la forme `attempt #` suivi du numéro de tentative.

Exemple d'objet d'un e-mail d'alerte reçu suite au premier échec de notification à la fin d'un paiement :

```
[MODE TEST] Ma Boutique - Tr. réf. 067925 / ECHEC lors de l'appel de votre URL de notification [unsuccessful attempt #1]
```

Exemple d'objet d'e-mail reçu lors d'un deuxième échec :

```
[MODE TEST] Ma Boutique - Tr. réf. 067925 / ECHEC lors de l'appel de votre URL de notification [unsuccessful attempt #2]
```

Exemple d'objet d'e-mail reçu lors d'un troisième échec :

```
[MODE TEST] Ma Boutique - Tr. réf. 067925 / ECHEC lors de l'appel de votre URL de notification [unsuccessful attempt #3]
```

Pour notifier au site marchand l'échec de la dernière tentative de notification, l'objet de l'e-mail comportera la mention `attempt #last`.

Exemple d'objet d'e-mail reçu lors de la dernière tentative :

```
[MODE TEST] Ma Boutique - Tr. réf. 067925 / ECHEC lors de l'appel de votre URL de notification [unsuccessful attempt #last]
```

Pour chacun des e-mails reçus, le contenu de l'e-mail détaillera :

- le problème rencontré
- des éléments d'analyse en fonction de l'erreur
- ses conséquences
- la procédure à suivre depuis le Back Office pour renvoyer la requête vers l'URL définie à l'étape 4

#### **Remarque :**

Après la quatrième tentative, il est toujours possible de rejouer l'URL de notification. Ceci peut être effectué **manuellement** depuis votre Back Office.

Attention, pendant la période de rejeu automatique, tout appel manuel à l'URL de notification influera sur le nombre de tentatives automatiques :

- un appel manuel réussi provoquera l'arrêt du rejeu automatique
- un appel manuel en échec n'aura aucun impact sur le rejeu automatique en cours.

#### **7. Sauvegardez vos modifications.**

#### **Remarque :**

Lors du rejeu automatique, certaines informations ne sont pas enregistrées en base de données ou sont modifiées.

#### **Exemples de champs non disponibles / non enregistrés en base de données :**

- `vads_page_action`
- `vads_payment_config`
- `vads_action_mode`

#### **Exemples de champs envoyés avec des valeurs différentes :**

- `vads_url_check_src` valorisé à **RETRY**.
- `vads_trans_status`. Le statut de la transaction suite à cette opération varie en fonction de son statut au moment où l'URL est appelée (voir chapitre **Cycle de vie des transactions**)
- `vads_hash` valorisé différemment en tenant compte des nouvelles valeurs
- `signature` valorisé différemment en tenant compte des nouvelles valeurs

## **6.6. Rejouer manuellement la notification**

---

Cette option permet de réexécuter manuellement l'URL de notification depuis le Back Office lorsqu'une transaction est en erreur.

**1.** Depuis le Back-Office, recherchez la transaction pour laquelle vous souhaitez rejouer manuellement la notification.

**2.** Effectuez un clic droit sur la transaction et sélectionnez **Exécuter l'URL de notification**.

Un message vous informe de la bonne exécution de cette commande si votre application est à nouveau disponible.

Vous pourrez, dans tous les cas, visualiser le résultat de votre action dans l'historique des événements de la transaction et éventuellement analyser les messages d'erreur si le problème persiste.

Lorsque le rejeu est effectué manuellement depuis le Back Office, certaines informations ne sont pas enregistrées en base de données ou sont modifiées.

**Exemples de champs non disponibles / non enregistrés en base de données :**

- **vads\_page\_action**
- **vads\_payment\_config**
- **vads\_action\_mode**

**Exemples de champs envoyés avec des valeurs différentes :**

- **vads\_url\_check\_src** valorisé à **BO**.
- **vads\_trans\_status**. Le statut de la transaction suite à cette opération varie en fonction de son statut au moment où l'URL est appelée (voir chapitre **Cycle de vie des transactions**)
- **vads\_hash** valorisé différemment en tenant compte des nouvelles valeurs.
- **signature** valorisé différemment en tenant compte des nouvelles valeurs.

## 6.7. Configurer les e-mails envoyés à l'acheteur

---

Le Back Office offre la possibilité au marchand de configurer des e-mails à destination de l'acheteur :

- E-mail de confirmation d'abonnement.
- E-mail de confirmation de paiement.
- E-mail de confirmation d'inscription.

Pour paramétrer ces e-mails :

1. Depuis le Back-Office, allez dans le menu : **Paramétrage > Règles de notifications.**
2. Sélectionnez l'onglet **E-mail envoyé à l'acheteur.**
3. Effectuez un clic droit sur le libellé d'un e-mail et sélectionnez **Activer la règle.**
4. Effectuez un clic droit sur le libellé d'un e-mail dont la règle est activée et sélectionnez **Gérer la règle.**
5. Cliquez sur **Sauvegarder.**

## 6.8. Configurer les e-mails envoyés au marchand

---

Par défaut la plateforme de paiement peut notifier le marchand dans les cas suivants :

- E-mail de confirmation de paiement
- E-mail de refus de paiement différé
- E-mail de confirmation d'inscription client
- E-mail de refus échéance de paiement en n fois
- E-mail de confirmation d'abonnement
- E-mail de re-génération de la clé de production

Pour paramétrer ces e-mails :

1. Depuis le Back-Office, allez dans le menu : **Paramétrage > Règles de notifications.**
2. Sélectionnez l'onglet **E-mail envoyé au marchand.**
3. Effectuez un clic droit sur le libellé d'un e-mail et sélectionnez **Activer la règle.**
4. Effectuez un clic droit sur le libellé d'un e-mail dont la règle est activée et sélectionnez **Gérer la règle.**
5. Cliquez sur **Sauvegarder.**

## 7. GÉNÉRER UN FORMULAIRE DE PAIEMENT

Pour générer une demande de paiement, vous devez construire un formulaire html comme suit :

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="parametre1" value="valeur1" />
<input type="hidden" name="parametre2" value="valeur2" />
<input type="hidden" name="parametre3" value="valeur3" />
<input type="hidden" name="signature" value="signature"/>
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

Il contient :

Les éléments techniques suivants :

- Les balises `<form>` et `</form>` qui permettent de créer un formulaire HTML.
- L'attribut `method="POST"` qui spécifie la méthode utilisée pour envoyer les données.
- L'attribut `action="https://epaync.nc/vads-payment/"` qui spécifie où envoyer les données du formulaire.

Les données du formulaire :

- L'identifiant de la boutique.
- Les caractéristiques du paiement en fonction du cas d'utilisation (voir chapitres suivants).
- Les informations complémentaires en fonction de vos besoins (voir chapitre **Utiliser des fonctions complémentaires**).
- La signature qui assure l'intégrité du formulaire (voir chapitre **Calculer la signature**).

Ces données sont ajoutées au formulaire en utilisant la balise `<input>` :

```
<input type="hidden" name="parametre1" value="valeur1" />
```

Pour valoriser les attributs `name` et `value`, référez-vous au chapitre **Dictionnaire de données**.

Toutes les données du formulaire doivent être encodées en **UTF-8**.

Les caractères spéciaux (accents, ponctuation etc.) seront ainsi correctement interprétés par la plateforme de paiement. Dans le cas contraire, le calcul de signature sera erroné et le formulaire sera rejeté.

Le bouton **Payer** qui va permettre l'envoi des données :

```
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
```

Des cas d'utilisation sont présentés dans les chapitres suivants. Ils vous permettront de construire votre formulaire de paiement en fonction de vos besoins.

Les champs nécessaires à la mise en oeuvre des ces cas d'usages sont présentés sous forme de tableaux, contenant notamment le format à respecter (cf. la codification ci-dessous)

| Notation     | Description  |
|--------------|--|
| a            | Caractères alphabétiques (de 'A' à 'Z' et de 'a' à 'z')  |
| n            | Caractères numériques  |
| s            | Caractères spéciaux  |
| an           | Caractères alphanumériques   |
| ans          | Caractères alphanumériques et spéciaux (à l'exception de "<" et ">")   |
| 3            | Longueur fixe de 3 caractères  |
| ..12         | Longueur variable jusqu'à 12 caractères  |
| json         | <p>JavaScript Object Notation.<br/>Objet contenant des paires de clé/valeur séparées par une virgule.<br/>Il commence par une accolade gauche "{" et se termine par une accolade droite "}".<br/>Chaque paire clé/valeur contient le nom de la clé entre double-quotes suivi par ":", suivi par une valeur.<br/>Le nom de la clé doit être alphanumérique.<br/>La valeur peut être :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• une chaîne de caractères (dans ce cas elle doit être encadrée par des doubles-quotes)</li> <li>• un nombre</li> <li>• un objet</li> <li>• un tableau</li> <li>• un booléen</li> <li>• vide</li> </ul> <p>Exemple: {"name1":45, "name2": "value2", "name3"=false}</p> |
| enum         | <p>Caractérise un champ possédant un nombre fini de valeurs.<br/>La liste des valeurs possibles est donnée dans la définition du champ.</p>  |
| liste d'enum | <p>Liste de valeurs séparées par un ";".<br/>La liste des valeurs possibles est donnée dans la définition du champ.<br/>Exemple: vads_payment_cards=VISA;MASTERCARD</p>  |
| map          | <p>Liste de paires clé/valeur séparées par un ";".<br/>Chaque paire clé/valeur contient le nom de la clé suivi par "=", suivi par une valeur.<br/>La valeur peut être :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• une chaîne de caractères</li> <li>• un booléen</li> <li>• un objet json</li> <li>• un objet xml</li> </ul> <p>La liste des valeurs possibles pour chaque paire de clé/valeur est donnée dans la définition du champ.<br/>Exemple: vads_theme_config=SIMPLIFIED_DISPLAY=true;RESPONSIVE_MODEL=Model_1</p>  |

## 7.1. Créer un paiement comptant immédiat

En mode paiement comptant immédiat, l'acheteur règle la totalité de son achat en une seule fois. Le paiement est remis en banque le jour même.

1. Utilisez l'ensemble des champs présents dans le tableau ci-après pour construire votre formulaire de paiement.

| Nom du champ                | Description  | Format | Valeur                           |
|-----------------------------|--|--------|----------------------------------|
| <b>vads_site_id</b>         | Identifiant de la boutique   | n8     | Ex : 12345678                    |
| <b>vads_ctx_mode</b>        | Mode de communication avec la plateforme de paiement   | enum   | <b>PRODUCTION</b>                |
| <b>vads_trans_id</b>        | Numéro de la transaction   | n6     | Ex : 123456                      |
| <b>vads_trans_date</b>      | Date et heure du formulaire de paiement dans le fuseau horaire UTC                                 | n14    | Ex : 20170701130025              |
| <b>vads_amount</b>          | Montant du paiement  | n..12  | Ex : 3000 pour 3000 XPF          |
| <b>vads_currency</b>        | Code numérique de la monnaie à utiliser pour le paiement, selon la norme ISO 4217 (code numérique) | n3     | Ex : 953 pour le Franc CFP (XPF) |
| <b>vads_action_mode</b>     | Mode d'acquisition des données de la carte   | enum   | <b>INTERACTIVE</b>               |
| <b>vads_page_action</b>     | Action à réaliser  | enum   | <b>PAYMENT</b>                   |
| <b>vads_version</b>         | Version du protocole d'échange avec la plateforme de paiement                                      | enum   | <b>V2</b>                        |
| <b>vads_payment_config</b>  | Type de paiement   | enum   | <b>SINGLE</b>                    |
| <b>vads_capture_delay</b>   | Délai avant remise en banque   | n..3   | <b>0</b>                         |
| <b>vads_validation_mode</b> | Mode de validation   | n1     | <b>0</b> (Automatique)           |

Tableau 4 : Liste des champs - Paiement comptant immédiat

2. Valorisez le champ **vads\_payment\_config** à **SINGLE**.
3. Valorisez le champ **vads\_capture\_delay** à **0**.
4. Valorisez le champ **vads\_validation\_mode** à **0** pour une validation automatique (le paiement sera remis de manière automatique à la banque).
5. Valorisez le champ **vads\_currency** avec le code de la devise souhaitée en utilisant le tableau des devises (Ex : 953 pour le Franc CFP (XPF) ).
6. Ajoutez les champs optionnels en fonction de vos besoins (voir chapitre **Utiliser des fonctions complémentaires** ).
7. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

## Exemple de formulaire pour le paiement comptant :

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140526101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="0WaYrONo3L0VzqMcvyVf8vT/g8KfZKJ+1jqAs3Ehiw=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

## 7.2. Créer un paiement comptant différé

Un paiement comptant différé est un paiement débité en une seule fois dont le délai de remise en banque est strictement supérieur à 0 jour.

Une demande de renseignement sera réalisée si le délai de remise est supérieur à la durée de validité d'une demande d'autorisation (voir tableau).

La demande de renseignement a pour objectif de vérifier la validité de la carte. Pour les acquéreurs ne supportant pas les demandes de renseignements, une demande d'autorisation à 100 XPF est réalisée (voir tableau).

1. Utilisez l'ensemble des champs présents dans le tableau ci-après pour construire votre formulaire de paiement.

| Nom du champ                | Description  | Format | Valeur   |
|-----------------------------|--|--------|--|
| <b>vads_site_id</b>         | Identifiant de la boutique   | n8     | Ex : 12345678  |
| <b>vads_ctx_mode</b>        | Mode de communication avec la plateforme de paiement   | enum   | <b>PRODUCTION</b>                                    |
| <b>vads_trans_id</b>        | Numéro de la transaction   | n6     | Ex : 123456  |
| <b>vads_trans_date</b>      | Date et heure du formulaire de paiement dans le fuseau horaire UTC   | n14    | Ex : 20170701130025                                  |
| <b>vads_amount</b>          | Montant du paiement  | n..12  | Ex : 3000 pour 3000 XPF                              |
| <b>vads_currency</b>        | Code numérique de la monnaie à utiliser pour le paiement, selon la norme ISO 4217 (code numérique)                   | n3     | Ex : 953 pour le Franc CFP (XPF)                     |
| <b>vads_action_mode</b>     | Mode d'acquisition des données de la carte   | enum   | <b>INTERACTIVE</b>                                   |
| <b>vads_page_action</b>     | Action à réaliser  | enum   | <b>PAYMENT</b>                                       |
| <b>vads_version</b>         | Version du protocole d'échange avec la plateforme de paiement  | enum   | <b>V2</b>  |
| <b>vads_payment_config</b>  | Type de paiement   | enum   | <b>SINGLE</b>  |
| <b>vads_capture_delay</b>   | Délai avant remise en banque <b>dont la valeur doit être supérieure à 0</b>  | n..3   | <b>Ex: 3</b>   |
| <b>vads_validation_mode</b> | Précise le mode de validation de la transaction (manuellement par le marchand, ou automatiquement par la plateforme) | n1     | <b>0</b> ou <b>1</b> ou <b>absent</b> ou <b>vide</b> |

Tableau 5 : Liste des champs - Paiement comptant différé

2. Valorisez le champ **vads\_payment\_config** à **SINGLE**.
3. Valorisez le champ **vads\_capture\_delay** avec une valeur **supérieure à 0**.
4. Valorisez le champ **vads\_validation\_mode** à **0** pour une validation automatique (le paiement sera remis de manière automatique à la banque) ou à **1** pour une validation manuelle (le paiement sera remis en banque après une validation manuelle dans le Back Office).
5. Valorisez le champ **vads\_currency** avec le code de la devise souhaitée en utilisant le tableau des devises (Ex : 953 pour le Franc CFP (XPF))
6. Ajoutez les champs optionnels en fonction de vos besoins (voir chapitre **Utiliser des fonctions complémentaires**).

7. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

Exemple de formulaire de paiement comptant différé :

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="3" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140129130025" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="130025" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="v2" />
<input type="hidden" name="signature" value="NrHSHyBBBc+TtcaudspNHQ5cYcy4tS4IjvdC0ztFe8=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

## 7.3. Créer un paiement en plusieurs fois

Ce mode de paiement permet au marchand de proposer une facilité de paiement à l'acheteur.

Le formulaire de paiement définit le nombre d'échéances et l'intervalle qui les sépare.

La première échéance fonctionne de la même manière qu'un paiement comptant immédiat.

La ou les échéance(s) suivante(s) s'apparente(nt) à un ou des paiement(s) comptant(s) différé(s).

Rappel :

Des règles de notifications doivent être activées selon l'échéance. Référez-vous au chapitre **Paramétrer les notifications** pour plus de détails.

Précisions :

La date de la dernière échéance ne peut être supérieure à 1 an par rapport à la date de soumission du formulaire. Dans le cas contraire, un message d'erreur est affiché et le formulaire rejeté.

1. Utilisez l'ensemble des champs présents ci-dessous pour construire votre formulaire de paiement.

| Nom du champ                | Description  | Format | Valeur   |
|-----------------------------|--|--------|--|
| <b>vads_site_id</b>         | Identifiant de la boutique   | n8     | Ex : 12345678  |
| <b>vads_ctx_mode</b>        | Mode de communication avec la plateforme de paiement   | enum   | <b>PRODUCTION</b>                                    |
| <b>vads_trans_id</b>        | Numéro de la transaction   | n6     | Ex : 123456  |
| <b>vads_trans_date</b>      | Date et heure du formulaire de paiement dans le fuseau horaire UTC   | n14    | Ex : 20170701130025                                  |
| <b>vads_amount</b>          | Montant du paiement  | n..12  | Ex : 3000 pour 3000 XPF                              |
| <b>vads_currency</b>        | Code numérique de la monnaie à utiliser pour le paiement, selon la norme ISO 4217 (code numérique)                   | n3     | Ex : 953 pour le Franc CFP (XPF)                     |
| <b>vads_action_mode</b>     | Mode d'acquisition des données de la carte   | enum   | <b>INTERACTIVE</b>                                   |
| <b>vads_page_action</b>     | Action à réaliser  | enum   | <b>PAYMENT</b>                                       |
| <b>vads_version</b>         | Version du protocole d'échange avec la plateforme de paiement  | enum   | <b>V2</b>  |
| vads_payment_config         | Type de paiement   | enum   | voir étape 2.  |
| <b>vads_capture_delay</b>   | Délai avant remise en banque   | n..3   | <b>0</b>   |
| <b>vads_validation_mode</b> | Précise le mode de validation de la transaction (manuellement par le marchand, ou automatiquement par la plateforme) | n1     | <b>0</b> ou <b>1</b> ou <b>absent</b> ou <b>vide</b> |

Tableau 6 : Liste des champs - Paiement en plusieurs fois

2. Valorisez le champ **vads\_payment\_config** en respectant la syntaxe suivante:

- Montants et dates d'échéances fixes :

**MULTI:first=1000;count=3;period=30** où :

"first" correspond au montant (dans la plus petite unité de la devise) du premier paiement réalisé le jour du paiement,

"count" représente le nombre total d'échéances,

"period" détermine l'intervalle entre chaque échéance.

- Montants et dates d'échéance personnalisés :

**MULTI\_EXT:date1=montant1;date2=montant2;date3=montant3** où :

date1=montant1 définit la date et le montant du premier versement.

Les montants sont exprimés dans la plus petite unité de la devise. La somme de tous les montants doit être égale à la valeur du champ **vads\_amount**.

Les dates sont exprimées au format YYYYMMDD.

3. Valorisez le champ **vads\_capture\_delay** à **0**. Le 1er paiement sera remis en banque le jour même.
4. Valorisez le champ **vads\_validation\_mode** à **0** pour une validation automatique (le paiement sera remis de manière automatique à la banque) ou à **1** pour une validation manuelle (opération manuelle effectuée depuis le Back Office).  
Le mode de validation s'applique à toutes les échéances.
5. Valorisez le champ **vads\_currency** avec le code de la devise souhaitée en utilisant le tableau des devises (Ex : 953 pour le Franc CFP (XPF) ).
6. Ajoutez les champs optionnels en fonction de vos besoins (voir chapitre **Utiliser des fonctions complémentaires**).
7. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**)

#### Exemple de formulaire de paiement en plusieurs fois (Montants et dates d'échéances fixes):

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="MULTI:first=1000;count=3;period=30"/>
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140129180150" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="180150" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="zrhUNkAcizSEl6mS4BbhV3qkYUBB9RYJQCdg1kU0ELU=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer" />
</form>
```

#### Exemple de formulaire de paiement en plusieurs fois (Montants et dates d'échéances personnalisés):

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="
MULTI_EXT:20140201=1000;20140301=1000;20140401=1000" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140129130025" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="130025" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="7Sds6Z+R1Q1axRsb1pChyQh5OU3oCle5FOirD4V/Bzk=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

## 7.4. Créer une autorisation sans remise

Ce mode de paiement permet de s'assurer de la validité des données de la carte de l'acheteur sans la débiter.

Au besoin, le marchand pourra débiter cette carte du montant souhaité en utilisant la fonction **Dupliquer** du **Back Office**. Pour cela :

- le mode de validation manuelle est utilisé,
- le marchand ne doit pas valider manuellement les transactions.

1. Utilisez l'ensemble des champs présents dans le tableau ci-après pour construire votre formulaire de paiement.

| Nom du champ                | Description  | Format | Valeur                           |
|-----------------------------|--|--------|----------------------------------|
| <b>vads_site_id</b>         | Identifiant de la boutique   | n8     | Ex : 12345678                    |
| <b>vads_ctx_mode</b>        | Mode de communication avec la plateforme de paiement   | enum   | <b>PRODUCTION</b>                |
| <b>vads_trans_id</b>        | Numéro de la transaction   | n6     | Ex : 123456                      |
| <b>vads_trans_date</b>      | Date et heure du formulaire de paiement dans le fuseau horaire UTC                                 | n14    | Ex : 20170701130025              |
| <b>vads_amount</b>          | Montant du paiement  | n..12  | Ex : 100 pour 100 XPF            |
| <b>vads_currency</b>        | Code numérique de la monnaie à utiliser pour le paiement, selon la norme ISO 4217 (code numérique) | n3     | Ex : 953 pour le Franc CFP (XPF) |
| <b>vads_action_mode</b>     | Mode d'acquisition des données de la carte   | enum   | <b>INTERACTIVE</b>               |
| <b>vads_page_action</b>     | Action à réaliser  | enum   | <b>PAYMENT</b>                   |
| <b>vads_version</b>         | Version du protocole d'échange avec la plateforme de paiement                                      | enum   | <b>V2</b>                        |
| <b>vads_payment_config</b>  | Type de paiement   | enum   | <b>SINGLE</b>                    |
| <b>vads_capture_delay</b>   | Délai avant remise en banque   | n..3   | <b>0</b>                         |
| <b>vads_validation_mode</b> | Mode de validation   | n1     | <b>1 (Manuelle)</b>              |

Tableau 7 : Liste des champs - Autorisation sans remise

2. Valorisez le champ **vads\_amount** avec un petit montant. Il n'aura pas d'impact sur le plafond d'autorisation de la carte.
3. Valorisez le champ **vads\_validation\_mode** à **1**.
4. Valorisez le champ **vads\_currency** avec le code de la devise souhaitée en utilisant le tableau des devises (Ex : 953 pour le Franc CFP (XPF) ).
5. Ajoutez les champs optionnels en fonction de vos besoins (voir chapitre **Utiliser des fonctions complémentaires**).
6. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

## Exemple de formulaire pour une autorisation sans remise :

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="100" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_validation_mode" value="1"/>
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20141008073753" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="346738" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="DvltInRYXRroOZ/KnNdJSlpVr++29ZGty4nj1Y7yczU=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer" />
</form>
```

## 8. UTILISER DES FONCTIONS COMPLÉMENTAIRES

---

Pour obtenir un formulaire personnalisé et adapté à vos besoins, vous pouvez utiliser des fonctions complémentaires parmi la liste ci-dessous :

- Définir le mode de remise en banque (mode de validation)
- Transmettre des informations sur l'acheteur (civilité, adresse e-mail...)
- Transmettre des informations sur la livraison (adresse...)
- Transmettre des informations sur la commande (référence, contenu du panier...)
- Définir le contrat commerçant à utiliser pour le paiement
- Personnaliser des éléments de la page de paiement
- Surcharger l'url de notification instantanée (également appelée IPN)
- Gérer les URL de retour vers le site marchand
- Activer le retour automatique vers le site marchand à la fin du paiement

Ces fonctionnalités sont présentées dans les chapitres suivants. Ces chapitres vous permettront de construire facilement votre formulaire de paiement.

## 8.1. Définir le mode de remise en banque (automatique / manuel)

Le marchand peut paramétrer dans le Back Office la manière dont sont envoyés les paiements à la banque (Menu **Paramétrage** > **Boutique** > onglet **Configuration**) :

Image 16 : Définir le mode de remise en banque

The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing 'Configuration', 'Paramétrage paiement manuel', 'Personnalisation', 'Personnalisation avancée', 'Certificats', and 'Contrats'. The main content area is titled 'Détails' and contains the following configuration fields:

- Identifiant boutique: 91335531
- Libellé \*: Ma boutique
- URL \*: http://www.maboutique.com
- Délai de capture \*: 0 jour(s)
- Mode de validation \*: Automatique
- En cas de refus de paiement, autoriser: Automatique
- URL serveur sur tentative refusée: chaque tentative refusée

- **Automatique** : aucune action nécessaire, les paiements sont remis en banque une fois le délai de remise atteint.
- **Manuel** : le marchand doit impérativement valider chaque paiement depuis son Back Office pour qu'il soit remis en banque, et ceci, avant la date d'expiration de la demande d'autorisation.

**Toute transaction qui n'a pas été validée dans les délais impartis est considérée comme expirée et ne sera jamais remise en banque.**

Par défaut, le Back Office est configuré pour remettre automatiquement en banque tous les paiements.

Le marchand peut surcharger cette configuration dans son formulaire de paiement.

Il devra implémenter les critères de son choix (état du stock, délai de réapprovisionnement, etc.) permettant de décider si la transaction doit être remise en banque automatiquement ou non.

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Utilisez le champ **vads\_validation\_mode** pour configurer le mode de remise en banque de la transaction (manuel ou automatique).

Ce champ sera renvoyé dans la réponse avec la valeur transmise dans le formulaire.

| Valeur         | Description                                  |
|----------------|--|
| Absent ou vide | Prend la valeur définie dans le Back Office. |
| 0              | Remise en banque automatique.                |
| 1              | Remise en banque manuelle.                   |

Tableau 8 : Valeurs associées au champ vads\_validation\_mode

3. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

## Exemple de formulaire de paiement avec définition du mode de remise en banque en mode SILENT :

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="SILENT" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="4000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_card_number" value="4970100000000000" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_cvv" value="123" />
<input type="hidden" name="vads_expiry_month" value="5" />
<input type="hidden" name="vads_expiry_year" value="2017" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_payment_cards" value="VISA" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140326164147" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="164147" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="vads_validation_mode" value="1" />
<input type="hidden" name="signature" value="8oUTs2G8kjWnTmuccMobDyAISCsM4WbxQTp9kchHwM= />
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

## Exemple de formulaire de paiement avec définition du mode de remise en banque en mode INTERACTIVE :

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="4000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140326164147" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="164147" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="vads_validation_mode" value="1" />
<input type="hidden" name="signature" value="cJFhNTLXQ4o6BgbW1pMMoM2yMilw900IqmFjJ6DeUmA= />
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

### **Remarque :**

Les champs requis diffèrent selon le mode d'acquisition des informations du moyen de paiement (**SILENT** ou **INTERACTIVE**).

Lorsque le champ **vads\_action\_mode** est valorisé à **SILENT**, les informations du moyen de paiement deviennent obligatoires.

## 8.2. Transmettre les données de l'acheteur

Le marchand peut transmettre des informations concernant l'acheteur (adresse e-mail, civilité, numéro de téléphone etc.). Ces données constitueront les informations de facturation.

Toutes les données qui seront transmises via le formulaire de paiement seront affichées dans le Back Office en consultant le détail de la transaction (onglet **Acheteur**).

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Utilisez les champs facultatifs ci-dessous en fonction de vos besoins. *Ces champs seront renvoyés dans la réponse avec la valeur transmise dans le formulaire.*

| Nom du champ                    | Description                                  | Format   | Valeur   |
|---------------------------------|--|----------|--|
| <b>vads_cust_email</b>          | Adresse e-mail de l'acheteur                 | ans..150 | Ex: abc@aol.com  |
| <b>vads_cust_id</b>             | Référence de l'acheteur sur le site marchand | an..63   | Ex: C2383333540  |
| <b>vads_cust_title</b>          | Civilité de l'acheteur                       | an..63   | Ex : Monsieur  |
| <b>vads_cust_status</b>         | Statut                                       | enum     | <b>PRIVATE</b> : pour un particulier<br><b>COMPANY</b> pour une entreprise |
| <b>vads_cust_first_name</b>     | Prénom                                       | ans..63  | Ex: Laurent  |
| <b>vads_cust_last_name</b>      | Nom  | ans..63  | Doom   |
| <b>vads_cust_legal_name</b>     | Raison sociale de l'acheteur                 | an..100  | Ex : D. & Cie  |
| <b>vads_cust_cell_phone</b>     | Numéro de téléphone mobile                   | an..32   | Ex:  |
| <b>vads_cust_address_number</b> | Numéro de rue                                | ans..64  | Ex: 12   |
| <b>vads_cust_address</b>        | Adresse postale                              | ans..255 | Ex: Rue Gauguin  |
| <b>vads_cust_address2</b>       | Deuxième ligne d'adresse                     | ans..255 | Ex:  |
| <b>vads_cust_district</b>       | Quartier                                     | ans..127 | Ex: Estall   |
| <b>vads_cust_zip</b>            | Code postal                                  | an..64   | Ex:  |
| <b>vads_cust_city</b>           | Ville  | an..128  | Ex:  |
| <b>vads_cust_state</b>          | Etat / Région                                | ans..127 | Ex:  |
| <b>vads_cust_country</b>        | Code pays suivant la norme ISO 3166 alpha-2  | a2       | Ex: FR pour la France, US pour les Etats-Unis.                             |

3. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

### 8.3. Transmettre les données de livraison

Le marchand peut transmettre les données de livraison de l'acheteur (adresse, civilité, numéro de téléphone etc.).

Ces données seront affichées dans le Back Office en consultant le détail de la transaction (onglet **Livraison**).

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Utilisez les champs facultatifs ci-dessous en fonction de vos besoins.

Ces champs seront renvoyés dans la réponse avec la valeur transmise dans le formulaire.

| Nom du champ                      | Description  | Format   | Valeur  |
|-----------------------------------|--|----------|---|
| <b>vads_ship_to_city</b>          | Ville  | an..128  | Ex : Papeete  |
| <b>vads_ship_to_country</b>       | Code pays suivant la norme ISO 3166  | a2       | Ex : PF   |
| <b>vads_ship_to_district</b>      | Quartier   | ans..127 | Ex : Mission  |
| <b>vads_ship_to_first_name</b>    | Prénom   | ans..63  | Ex : Moana  |
| <b>vads_ship_to_last_name</b>     | Nom  | ans..63  | Ex : Doom   |
| <b>vads_ship_to_legal_name</b>    | Raison sociale   | an..100  | Ex : D. & Cie   |
| <b>vads_ship_to_name</b>          | <b>Déprécié.</b> Nom de l'acheteur. Utilisez <b>vads_ship_to_first_name</b> et <b>vads_ship_to_last_name</b> . | ans..63  |   |
| <b>vads_ship_to_phone_num</b>     | Numéro de téléphone  | ans..32  | Ex: 40975711  |
| <b>vads_ship_to_state</b>         | Etat / Région  | ans..127 | Ex : Tahiti   |
| <b>vads_ship_to_status</b>        | Définit le type d'adresse de livraison   | enum     | <b>PRIVATE:</b> pour une livraison chez un particulier<br><b>COMPANY</b> pour une livraison en entreprise |
| <b>vads_ship_to_street_number</b> | Numéro de rue  | ans..64  | Ex : 2  |
| <b>vads_ship_to_street</b>        | Adresse postale  | ans..255 | Ex : Impasse Cardela  |
| <b>vads_ship_to_street2</b>       | Deuxième ligne d'adresse   | ans..255 |   |
| <b>vads_ship_to_zip</b>           | Code postal  | an..64   | Ex : 98713  |

Tableau 9 : Liste des champs - Détails de la livraison

3. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

## Exemple de formulaire de paiement avec informations sur la livraison

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="4000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_city" value="la ville de livraison" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_country" value="NC" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_name" value="le nom du lieu de livraison" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_street" value="la rue pour effectuer la livraison" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_street_number" value="10" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_zip" value="31670" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140327143509" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="561095" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="b0IxHAGm4vYUq3oIDCdEPKOWgrB9bHzkfDBEARli10A=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer" />
</form>
```

## 8.4. Transmettre les données de la commande

Le marchand peut indiquer dans son formulaire de paiement s'il souhaite transmettre les informations de la commande (numéro de la commande, description, contenu du panier etc...).

Ces données seront affichées dans le Back Office en consultant le détail de la transaction (onglet **Panier**).

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Utilisez les champs facultatifs ci-dessous en fonction de vos besoins. Ces champs seront renvoyés dans la réponse avec la valeur transmise dans le formulaire.

| Nom du champ                | Description   | Format  | Valeur  |
|-----------------------------|---|---------|---|
| <b>vads_order_id</b>        | Numéro de commande  | ans..64 | Ex : 2-xQ001  |
| <b>vads_order_info</b>      | Informations supplémentaire sur la commande   | an..255 |   |
| <b>vads_order_info2</b>     | Informations supplémentaire sur la commande   | an..255 |   |
| <b>vads_order_info3</b>     | Informations supplémentaire sur la commande   | an..255 |   |
| <b>vads_nb_products</b>     | Nombre d'articles présents dans le panier   | n..12   | Ex : 2  |
| <b>vads_product_labelN</b>  | Libellé de l'article. N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...)   | an..255 | Ex :<br>vads_product_label0 = "tee-shirt"<br>vads_product_label1 = "Biscuit"<br>vads_product_label2 = "sandwich"                              |
| <b>vads_product_amountN</b> | Montant de l'article. N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...)   | n..12   | Ex :<br>vads_product_amount0 = "1200"<br>vads_product_amount1 = "800"<br>vads_product_amount2 = "950"   |
| <b>vads_product_typeN</b>   | Type de l'article. N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...)      | enum    | Ex :<br>vads_product_type0 = "CLOTHING_AND_ACCESSORIES"<br>vads_product_type1 = "FOOD_AND_GROCERY"<br>vads_product_type2 = "FOOD_AND_GROCERY" |
| <b>vads_product_refN</b>    | Référence de l'article. N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...) | an..64  | Ex :<br>vads_product_ref0 = "CAA-25-006"<br>vads_product_ref1 = "FAG-B5-112"<br>vads_product_ref2 = "FAG-S9-650"                              |
| <b>vads_product_qtyN</b>    | Quantité d'article. N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...)     | n..12   | Ex :<br>vads_product_qty0 = "1"<br>vads_product_qty1 = "2"<br>vads_product_qty2 = "2"   |

Tableau 10 : Liste des champs - Détails de la commande

3. Valorisez le champ **vads\_nb\_products** avec le nombre d'articles contenu dans le panier.

**Remarque :**

Ce champ devient obligatoire pour que le panier soit pris en compte.

En le renseignant, l'onglet **Panier** dans le détail d'une transaction depuis le Back Office s'affichera.

*Cependant, si les autres champs commençant par **vads\_product\_** ne sont pas renseignés, l'onglet ne comportera pas d'information. Pour cette raison, en valorisant le champ **vads\_nb\_products**, il devient obligatoire de valoriser les autres champs commençant par **vads\_product\_**.*

4. Valorisez le champ **vads\_product\_amountN** avec le montant des différents articles contenus dans le panier dans l'unité la plus petite de la devise.  
N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...).
5. Valorisez le champ **vads\_product\_typeN** avec la valeur correspondant au type de l'article.  
N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...).

| Valeur                   | Description                           |
|--------------------------|---------------------------------------|
| FOOD_AND_GROCERY         | Produits alimentaires et d'épicerie   |
| AUTOMOTIVE               | Automobile / Moto                     |
| ENTERTAINMENT            | Divertissement / Culture              |
| HOME_AND_GARDEN          | Maison et jardin                      |
| HOME_APPLIANCE           | Équipement de la maison               |
| AUCTION_AND_GROUP_BUYING | Ventes aux enchères et achats groupés |
| FLOWERS_AND_GIFTS        | Fleurs et cadeaux                     |
| COMPUTER_AND_SOFTWARE    | Ordinateurs et logiciels              |
| HEALTH_AND_BEAUTY        | Santé et beauté                       |
| SERVICE_FOR_INDIVIDUAL   | Services à la personne                |
| SERVICE_FOR_BUSINESS     | Services aux entreprises              |
| SPORTS                   | Sports                                |
| CLOTHING_AND_ACCESSORIES | Vêtements et accessoires              |
| TRAVEL                   | Voyage                                |
| HOME_AUDIO_PHOTO_VIDEO   | Son, image et vidéo                   |
| TELEPHONY                | Téléphonie                            |

Tableau 11 : Valeurs associées à **vads\_product-type0**

6. Valorisez le champ **vads\_product\_labelN** avec le libellé de chacun des articles contenus dans le panier.  
N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...).
7. Valorisez le champ **vads\_product\_qtyN** avec la quantité de chacun des articles contenus dans le panier.  
N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...).
8. Valorisez le champ **vads\_product\_refN** avec la référence de chacun des articles contenus dans le panier.  
N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...).
9. Contrôlez la valeur du champ **vads\_amount**. Elle doit correspondre au montant total de la commande.
10. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

## Exemple de formulaire de paiement avec description du panier:

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="11000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
  <input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_nb_products" value="2"/>
<input type="hidden" name="vads_product_amount0" value="5000" />
<input type="hidden" name="vads_product_label0" value="produit1" />
<input type="hidden" name="vads_product_qty0" value="2" />
<input type="hidden" name="vads_product_ref0" value="ref1" />
<input type="hidden" name="vads_product_amount1" value="1000" />
<input type="hidden" name="vads_product_label1" value="produit2" />
<input type="hidden" name="vads_product_qty1" value="1" />
<input type="hidden" name="vads_product_ref1" value="ref2" />
<input type="hidden" name="vads_order_id" value="CD100000857" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140327145218" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="571381" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="xYw1UnU3BACGhf3UEyqbQzpwuvZDEkCAWAE5fgbtfxI=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/></form>
```

## 8.5. Activer / Désactiver 3D Secure

Cette fonctionnalité nécessite la souscription de l'option **3D Secure sélectif**.

Le marchand peut indiquer dans son formulaire de paiement s'il souhaite activer ou désactiver le processus 3D Secure.

Le marchand devra implémenter les critères de son choix (montant, pays, département de livraison etc.) permettant de décider si la transaction doit être soumise au 3DS ou non.

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Utilisez le champ **vads\_threeds\_mpi** pour activer ou désactiver 3D Secure.

| Valeur         | Description   |
|----------------|---|
| absent ou vide | Authentification 3DS gérée par la plateforme de paiement (configuration du marchand).   |
| 0              | Authentification 3DS gérée par la plateforme de paiement (configuration du marchand).   |
| 1              | Authentification 3DS intégralement gérée par le marchand à condition que vads_card_number soit valorisé (saisie des données cartes chez le marchand).<br>Les données résultantes de l'authentification 3D Secure effectuée par le MPI du marchand doivent alors être transmises dans les champs du formulaire prévus à cet effet (vads_threeds_enrolled, vads_threeds_cavv, vads_threeds_eci, vads_threeds_xid, vads_threeds_cavvAlgorithm, vads_threeds_status). |
| 2              | Authentification 3DS désactivée pour la transaction, quelle que soit la configuration habituelle du marchand.   |

3. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

Exemple d'activation du 3DS en fonction du montant:

```
if (vads_amount < 30000 XPF
){
  then vads_threeds_mpi = 2 // 3DS disabled
  else vads_threeds_mpi = 0 // 3DS enabled
}
```

Exemple d'activation du 3DS en fonction du département:

```
if (vads_cust_zip = 92 ) or (vads_cust zip = 93 ){
  then vads_threeds_mpi = 0 // 3DS enabled
  else vads_threeds_mpi = 2 // 3DS disabled
}
```

Exemple de formulaire de paiement avec le 3DS désactivé:

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="4000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_threeds_mpi" value="2" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140327145218" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="571381" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="1Ivhuhh20ETt78SxJDuyMDBu+6ZynaJ71JvcJMDeVKM=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

## 8.6. Définir le contrat commerçant

---

Le marchand peut spécifier dans son formulaire de paiement la valeur du contrat commerçant à utiliser.

Cette fonctionnalité n'est utile que si vous possédez plusieurs contrats sur un même réseau d'acceptation.

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Utilisez le champ facultatif **vads\_contracts** pour définir le contrat commerçant utilisé.

Exemple :

| Valeur         | Description  |
|----------------|--|
| Absent ou vide | Utilisation du contrat tel que défini par l'ordre de priorité dans le Back Office (Menu <b>Paramétrage</b> > <b>Boutique</b> > onglet <b>Contrats</b> ). |

Pour définir une liste de contrats, séparez les valeurs par un point-virgule « ; ».

Pour exclure un réseau, il faut ajouter **nom du réseau=NO**

3. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

## 8.7. Gérer le retour vers le site marchand

A la fin du paiement, l'acheteur a la possibilité de revenir sur le site marchand sur une page appelée **URL de retour**.

A ne pas confondre avec l'**URL de notification instantanée (également appelée IPN)** (voir chapitre **Gérer le dialogue vers le site marchand**).

### Définir les URL de retour

Dans le formulaire de paiement, le marchand peut surcharger la configuration du Back Office. Pour cela il peut:

- Utiliser 4 URL différentes en fonction du résultat du paiement:
  - Paiement accepté
  - Paiement refusé
  - Paiement abandonné
  - Paiement en erreur
- Utiliser une seule URL quel que soit le résultat du paiement.

### Définir les URL de retour en fonction du résultat du paiement

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Utilisez les champs facultatifs présentés dans le tableau ci-dessous pour concevoir le formulaire de paiement adapté à vos besoins.

Si aucune URL n'est valorisée dans le formulaire, la valeur configurée dans le Back Office sera prise en compte.

| Nom du champ            | Description  | Format    | Valeur                                       |
|-------------------------|--|-----------|--|
| <b>vads_url_cancel</b>  | URL où sera redirigé l'acheteur après appui sur "annuler et retourner à la boutique" avant d'avoir procédé au paiement | ans..1024 | Ex: <code>http://demo.com/cancel.php</code>  |
| <b>vads_url_error</b>   | URL où sera redirigé l'acheteur en cas d'erreur de traitement par la plateforme de paiement                            | ans..1024 | Ex: <code>http://demo.com/error.php</code>   |
| <b>vads_url_refused</b> | URL où sera redirigé l'acheteur, en cas de refus du paiement, après appui sur "retourner à la boutique"                | ans..1024 | Ex: <code>http://demo.com/refused.php</code> |
| <b>vads_url_success</b> | URL où sera redirigé l'acheteur, en cas de succès du paiement, après appui sur "retourner à la boutique"               | ans..1024 | Ex: <code>http://demo.com/success.php</code> |

3. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

## Exemple de formulaire de paiement avec définition d'URL de retour en fonction du résultat du paiement:

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140526101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_url_cancel" value="http://demo.com/cancel.php" />
<input type="hidden" name="vads_url_error" value="http://demo.com/error.php" />
<input type="hidden" name="vads_url_refused" value="http://demo.com/refused.php" />
<input type="hidden" name="vads_url_success" value="http://demo.com/success.php" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="lZIHzigiwCc6+uLStp8I5DQnbSqXu63Jtfo6Saeq3Mc=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer" />
</form>
```

### Définir une URL de retour unique quelque soit le résultat du paiement

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Utilisez le champ facultatif **vads\_url\_return** pour définir l'url de redirection à la fin du paiement.  
Si aucune URL n'est valorisée dans le formulaire, la valeur configurée dans le Back Office sera prise en compte.
3. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

## Exemple de formulaire de paiement avec une URL de retour unique quelque soit le résultat du paiement:

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140526101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_url_return" value="http://demo.com/return.php" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="ZI/GhI0GbeqqoXGeoZuPOy55SKQSYzR01i6r5ku6v0s=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer" />
</form>
```

## Définir la méthode de réception des données

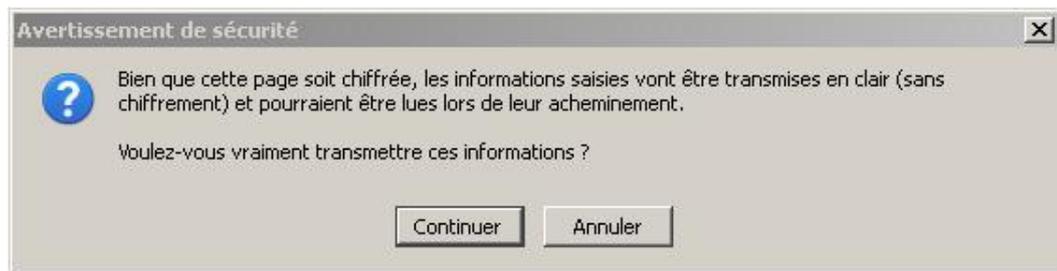
Par défaut, le site marchand ne reçoit aucun paramètre.

Pour récupérer des informations sur la page de retour (tracking, statistiques, personnalisation des messages à destination de l'acheteur, etc.), le marchand peut surcharger cette configuration dans son formulaire de paiement.

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Utilisez le champ facultatif **vads\_return\_mode** pour indiquer la méthode de transmission des données vers le site marchand.

| Valeur                      | Description  |
|-----------------------------|--|
| Absent, vide ou <b>NONE</b> | Aucune donnée n'est passée à l'URL de retour.  |
| <b>GET</b>                  | Les données sont transmises dans l'URL de la page de retour                                      |
| <b>POST</b>                 | Les données sont transmises à la page de retour sous la forme d'un formulaire HTTP <b>POST</b> . |

La méthode **GET** permet d'éviter l'affichage d'un message d'avertissement lorsque le retour se fait sur un environnement **non sécurisé (http)**.



3. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

Exemple de formulaire de paiement avec définition du mode de transmission des données :

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_return_mode" value="GET" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140526101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_url_return" value="http://demo.com/return.php" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="oTCT+7Oc+xttdGmcp9qa6/0pSSfNxoMt18U1J11+LtE=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

## 8.8. Activer le retour automatique vers le site marchand

Le marchand peut indiquer dans son formulaire s'il souhaite rediriger automatiquement l'acheteur vers le site marchand à la fin du paiement.

Si vous utilisez un code de tracking (Google Analytics<sup>TM</sup> ou autre) sur votre site, vous devez implémenter cette fonctionnalité.

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Utilisez les champs facultatifs ci-dessous en fonction de vos besoins.

| Nom du champ                         | Description  |
|--------------------------------------|--|
| <b>vads_redirect_success_timeout</b> | Définit le délai d'attente avant redirection après un paiement réussi. Ce délai est exprimé en seconde et doit être compris entre 0 et 300 secondes. |
| <b>vads_redirect_success_message</b> | Définit le message d'attente avant la redirection après un paiement réussi.  |
| <b>vads_redirect_error_timeout</b>   | Définit le délai d'attente avant redirection après un paiement refusé. Ce délai est exprimé en seconde et doit être compris entre 0 et 300 secondes. |
| <b>vads_redirect_error_message</b>   | Définit le message d'attente avant la redirection après un paiement refusé.  |

Tableau 12 : Liste des champs facultatifs disponibles.

### Remarque

Si vous choisissez un timeout à zéro votre redirection s'effectuera de la manière suivante :

- Pour un **paiement accepté**, l'acheteur sera redirigé sur **vads\_url\_success**.
- Pour un **paiement annulé**, l'acheteur sera redirigé sur **vads\_url\_cancel** si le paramètre est défini.
  - Si le paramètre n'est pas renseigné, l'acheteur sera redirigé sur l'URL de retour renseignée dans le champ **vads\_url\_return** ou sur l'URL de retour renseignée dans le Back Office.
  - Si l'URL de retour n'est pas définie, il sera redirigé sur vers l'URL de la boutique.
- Pour un **paiement refusé**, l'acheteur sera redirigé sur **vads\_url\_refused** si le paramètre est défini.
  - Si le paramètre n'est pas renseigné, l'acheteur sera redirigé sur l'URL de retour renseignée dans le champ **vads\_url\_return** ou sur l'URL de retour renseignée dans le Back Office.
  - Si l'URL de retour n'est pas définie, il sera redirigé sur vers l'URL de la boutique.

3. Valorisez le champ **vads\_return\_mode** à **GET**.
4. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

## Exemple de formulaire de paiement :

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_redirect_error_message" value="Vous allez être redirigé vers
votre site marchand" />
<input type="hidden" name="vads_redirect_error_timeout" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_redirect_success_message" value="Vous allez être redirigé vers
votre site marchand" />
<input type="hidden" name="vads_redirect_success_timeout" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_return_mode" value="GET" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140526101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_url_return" value="http://demo.com/return.php" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="AzTJmizS5N0muYzu63nVvCUWo0ixnMJfpqQmuEa4CSY=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

## 8.9. Personnaliser la page de paiement

Vous pouvez personnaliser certains éléments de la page de paiement :

- les moyens de paiement proposés au moment du paiement,
- la langue dans laquelle seront affichées les pages de paiement,
- les langues proposées à l'acheteur sur les pages de paiement (drapeaux),
- le nom et l'url de la boutique,
- le libellé du bouton **Retourner à la boutique**.

En souscrivant à l'option **personnalisation avancée**, vous pourrez modifier la page de paiement afin de la rendre visuellement proche de votre site marchand. Ceci aura pour effet de conforter l'acheteur et d'instaurer une confiance lors de la redirection pour procéder au paiement.

### Gérer les moyens de paiement proposés à l'acheteur

Il est possible de personnaliser les moyens de paiement que vous souhaitez proposer à l'acheteur.

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Valorisez le champ **vads\_payment\_cards**.
  - avec une seule valeur si vous ne souhaitez pas afficher la page de sélection des moyens de paiement.
  - avec une liste de valeurs séparées par un ";" pour afficher la page de sélection des moyens de paiements.
3. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

Exemple de formulaire de paiement avec liste de choix de moyens de paiement :

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="30000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_cards" value="VISA;MASTERCARD" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140526101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="qqpxF6z1+Ri5jtkHNVDCCJulxxpJYehrfP1OLwJ4Ysg=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

## Modifier la langue

Vous pouvez personnaliser la langue utilisée sur les pages de paiement.

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Valorisez le champ **vads\_language** avec une des valeurs présentes dans le tableau ci-dessous.

| Langue      | Codification ISO 639-1 |
|-------------|------------------------|
| Allemand    | de                     |
| Anglais     | en                     |
| Chinois     | zh                     |
| Espagnol    | es                     |
| Français    | fr                     |
| Italien     | it                     |
| Japonais    | ja                     |
| Néerlandais | nl                     |
| Polonais    | pl                     |
| Portugais   | pt                     |
| Russe       | ru                     |
| Suédois     | sv                     |
| Turc        | tr                     |

- Si la valeur du champ **vads\_language** est erronée, le formulaire sera rejeté.
- Si le champ n'est pas envoyé ou s'il est valorisé à vide, la page de paiement sera affichée dans la langue du navigateur de l'acheteur.
- L'acheteur pourra à tout moment changer de langue en cliquant sur les drapeaux présents en bas de la page de paiement.

3. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_**(voir chapitre **Calculer la signature**).

Exemple de formulaire de paiement avec définition de la langue :

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_language" value="fr" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140526101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="PAMdHJ8FJc2CqUJLXLxz+e77K4k1YGJmI5mHqGN74g=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer" />
</form>
```

## Modifier les langues proposées à l'acheteur

Vous pouvez personnaliser la liste des langues proposées à l'acheteur.

La dernière langue sélectionnée par l'acheteur sera la langue par défaut de l'e-mail de confirmation de paiement à destination de l'acheteur.

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Valorisez le champ **vads\_available\_languages** en utilisant le tableau ci-dessous :
  - avec une seule valeur si vous ne souhaitez pas que l'acheteur change de langue.
  - avec une liste de valeurs séparées par un « ; » pour lister les langues disponibles.

| Langue      | Valeur | Drapeau affiché par défaut |
|-------------|--------|----------------------------|
| Allemand    | de     | x                          |
| Anglais     | en     | x                          |
| Chinois     | zh     | x                          |
| Espagnol    | es     | x                          |
| Français    | fr     | x                          |
| Italien     | it     | x                          |
| Japonais    | ja     | x                          |
| Néerlandais | nl     | x                          |
| Polonais    | pl     |                            |
| Portugais   | pt     | x                          |
| Russe       | ru     | x                          |
| Suédois     | sv     | x                          |
| Turc        | tr     | x                          |

Si la valeur du champ **vads\_available\_languages** est erronée, le formulaire sera rejeté.

3. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_**(voir chapitre **Calculer la signature**).

### Exemple de formulaire de paiement avec liste de choix de langues :

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_available_languages" value="fr;en;es" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140526101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="aEWutqzuHH6Q8ns3a6cj5XitZCuhYsDcsKj1LpL8f1A=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer" />
</form>
```

## Modifier le nom et l'URL de la boutique

Si vous possédez deux noms de domaines, vous pouvez modifier le nom et l'URL de la boutique pour faire apparaître le nom du domaine.

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Utilisez le champ **vads\_shop\_name** pour afficher le nom de la boutique affiché sur le récapitulatif à la fin du paiement, le ticket et les e-mails de confirmation.
3. Utilisez le champ **vads\_shop\_url** pour modifier l'URL de la boutique affichée sur les pages de paiement.  
Cette valeur sera reprise dans l' e-mail de confirmation.  
Si la valeur du champ **vads\_shop\_url** est erronée, le formulaire ne sera pas rejeté.
4. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

Exemple de formulaire de paiement avec modification du nom et de l'URL de la boutique :

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT"/>
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_shop_name" value="My Shop" />
<input type="hidden" name="vads_shop_url" value="http://www.myshop.com" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140526101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="gV0f2HZzQ9BxttHM2W5ZM+AKQsXu0HjDvKy0NAE/G24="/>
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

## **Modifier le libellé du bouton « Retourner à la boutique »**

Vous pouvez personnaliser le texte « **Retourner à la boutique** ».

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Utilisez le champ **vads\_theme\_config** pour modifier le libellé des boutons « Retourner à la boutique ».
3. Utilisez le mot-clé **SUCCESS\_FOOTER\_MSG\_RETURN** pour modifier le libellé du bouton « Retour à la boutique » affiché en cas de paiement accepté.
4. Utilisez le mot-clé **CANCEL\_FOOTER\_MSG\_RETURN** pour modifier le libellé du bouton « Annuler et retourner à la boutique » affiché sur les différentes pages de paiement.
5. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

En souscrivant à l'option **personnalisation avancée**, vous pourrez modifier des libellés (exemple : boutique) affichés sur la page de paiement.

Exemple de formulaire de paiement qui modifie le libellé du bouton « Retourner à la boutique » :

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="4000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_order_id" value="CD100000858" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_theme_config"
value="CANCEL_FOOTER_MSG_RETURN=;SUCCESS_FOOTER_MSG_RETURN=" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140331092024" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="408248" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="ge5DHBbUGsq4cFfSIR1QyB/L/9qPNp2vhX9/G3kKJeQ=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

## 8.10. Surcharger l'URL de notification instantanée (IPN)

Vous pouvez surcharger l'URL de notification instantanée (également appelée IPN) dans le formulaire dans le cas où vous utilisez une seule boutique pour différents canaux de ventes, différentes typologies de paiement, différentes langues etc...

Cette fonctionnalité est incompatible avec l'exécution, depuis le Back Office, de la requête envoyée à l'URL de notification instantanée. L'URL appelée sera celle configurée dans la règle de notification (voir chapitre **Paramétrer les notifications**).

1. Utilisez l'ensemble des champs nécessaires à votre cas d'utilisation (voir chapitre **Générer un formulaire de paiement**) pour construire votre formulaire de paiement.
2. Utilisez le champ **vads\_url\_check** pour surcharger l'URL de la page à notifier.  
Si la valeur du champ **vads\_url\_check** est erronée, le formulaire sera rejeté.
3. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

Exemple de formulaire de paiement qui surcharge l'URL de notification instantanée:

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140526101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="239848" />
<input type="hidden" name="vads_url_check" value="http://www.myshop.com/check" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="yXvSZnYvcMRORVGIapWaHT0euKDI0OGlrrdYKc4XDZc=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer" />
</form>
```

## 8.11. Créer un paiement sans redirection vers la page de paiement

Cette fonctionnalité nécessite la souscription de l'option **Acquisition des données bancaires**. Dans ce mode, l'acquisition des données bancaires se fera sur le site du marchand.

Cette fonctionnalité :

- est disponible si votre banque autorise la saisie des informations bancaires sur le site marchand.
- requiert au minimum l'utilisation d'un certificat SSL sur le site marchand.

1. Utilisez les champs présentés ci-dessous pour construire votre formulaire de paiement.

| Nom du champ               | Description  | Format | Valeur                           |
|----------------------------|--|--------|----------------------------------|
| <b>vads_site_id</b>        | Identifiant de la boutique   | n8     | Ex : 12345678                    |
| <b>vads_ctx_mode</b>       | Mode de communication avec la plateforme de paiement   | enum   | <b>PRODUCTION</b>                |
| <b>vads_trans_id</b>       | Numéro de la transaction   | n6     | Ex : 123456                      |
| <b>vads_trans_date</b>     | Date et heure du formulaire de paiement dans le fuseau horaire UTC                                 | n14    | Ex : 20170701130025              |
| <b>vads_amount</b>         | Montant du paiement  | n..12  | Ex : 3000 pour 3000 XPF          |
| <b>vads_currency</b>       | Code numérique de la monnaie à utiliser pour le paiement, selon la norme ISO 4217 (code numérique) | n3     | Ex : 953 pour le Franc CFP (XPF) |
| <b>vads_action_mode</b>    | Mode d'acquisition des données de la carte   | enum   | <b>SILENT</b>                    |
| <b>vads_page_action</b>    | Action à réaliser  | enum   | <b>PAYMENT</b>                   |
| <b>vads_version</b>        | Version du protocole d'échange avec la plateforme de paiement                                      | enum   | <b>V2</b>                        |
| <b>vads_payment_config</b> | Type de paiement   | enum   | <b>SINGLE</b>                    |
| <b>vads_capture_delay</b>  | Délai avant remise en banque   | n..3   | <b>0</b>                         |
| <b>vads_payment_cards</b>  | Type de carte  |        | <b>Ex : VISA</b>                 |
| <b>vads_card_number</b>    | Numéro de la carte utilisée pour le paiement   | n..36  | <b>Ex : 4970100000000000</b>     |
| <b>vads_cvv</b>            | Cryptogramme visuel  | n..4   | <b>Ex : 123</b>                  |
| <b>vads_expiry_month</b>   | Mois d'expiration de la carte  | n..2   | <b>Ex : 2</b>                    |
| <b>vads_expiry_year</b>    | Année d'expiration   | n4     | <b>Ex : 2023</b>                 |

Tableau 13 : Liste des champs - Paiement sans redirection vers la page de paiement

2. Valorisez les champs **vads\_payment\_config** et **vads\_capture\_delay** en fonction de votre besoin.
3. Valorisez le champ **vads\_action\_mode** à **SILENT**.
4. Valorisez le champ **vads\_currency** avec le code de la devise souhaitée en utilisant le tableau des devises (Ex : 953 pour le Franc CFP (XPF) ).
5. Valorisez les champs **vads\_card\_number**, **vads\_expiry\_month**, **vads\_expiry\_year**, **vads\_cvv** avec les informations de carte saisies par l'acheteur.

6. Valorisez le champ **vads\_payment\_cards** en fonction du choix de l'acheteur.
7. Ajoutez les champs optionnels en fonction de vos besoins (voir chapitre **Utiliser des fonctions complémentaires**).
8. Calculez la valeur du champ **signature** en utilisant l'ensemble des champs de votre formulaire, dont le nom commence par **vads\_** (voir chapitre **Calculer la signature**).

Exemple de formulaire de paiement sans redirection vers la page de paiement :

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="SILENT" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="3000" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_card_number" value="4970100000000000" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_cvv" value="123" />
<input type="hidden" name="vads_expiry_month" value="5" />
<input type="hidden" name="vads_expiry_year" value="2017" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_cards" value="VISA" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20140326164147" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="164147" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="EKrcj4e8N38LGCP/xkJMaHUajUfvsRG50mDwYLNBSMU=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

## 9. CALCULER LA SIGNATURE

Afin de pouvoir calculer la signature vous devez être en possession :

- de la totalité des champs dont le nom commence par **vads\_**
- du type d'algorithme choisi dans la configuration de la boutique
- de la **clé (certificat)**

La valeur de la clé est disponible dans votre Back Office depuis le menu **Paramétrage > Boutique > onglet Certificats**.

Le type d'algorithme est défini dans votre Back Office depuis le menu **Paramétrage > Boutique > onglet Configuration**.

Pour calculer la signature :

1. Triez les champs dont le nom commence par **vads\_** par ordre alphabétique.
2. Assurez-vous que tous les champs soient encodés en UTF-8.
3. Concaténez les valeurs de ces champs en les séparant avec le caractère "+".
4. Concaténez le résultat avec la clé de test ou de production en les séparant avec le caractère "+".
5. Appliquez l'algorithme SHA-256 sur la chaîne obtenue en utilisant la clé (de test ou de production en fonction de la valeur du champ vads\_ctx\_mode) comme clé partagée.
6. Encodez le résultat en base64.

Exemple de paramètres envoyés à la plateforme de paiement:

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="5124" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20170129130025" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="123456" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="vSlCWjJwN8TpobRyuyKhWAlKEhlThtICZiI/rmpPK4U= " />

<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

Cet exemple de formulaire s'analyse de la manière suivante:

1. On trie par ordre **alphabétique** les champs dont le nom commence par **vads\_** :
  - vads\_action\_mode
  - vads\_amount
  - vads\_ctx\_mode
  - vads\_currency
  - vads\_page\_action
  - vads\_payment\_config
  - vads\_site\_id
  - vads\_trans\_date
  - vads\_trans\_id
  - vads\_version

2. On concatène la valeur de ces champs avec le caractère "+" :

```
INTERACTIVE+5124+TEST+953+PAYMENT+SINGLE+12345678+20170129130025+123456+V2
```

3. On ajoute la valeur de la clé de test à la fin de la chaîne en la séparant par le caractère "+". Dans cet exemple, la clé de test est **1122334455667788**

```
INTERACTIVE+5124+TEST+953+PAYMENT+SINGLE+12345678+20170129130025+123456+V2+1122334455667788
```

4. Appliquez la fonction de hachage SHA-256 sur la chaîne obtenue en utilisant la clé comme clé partagée, puis encodez le résultat en base64.

Le résultat à transmettre dans le champ signature est :

**vSICWjJwN8TpobRyuyKhwaIKEhIthtICZil/rmpPK4U=**

## 9.1. Exemple d'implémentation en JAVA

**Définition d'une classe utilitaire Sha utilisant l'algorithme SHA-256 pour calculer la signature:**

```
import javax.crypto.Mac;
import javax.crypto.spec.SecretKeySpec;
import java.io.UnsupportedEncodingException;
import java.security.InvalidKeyException;
import java.security.NoSuchAlgorithmException;
import java.util.Base64;
import java.util.TreeMap;

public class VadsSignatureExample {
    /**
     * Build signature (HMAC SHA-256 version) from provided parameters and secret key.
     * Parameters are provided as a TreeMap (with sorted keys).
     */
    public static String buildSignature(TreeMap<String, String> formParameters, String
        secretKey)
        throws NoSuchAlgorithmException, InvalidKeyException, UnsupportedEncodingException {
        // Build message from parameters
        String message = String.join("+", formParameters.values());
        message += "+" + secretKey;
        // Sign
        return hmacSha256Base64(message, secretKey);
    }

    /**
     * Actual signing operation.
     */
    public static String hmacSha256Base64(String message, String secretKey) throws
        NoSuchAlgorithmException, InvalidKeyException, UnsupportedEncodingException {
        // Prepare hmac sha256 cipher algorithm with provided secretKey
        Mac hmacSha256;
        try {
            hmacSha256 = Mac.getInstance("HmacSHA256");
        } catch (NoSuchAlgorithmException nsae) {
            hmacSha256 = Mac.getInstance("HMAC-SHA-256");
        }
        SecretKeySpec secretKeySpec = new SecretKeySpec(secretKey.getBytes("UTF-8"),
            "HmacSHA256");
        hmacSha256.init(secretKeySpec);
        // Build and return signature
        return
            Base64.getEncoder().encodeToString(hmacSha256.doFinal(message.getBytes("UTF-8")));
    }
}
```

## 9.2. Exemple d'implémentation en PHP

---

### Exemple de calcul de signature utilisant l'algorithme SHA-256:

```
function getSignature ($params,$key)
{
    /**
     * Fonction qui calcule la signature.
     * $params : tableau contenant les champs à envoyer dans le formulaire.
     * $key : clé de TEST ou de PRODUCTION
     */
    //Initialisation de la variable qui contiendra la chaine à chiffrer
    $contenu_signature = "";

    //Tri des champs par ordre alphabétique
    ksort($params);
    foreach($params as $nom=>$valeur){

        //Récupération des champs vads_
        if (substr($nom,0,5)=='vads_'){

            //Concaténation avec le séparateur "+"
            $contenu_signature .= $valeur."+";

        }
    }
    //Ajout de la clé en fin de chaine
    $contenu_signature .= $key;

    //Encodage base64 de la chaine chiffrée avec l'algorithme SHA-256
    $signature = base64_encode(hash_hmac('sha256',$contenu_signature, $key, true));
    return $signature;
}
```

## 10. ENVOYER LA DEMANDE DE PAIEMENT

Pour chaque transaction, l'acheteur doit être redirigé vers la page de paiement afin de finaliser son achat.

Son navigateur doit transmettre les données du formulaire de paiement.

### 10.1. Rediriger l'acheteur vers la page de paiement

L'URL de la plateforme de paiement est la suivante :

<https://epaync.nc/vads-payment/>

Exemple de paramètres envoyés à la plateforme de paiement:

```
<form method="POST" action="https://epaync.nc/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="2990" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="953" />
<input type="hidden" name="vads_cust_country" value="NC" />
<input type="hidden" name="vads_cust_email" value="me@example.com" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20160526101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="362812" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="NM25DPLKEbtGEHCDHn8MBT4ki6aJI/ODaWhCzCnAfvY=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer" />
</form>
```

### 10.2. Gérer les erreurs

Si la plateforme détecte une anomalie lors de la réception du formulaire, un message d'erreur sera affiché et l'acheteur ne pourra pas procéder au paiement.

#### En mode TEST

Le message indique l'origine de l'erreur et propose un lien vers la description du code erreur pour vous aider à identifier les causes possibles.

#### En mode PRODUCTION

Le message indique simplement à l'acheteur qu'un problème technique est survenu.

Dans les deux cas, le marchand reçoit un e-mail d'avertissement.

Il contient :

- l'origine de l'erreur,
- un lien vers les causes possibles pour ce code d'erreur pour faciliter le diagnostic,
- l'ensemble des champs contenus dans le formulaire.

Une description des codes d'erreur avec leurs causes possibles est disponible sur notre site

<https://epaync.nc/fr-FR/error-code/error-00.html>

Durant le paiement, d'autres messages peuvent survenir.

Voici une liste des messages les plus courants:

| Message  | Description  |
|--|--|
| <b>Ce site n'accepte actuellement pas de paiement.</b>   | Le "Service saisonnier" est activé sur votre boutique. Les paiements ne sont autorisés que durant la période paramétrée. Si vous souhaitez modifier la période d'ouverture de votre boutique, merci de vous rapprocher du service client.  |
| <b>Votre demande de paiement a été refusée par votre établissement financier.</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• La banque de l'acheteur a refusé la demande d'autorisation ou de renseignement.</li><li>• Les règles de gestion de risque ont provoqué le refus de la transaction.</li></ul>   |
| <b>Cet ordre de paiement est expiré. Veuillez vous mettre en relation avec votre boutique</b>  | L'acheteur a cliqué sur le lien de paiement après la date de fin de validité de l'ordre.   |
| <b>Cet ordre de paiement a déjà été payé</b>   | L'acheteur a cliqué une nouvelle fois sur le lien de paiement après avoir déjà réalisé le paiement.  |
| <b>Un dysfonctionnement s'est produit lors de la demande de paiement, le site marchand a été informé de l'impossibilité de finaliser la transaction.</b> | Le formulaire de paiement a été rejeté. Le responsable de la boutique a reçu un e-mail détaillant l'origine de l'erreur.   |
| <b>La transaction a déjà été effectuée</b>   | Le site marchand envoie un identifiant de transaction déjà utilisé pour une autre transaction (acceptée ou refusée). L'identifiant de transaction doit être unique sur une journée (00:00:00 à 23:59:59 UTC).  |
| <b>Désolé, suite à une trop longue inactivité, vous avez été déconnecté.</b>   | <ul style="list-style-type: none"><li>• L'acheteur tente de valider son numéro de carte alors que sa session de paiement est expirée. La durée de session est de 10 minutes.</li><li>• Le site marchand envoie un identifiant de transaction déjà utilisé mais n'ayant pas donné lieu à une transaction (paiement abandonné par exemple). L'identifiant de transaction doit être unique sur une journée (00:00:00 à 23:59:59 UTC).</li></ul> |
| <b>Les cookies sont bloqués par votre navigateur. Veuillez les autoriser avant de relancer l'opération.</b>  | L'acheteur a désactivé l'utilisation des cookies dans son navigateur. Les cookies sont indispensables au bon déroulement du paiement.  |

### 10.3. Gérer les timeout

#### Notion de session de paiement

Une "session de paiement" est le temps passé par un acheteur sur la page de paiement.

La session de paiement débute dès la réception du formulaire par la plateforme de paiement.

La durée de la session est de 10 minutes (sauf exception pour certains moyens de paiement).

Cette durée est :

- **suffisante** pour permettre à chaque acheteur de réaliser son paiement
- **fixe** : elle n'est pas remise à zéro à chaque action de l'utilisateur
- **non modifiable** : elle est fixée par la plateforme de paiement pour répondre à des contraintes techniques.

Passé ce délai, la session expire et les données de session sont purgées.

#### Expiration de la session de paiement

Il est possible que dans certains cas, la session de paiement expire alors que l'acheteur n'a pas terminé son paiement.

Cas les plus fréquents :

1. Une fois redirigé sur la page de paiement, l'acheteur se rend compte qu'il est temps pour lui d'aller déjeuner, par exemple.

Une heure plus tard, il décide de continuer son paiement et clique sur le logo correspondant à son moyen de paiement.

Sa session de paiement ayant expirée, la plateforme de paiement affiche un message d'erreur lui indiquant qu'il a été déconnecté suite à une trop longue inactivité.

L'acheteur a alors la possibilité de cliquer sur un bouton pour retourner sur le site marchand.

Le retour à la boutique se fait vers l'URL spécifiée par le marchand :

- dans le champ *vads\_url\_return* transmis dans le formulaire de paiement,
- dans le champ "URL de la boutique" dans son Back Office, s'il n'a pas transmis le champ *vads\_url\_return* dans son formulaire de paiement.

2. Une fois redirigé sur la page de paiement, l'acheteur ferme son navigateur (par erreur ou parce qu'il ne souhaite plus procéder au paiement).

#### Notification en cas d'expiration de session

Le site marchand a la possibilité d'être notifié en cas d'expiration de session.

Pour cela le marchand doit configurer et activer la règle de **notification sur annulation** (voir chapitre Paramétrer les notifications).

## 11. ANALYSER LE RÉSULTAT DU PAIEMENT

Pour traiter le résultat des paiements, le site marchand doit disposer d'un script sur une page dédiée (exemple : analyse\_paiement.php).

Cette page sera appelée automatiquement après chaque paiement (accepté ou refusé) : les paramètres liés au résultat du paiement sont envoyés en mode POST par la plateforme de paiement.

### Prérequis :

- L'URL de la page qui analyse le résultat du paiement devra obligatoirement être renseignée dans le Back Office (voir chapitre **Paramétrer les notifications**).
- Le marchand doit s'assurer que cette URL soit joignable par la plateforme de paiement et ce, sans redirection.

Les redirections entraînent la perte des données présentes dans le POST.

- En cas de restriction mise en place du côté du site marchand, il faudra autoriser la plage d'adresses d'IP **194.50.38.0/24**.
- La page ne devra pas comporter d'affichage HTML.

L'accès aux ressources telles que les images ou feuilles de styles peuvent ralentir les échanges entre la plateforme de paiement et le site marchand.

De plus, la plateforme lit systématiquement les 512 premiers caractères retournés par le site marchand.

Ces caractères sont ensuite affichés dans l'historique des transactions.

- Évitez au maximum d'intégrer des tâches consommatrices de temps comme la génération de facture ou l'envoi d'e-mail dans ce script.

Le temps du traitement influe directement sur le délai de l'affichage de la page de résumé du paiement. Plus le traitement de la notification est long, plus l'affichage est retardé.

Au delà de 35s, la plateforme considèrera que l'appel a échoué (timeout).

### Echec de notification (IPN)

En cas d'échec de l'appel à l'URL de notification (IPN), un e-mail d'avertissement est envoyé à l'adresse spécifiée dans le Back Office (voir chapitre **Paramétrer les notifications**).

Il contient :

- le code HTTP de l'erreur rencontrée,
- des éléments d'analyses en fonction de l'erreur,
- la procédure à suivre depuis le Back Office pour renvoyer la notification.

### Concevoir le script de traitement

Le script de traitement devra comporter au moins les étapes ci-dessous:

- Récupérer la liste des champs présents dans la réponse envoyée en POST
- Calculer la signature
- Comparer la signature calculée avec celle réceptionnée
- Analyser la nature de la notification
- Récupérer le résultat du paiement

Le script peut par exemple tester l'état de la commande (ou l'information de votre choix) pour vérifier qu'elle n'ait pas déjà été mise à jour.

Une fois ces étapes réalisées, le script peut mettre à jour la base de données (nouvel état de la commande, mise à jour du stock, enregistrement des informations du paiement etc.).

## 11.1. Récupérer les données retournées dans la réponse

Les données retournées dans la réponse dépendent des paramètres envoyés dans le formulaire de paiement, du type de paiement réalisé et des options de votre boutique. Ces données constituent une liste de champs. Chaque champ contient une valeur réponse. La liste de champs peut être amenée à évoluer.

Les données sont toujours envoyées en **POST** par la plateforme de paiement.

Exemples :

- En PHP, les données seront stockées dans la super globale **\$\_POST**.
- En ASP.NET (C#), vous devez utiliser la propriété **Form** de la classe **HttpRequest**.
- En java, vous devez utiliser la méthode **getParameter** de l'interface **HttpServletRequest**.

Le script devra effectuer une boucle pour récupérer la totalité des champs transmis.

Exemple de données envoyées lors de la notification d'un paiement :

```
vads_amount = 3000
vads_auth_mode = FULL
vads_auth_number = 3fb0de
vads_auth_result = 00
vads_capture_delay = 0
vads_card_brand = VISA
vads_card_number = 497010XXXXXX0000
vads_payment_certificate = a50d15063b5ec6cb140043138b8d7576470b71a9
vads_ctx_mode = TEST
vads_currency = "953" />
vads_effective_amount = 3000
vads_site_id = 12345678
vads_trans_date = 20140902094139
vads_trans_id = 454058
vads_validation_mode = 0
vads_version = V2
vads_warranty_result = YES
vads_payment_src = EC
vads_sequence_number = 1
vads_contract_used = 5785350
vads_trans_status = AUTHORISED
vads_expiry_month = 6
vads_expiry_year = 2015
vads_bank_code = 17807
vads_bank_product = A
vads_pays_ip = FR
vads_presentation_date = 20140902094202
vads_effective_creation_date = 20140902094202
vads_operation_type = DEBIT
vads_threeds_enrolled = Y
vads_threeds_cavv = Q2F2dkNhdnZDYXZ2Q2F2dkNhdnY=
vads_threeds_eci = 05
vads_threeds_xid = WXJsVXpHVjFoMktzNmw5dTdlekQ=
vads_threeds_cavvAlgorithm = 2
vads_threeds_status = Y
vads_threeds_sign_valid = 1
vads_threeds_error_code =
vads_threeds_exit_status = 10
vads_risk_control = CARD_FRAUD=OK;COMMERCIAL_CARD=OK
vads_result = 00
vads_extra_result = 00
vads_card_country = "NC"
vads_language = fr
vads_hash = 299d81f4b175bfb7583d904cd19ef5e38b2b79b2373d9b2b4aab74e5753b10bc
vads_url_check_src = PAY
vads_action_mode = INTERACTIVE
vads_payment_config = SINGLE
vads_page_action = PAYMENT
signature = FxGvazgW0dqgOrVrx6bqKZSXh2y5Dp3bWC9HFn33t+Q=
```

## 11.2. Calculer la signature

---

La signature se calcule selon la même logique utilisée lors de la création du formulaire de paiement.

Tous les champs reçus doivent être pris en compte.

Pour calculer la signature:

1. Prenez en considération la totalité des champs dont le nom commence par **vads\_**.
2. Triez ces champs par ordre alphabétique.
3. Assurez-vous que tous les champs soient encodés en UTF-8.
4. Concaténez les valeurs de ces champs en les séparant avec le caractère "+".
5. Concaténez le résultat avec la clé de test ou de production en les séparant avec le caractère "+".
6. Appliquez l'algorithme SHA-256 sur la chaîne obtenue en utilisant la clé (de test ou de production en fonction de la valeur du champ **vads\_ctx\_mode**) comme clé partagée.
7. Encodez le résultat en base64.

## 11.3. Comparer les signatures

---

Pour s'assurer de l'intégrité de la réponse, vous devez comparer la valeur du champ **signature** reçue dans la réponse, avec celle calculée à l'étape précédente.

Si les signatures correspondent,

- alors vous pouvez considérer la réponse comme sûre et procéder à la suite de l'analyse.
- sinon, le script devra lever une exception et avertir le marchand de l'anomalie (voir chapitre **Traiter les erreurs**)

Les signatures ne correspondent pas en cas :

- d'erreur d'implémentation (erreur dans votre calcul, problème d'encodage UTF-8, etc.),
- d'erreur dans la valeur de la clé utilisée ou dans celle du champ **vads\_ctx\_mode** (problème fréquent lors du passage en production),
- de tentative de corruption des données.

## 11.4. Analyser la nature de la notification

Le champ **vads\_url\_check\_src** permet de différencier les notifications en fonction de leur évènement déclencheur :

- création d'une transaction.
- renvoi de la notification depuis le Back Office par le marchand.

Il précise la règle de notification appliquée :

| Valeur            | Règle appliquée   |
|-------------------|---|
| <b>PAY</b>        | La valeur PAY sera envoyée dans les cas suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>• paiement immédiat (paiement comptant ou première échéance d'un paiement en plusieurs fois)</li><li>• paiement différé à moins de 7 jours uniquement si le marchand a configuré la règle <b>URL de notification à la fin du paiement</b>.</li><li>• paiement abandonné ou annulé par l'acheteur uniquement si le marchand a configuré la règle <b>URL de notification sur annulation</b>.</li></ul> |
| <b>BO</b>         | Exécution de la notification depuis le Back Office (clic droit sur une transaction > <b>Executer l'url de notification</b> ).   |
| <b>BATCH</b>      | La valeur BATCH sera envoyée dans le cas de la mise à jour du statut d'une transaction après synchronisation auprès de l'acquéreur.<br>C'est le cas des paiements à redirection vers l'acquéreur comme FacilyPay, PayPal etc..<br>Uniquement si le marchand a configuré la règle <b>URL de notification sur modification par BATCH</b> .  |
| <b>BATCH_AUTO</b> | La valeur BATCH_AUTO sera envoyée dans les cas suivants: <ul style="list-style-type: none"><li>• paiement différé à plus de 7 jours</li><li>• échéances d'un paiement en plusieurs fois (hormis la première) uniquement si le marchand a configuré la règle <b>URL de notification sur autorisation par batch</b>.</li></ul> La notification sera envoyée lors de la demande d'autorisation d'un paiement dont le statut est "En attente d'autorisation".                                     |
| <b>REC</b>        | La valeur REC sera envoyée uniquement pour les paiements par abonnement si le marchand a configuré la règle <b>URL de notification à la création d'un abonnement</b> .  |
| <b>MERCH_BO</b>   | La valeur MERCH_BO sera envoyée : <ul style="list-style-type: none"><li>• lors d'une opération réalisée depuis le Back Office (annulation,remboursement, modification, validation, duplicata), si le marchand a configuré la règle de notification : <b>URL de notification sur une opération provenant du Back Office</b></li></ul>  |
| <b>RETRY</b>      | Rejeu automatique de l'URL de notification.   |

Tableau 14 : Valeurs associées au champ **vads\_url\_check\_src**

En testant sa valeur, le script pourra réaliser un traitement différent en fonction de la nature de la notification.

Par exemple :

Si **vads\_url\_check\_src** est valorisé à **PAY** ou **BATCH\_AUTO** alors le script mettra à jour le statut de la commande, ...

Si **vads\_url\_check\_src** est valorisé à **REC** alors le script récupèrera la référence de l'abonnement et incrémentera le nombre d'échéances échues en cas de paiement accepté, ...

## 11.5. Identifier le type d'opération

---

Le champ **vads\_operation\_type** permet de différencier :

- une opération de débit.
- une opération de remboursement.

| Valeur        | Description                 |
|---------------|-----------------------------|
| <b>DEBIT</b>  | Opération de débit.         |
| <b>CREDIT</b> | Opération de remboursement. |

*Tableau 15 : Valeur du champ vads\_operation\_type*

Par exemple :

Si **vads\_operation\_type** est valorisé à **DEBIT**, le script met à jour la commande et enregistre les informations de la transaction.

Si **vads\_operation\_type** est valorisé à **CREDIT**, le script met à jour le montant payé ou ajoute une nouvelle ligne de transaction dans la commande.

## 11.6. Traiter les données de la réponse

Ci-dessous un exemple d'analyse pour vous guider pas à pas lors du traitement des données de la réponse.

1. Identifiez la commande en récupérant la valeur du champ **vads\_order\_id** si vous l'avez transmis dans le formulaire de paiement.

Vérifiez que le statut de la commande n'a pas déjà été mis à jour.

2. Récupérez le résultat du paiement transmis dans le champ **vads\_trans\_status**.

Sa valeur vous permet de définir le statut de la commande.

| Valeur                            | Description   |
|-----------------------------------|---|
| ABANDONED                         | <b>Abandonné</b><br>Paiement abandonné par l'acheteur.<br>La transaction n'est pas créée et <b>n'est donc pas visible dans le Back Office</b> .   |
| AUTHORISED                        | <b>En attente de remise</b><br>La transaction est acceptée et sera remise en banque automatiquement à la date prévue.   |
| AUTHORISED_TO_VALIDATE            | <b>A valider</b><br>La transaction, créée en validation manuelle, est autorisée. Le marchand doit valider manuellement la transaction afin qu'elle soit remise en banque.<br>La transaction peut être validée tant que la date d'expiration de la demande d'autorisation n'est pas dépassée. Si cette date est dépassée alors le paiement prend le statut <b>EXPIRED</b> . Le statut <b>Expiré</b> est définitif.   |
| CANCELLED                         | <b>Annulée</b><br>La transaction est annulée par le marchand.   |
| CAPTURED                          | <b>Remisée</b><br>La transaction est remise en banque.  |
| CAPTURE_FAILED                    | La remise de la transaction a échoué.<br>Contactez le Support.  |
| EXPIRED                           | <b>Expirée</b><br>La date d'expiration de la demande d'autorisation est atteinte et le marchand n'a pas validé la transaction. Le porteur ne sera donc pas débité.  |
| INITIAL                           | <b>En attente</b><br>Ce statut est spécifique à tous les moyens de paiement nécessitant une intégration par formulaire de paiement en redirection.<br>Ce statut est retourné lorsque : <ul style="list-style-type: none"><li>• aucune réponse n'est renvoyée par l'acquéreur ou</li><li>• le délai de réponse de la part de l'acquéreur est supérieur à la durée de session du paiement sur la plateforme de paiement.</li></ul> Ce statut est temporaire. Le statut définitif sera affiché dans le Back Office aussitôt la synchronisation réalisée. |
| NOT_CREATED                       | <b>Transaction non créée</b><br>La transaction n'est pas créée et n'est pas visible dans le Back Office.  |
| REFUSED                           | <b>Refusée</b><br>La transaction est refusée.   |
| UNDER_VERIFICATION                | <b>Vérification en cours</b> Spécifique à PayPal  |
| WAITING_AUTHORISATION             | <b>En attente d'autorisation</b><br>Le délai de remise en banque est supérieur à la durée de validité de l'autorisation.  |
| WAITING_AUTHORISATION_TO_VALIDATE | <b>A valider et autoriser</b><br>Le délai de remise en banque est supérieur à la durée de validité de l'autorisation.<br>Une autorisation 100 XPF a été acceptée.   |

| Valeur | Description  |
|--------|--|
|        | Le marchand doit valider manuellement la transaction afin que la demande d'autorisation et la remise aient lieu. |

Tableau 16 : Valeurs associées au champ `vads_trans_status`

- Récupérez la référence du paiement transmise dans le champ `vads_trans_id`.
- Analysez le champ `vads_payment_config` pour déterminer s'il s'agit d'un **paiement comptant** (unitaire) ou d'un **paiement en plusieurs fois**.

Ce champ peut être valorisé à :

| Nom du champ                     | Valeur pour un paiement comptant | Valeur pour un paiement en plusieurs fois                               |
|----------------------------------|----------------------------------|---|
| <code>vads_payment_config</code> | SINGLE                           | MULTI<br>(dont la syntaxe exacte est<br>MULTI:first=X;count=Y;period=Z) |

Tableau 17 : Analyse du champ `vads_payment_config`

S'il s'agit d'un paiement en plusieurs fois, identifiez le numéro de l'échéance en récupérant la valeur du champ `vads_sequence_number`.

| Valeur | Description        |
|--------|--------------------|
| 1      | Première échéance  |
| 2      | Deuxième échéance  |
| 3      | Troisième échéance |
| n      | N échéance         |

Tableau 18 : Analyse du champ `vads_sequence_number`

**Remarque :**

Pour un paiement comptant (unitaire) le champ `vads_sequence_number` est valorisé à 1.

- Récupérez la valeur du champ `vads_trans_date` pour identifier la date du paiement.
- Récupérez la valeur du champ `vads_capture_delay` pour identifier le nombre de jours avant la remise en banque.  
Ceci vous permettra d'identifier s'il s'agit d'un paiement immédiat ou différé.
- Récupérez le montant et la devise utilisée. Pour cela, récupérez les valeurs des champs suivants:

| Nom du champ                        | Description  |
|-------------------------------------|--|
| <code>vads_amount</code>            | Montant du paiement dans sa plus petite unité monétaire.   |
| <code>vads_currency</code>          | Code de la devise utilisée pour le paiement.   |
| <code>vads_change_rate</code>       | Taux de change utilisé pour calculer le montant réel du paiement (voir <code>vads_effective_amount</code> ). |
| <code>vads_effective_amount</code>  | Montant du paiement dans la devise réellement utilisée pour effectuer la remise en banque.                   |
| <code>vads_effective_currenc</code> | Devise dans laquelle la remise en banque va être effectuée.  |

Tableau 19 : Analyse du montant et de la devise utilisée

- Récupérez la valeur du champ `vads_auth_result` pour connaître le résultat de la demande d'autorisation.

La liste complète des codes renvoyés est consultable dans le dictionnaire de données.

Pour vous aider à comprendre le motif du refus, voici une liste des codes fréquemment retournés :

| Valeur | Description        |
|--------|--------------------|
| 03     | Accepteur invalide |

| Valeur | Description   |
|--------|---|
|        | Ce code est émis par l'acquéreur. Il correspond à un problème de configuration sur les serveurs d'autorisation. (ex: contrat clos, mauvais code MCC déclaré, etc..).<br><b>Pour connaître la raison précise du refus, le marchand doit contacter sa banque.</b>   |
| 05     | <b>Ne pas honorer</b><br>Ce code est émis par la banque émettrice de la carte. Il est utilisé dans les cas suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>Date d'expiration invalide,</li> <li>CVV invalide,</li> <li>crédit dépassé,</li> <li>solde insuffisant (etc.)</li> </ul> <b>Pour connaître la raison précise du refus, l'acheteur doit contacter sa banque.</b>  |
| 51     | <b>Provision insuffisante ou crédit dépassé</b><br>Ce code est émis par la banque émettrice de la carte. Il peut être obtenu si l'acheteur ne dispose pas d'un solde suffisant pour réaliser son achat.<br><b>Pour connaître la raison précise du refus, l'acheteur doit contacter sa banque.</b>   |
| 56     | <b>Carte absente du fichier</b><br>Ce code est émis par la banque émettrice de la carte.<br>Le numéro de carte saisi est erroné ou le couple numéro de carte + date d'expiration n'existe pas.  |
| 57     | <b>Transaction non permise à ce porteur</b><br>Ce code est émis par la banque émettrice de la carte. Il est utilisé dans les cas suivants : <ul style="list-style-type: none"> <li>l'acheteur tente d'effectuer un paiement sur internet avec une carte de retrait,</li> <li>le plafond d'autorisation de la carte est dépassé.</li> </ul> <b>Pour connaître la raison précise du refus, l'acheteur doit contacter sa banque.</b> |
| 59     | <b>Suspicion de fraude</b><br>Ce code est émis par la banque émettrice de la carte. Il peut être envoyé suite à une saisie répétée de CVV ou de date d'expiration erronée.<br><b>Pour connaître la raison précise du refus, l'acheteur doit contacter sa banque.</b>  |
| 60     | <b>L'accepteur de carte doit contacter l'acquéreur</b><br>Ce code est émis par l'acquéreur. Il correspond à un problème de configuration sur les serveurs d'autorisation. Il est utilisé lorsque le contrat commerçant ne correspond pas au canal de vente utilisé. (ex : une transaction e-commerce avec un contrat VAD-saisie manuelle).<br><b>Contactez le service client pour régulariser la situation.</b>                   |

Tableau 20 : Valeurs associées au champ `vads_auth_result`

9. Récupérez le résultat de l'authentification 3D Secure. Pour cela:

- a. Récupérez la valeur du champ `vads_threeds_enrolled` pour déterminer le statut de l'enrôlement de la carte.

| Valeur | Description  |
|--------|--|
| Vide   | Processus 3DS non réalisé (3DS désactivé dans la demande, marchand non enrôlé ou moyen de paiement non éligible au 3DS).           |
| Y      | Authentification disponible, porteur enrôlé.   |
| N      | Porteur non enrôlé.  |
| U      | Impossible d'identifier le porteur ou carte non éligible aux tentatives d'authentification (ex. Cartes commerciales ou prépayées). |

Tableau 21 : Valeurs du champ `vads_threeds_enrolled`

- b. Récupérez le résultat de l'authentification 3D Secure en récupérant la valeur du champ `vads_threeds_status`.

| Valeur | Description   |
|--------|---|
| Vide   | Authentification 3DS non réalisée (3DS désactivé dans la demande, porteur non enrôlé ou moyen de paiement non éligible au 3DS). |
| Y      | Porteur authentifié avec succès.  |
| N      | Erreur d'authentification du porteur.   |
| U      | Authentification impossible.  |
| A      | Tentative d'authentification mais authentification non réalisée.  |

Tableau 22 : Valeurs du champ `vads_threeds_status`

10. Récupérez le résultat des contrôles associés à la fraude en identifiant la valeur du champ **vads\_risk\_control**. Ce champ est envoyé uniquement si le marchand a :

- souscrit à l'option « **Aide à la décision** »
- activé au moins un contrôle depuis son Back Office (menu **Paramétrage > Contrôle des risques**).

Il prend comme valeur une liste de valeurs séparées par un « ; » dont la syntaxe est :  
**vads\_risk\_control = control1=result1;control2=result2**

Les valeurs possibles pour **control** sont :

| Valeur                      | Description  |
|-----------------------------|--|
| <b>CARD_FRAUD</b>           | Contrôle la présence du numéro de carte de l'acheteur dans la liste grise de cartes.   |
| <b>SUSPECT_COUNTRY</b>      | Contrôle la présence du pays émetteur de la carte de l'acheteur dans la liste des pays interdits.  |
| <b>IP_FRAUD</b>             | Contrôle la présence de l'adresse IP de l'acheteur dans la liste grise d'IP.   |
| <b>CREDIT_LIMIT</b>         | Contrôle la fréquence et les montants d'achat d'un même numéro de carte, ou le montant maximum d'une commande.                                 |
| <b>BIN_FRAUD</b>            | Contrôle la présence du code BIN de la carte dans la liste grise des codes BIN.  |
| <b>ECB</b>                  | Contrôle si la carte de l'acheteur est de type e-carte bleue.  |
| <b>COMMERCIAL_CARD</b>      | Contrôle si la carte de l'acheteur est une carte commerciale.  |
| <b>SYSTEMATIC_AUTO</b>      | Contrôle si la carte de l'acheteur est une carte à autorisation systématique.  |
| <b>INCONSISTENT_COUNTRY</b> | Contrôle si le pays de l'adresse IP, le pays émetteur de la carte de paiement, et le pays de l'adresse de l'acheteur sont cohérents entre eux. |
| <b>NON_WARRANTY_PAYMENT</b> | Contrôle le transfert de responsabilité de la transaction.   |
| <b>SUSPECT_IP_COUNTRY</b>   | Contrôle la présence du pays de l'acheteur, identifié par son adresse IP, dans la liste des pays interdits.                                    |

Tableau 23 : Liste des contrôles associés à la fraude

Les valeurs possibles pour **result** sont :

| Valeur         | Description                 |
|----------------|-----------------------------|
| <b>OK</b>      | OK.                         |
| <b>WARNING</b> | Contrôle informatif échoué. |
| <b>ERROR</b>   | Contrôle bloquant échoué.   |

Tableau 24 : Liste des contrôles associés à la fraude

11. Récupérez le type de carte utilisé pour le paiement.

Deux cas de figures peuvent se présenter :

- Pour un paiement réalisé avec **une seule carte**. Les champs à traiter sont les suivants :

| Nom du champ             | Description   |
|--------------------------|---|
| <b>vads_card_brand</b>   | Marque de la carte utilisée pour le paiement. ex : CB, VISA, VISA_ELECTRON, MASTERCARD, MAESTRO, VPAY |
| <b>vads_card_number</b>  | Numéro de la carte utilisée pour réaliser le paiement.  |
| <b>vads_expiry_month</b> | Mois d'expiration entre 1 et 12 (ex: 3 pour mars, 10 pour octobre).                                   |
| <b>vads_expiry_year</b>  | Année d'expiration sur 4 chiffres (ex : 2023).  |
| <b>vads_bank_code</b>    | Code de la banque émettrice   |
| <b>vads_bank_product</b> | Code produit de la carte  |
| <b>vads_card_country</b> | Code Pays du pays d'émission de la carte (Code alpha ISO 3166-2 ex : France=FR).                      |

Tableau 25 : Analyse de la carte utilisée pour le paiement

- Pour un **paiement fractionné** (c'est-à-dire une transaction utilisant plusieurs moyens de paiement), les champs à traiter sont les suivants :

| Nom du champ     | Valeur                                   | Description   |
|------------------|--|---|
| vads_card_brand  | MULTI                                    | Plusieurs types de cartes sont utilisés pour le paiement. |
| vads_payment_seq | Au format json, voir détails ci-dessous. | Détails des transactions réalisées.                       |

Le champ **vads\_payment\_seq** (format json) décrit la séquence de paiement fractionné. Il contient les éléments :

1. "trans\_id" : identifiant de la transaction global à la séquence de paiement.
2. "transaction" : tableau des transactions de la séquence. Les éléments qui le composent sont les suivants :

| Nom du paramètre    | Description   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|---|--------------------|--|----------------|--|--------------------|--|------------------|---|
| amount              | Montant de la séquence de paiement.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| operation_type      | Opération de débit.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| auth_number         | Numéro d'autorisation. Exemple : 949478   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| auth_result         | Code retour de la demande d'autorisation.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| capture_delay       | Délai avant remise (en jours). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour un paiement par carte bancaire, la valeur de ce paramètre tient compte du délai en nombre de jours avant la remise en banque. Si ce paramètre n'est pas transmis dans le formulaire de paiement, la valeur par défaut définie dans le Back Office sera utilisée.</li> </ul>  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| card_brand          | Moyen de paiement utilisé.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| card_number         | Numéro du moyen de paiement. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour un paiement par carte bancaire, le numéro est masqué.</li> </ul>   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| expiry_month        | Mois d'expiration du moyen de paiement.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| expiry_year         | Année d'expiration du moyen de paiement.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| payment_certificate | Certificat de paiement.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| contract_used       | Contrat utilisé pour le paiement.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| identifiant         | Identifiant unique (token/alias) associé à un moyen de paiement.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| identifiant_status  | Présent uniquement si l'action demandée correspond à la création ou à la mise à jour d'un alias.<br>Valeurs possibles: <table border="1" data-bbox="491 1265 1433 1639"> <thead> <tr> <th>Valeur</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>CREATED</b></td> <td>La demande d'autorisation a été acceptée.<br/>L'alias ou RUM est créé avec succès.</td> </tr> <tr> <td><b>NOT_CREATED</b></td> <td>La demande d'autorisation a été refusée.<br/>L'alias ou RUM n'est pas créé et n'apparaîtra pas dans le Back Office.</td> </tr> <tr> <td><b>UPDATED</b></td> <td>L'alias ou RUM est mis à jour avec succès.</td> </tr> <tr> <td><b>NOT_UPDATED</b></td> <td>L'alias ou RUM n'a pas été mis à jour.</td> </tr> <tr> <td><b>ABANDONED</b></td> <td>Action abandonnée par l'acheteur (débitteur).<br/>L'alias ou RUM n'est pas créé et n'apparaîtra pas dans le Back Office.</td> </tr> </tbody> </table> | Valeur | Description | <b>CREATED</b> | La demande d'autorisation a été acceptée.<br>L'alias ou RUM est créé avec succès. | <b>NOT_CREATED</b> | La demande d'autorisation a été refusée.<br>L'alias ou RUM n'est pas créé et n'apparaîtra pas dans le Back Office. | <b>UPDATED</b> | L'alias ou RUM est mis à jour avec succès. | <b>NOT_UPDATED</b> | L'alias ou RUM n'a pas été mis à jour. | <b>ABANDONED</b> | Action abandonnée par l'acheteur (débitteur).<br>L'alias ou RUM n'est pas créé et n'apparaîtra pas dans le Back Office. |
| Valeur              | Description   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| <b>CREATED</b>      | La demande d'autorisation a été acceptée.<br>L'alias ou RUM est créé avec succès.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| <b>NOT_CREATED</b>  | La demande d'autorisation a été refusée.<br>L'alias ou RUM n'est pas créé et n'apparaîtra pas dans le Back Office.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| <b>UPDATED</b>      | L'alias ou RUM est mis à jour avec succès.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| <b>NOT_UPDATED</b>  | L'alias ou RUM n'a pas été mis à jour.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| <b>ABANDONED</b>    | Action abandonnée par l'acheteur (débitteur).<br>L'alias ou RUM n'est pas créé et n'apparaîtra pas dans le Back Office.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| presentation_date   | Pour un paiement par carte bancaire, ce paramètre correspond à la date de remise en banque souhaitée (au format ISO 8601).  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| trans_id            | Numéro de transaction.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| ext_trans_id        | Paramètre absent pour le paiement par carte bancaire.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| trans_uuid          | Référence unique générée par la plateforme de paiement suite à la création d'une transaction de paiement.<br>Offre une garantie d'unicité pour chaque transaction   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| extra_result        | Code numérique du résultat des contrôles de risques. <table border="1" data-bbox="491 1951 1433 2054"> <thead> <tr> <th>Code</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vide</td> <td>Pas de contrôle effectué.</td> </tr> <tr> <td>00</td> <td>Tous les contrôles se sont déroulés avec succès.</td> </tr> </tbody> </table>  | Code   | Description | Vide           | Pas de contrôle effectué.   | 00                 | Tous les contrôles se sont déroulés avec succès.   |                |  |                    |  |                  |   |
| Code                | Description   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| Vide                | Pas de contrôle effectué.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| 00                  | Tous les contrôles se sont déroulés avec succès.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |

| Nom du paramètre | Description               |   |
|------------------|---------------------------|---|
|                  | Code                      | Description   |
|                  | 02                        | La carte a dépassé l'encours autorisé.  |
|                  | 03                        | La carte appartient à la liste grise du marchand.   |
|                  | 04                        | Le pays d'émission de la carte appartient à la liste grise du marchand.                     |
|                  | 05                        | L'adresse IP appartient à la liste grise du marchand.                                       |
|                  | 06                        | Le code bin appartient à la liste grise du marchand.  |
|                  | 07                        | Détection d'une e-carte bleue.  |
|                  | 08                        | Détection d'une carte commerciale nationale.  |
|                  | 09                        | Détection d'une carte commerciale étrangère.  |
|                  | 14                        | Détection d'une carte à autorisation systématique.  |
|                  | 20                        | Contrôle de cohérence : aucun pays ne correspond (pays IP, pays carte, pays de l'acheteur). |
|                  | 30                        | Le pays de l'adresse IP appartient à la liste grise.  |
|                  | 99                        | Problème technique rencontré par le serveur lors du traitement d'un des contrôles locaux.   |
|                  | sequence_number           | Numéro de séquence.   |
| trans_status     | Statut de la transaction. |   |

Tableau 26 : Contenu de l'objet JSON

Remarque : les transactions annulées sont également présentes dans le tableau.

**12.**Récupérez toutes les informations concernant le détail de la commande, le détail de l'acheteur et le détail de la livraison.

Ces données sont présentes dans la réponse que si elles ont été envoyées dans le formulaire de paiement.

Leur valeur est identique à celle soumise dans le formulaire.

**13.**Procédez à la mise à jour de la commande.

## 11.7. Traiter les erreurs

---

### Mise en place d'un fichier de log

Durant la phase d'implémentation, il sera utile de disposer de logs notamment en cas de difficultés pour calculer la signature.

Nous conseillons toutefois de mettre en place un fichier de log journalier même après la mise en production du site marchand.

Cela vous permettra d'analyser les données en cas de problèmes.

Idéalement le fichier de log devra contenir les données envoyées ou reçues, la chaîne obtenue lors du calcul de signature, avant l'application de la fonction de hachage.

### Code d'erreur HTTP

En cas d'erreur durant les notifications, l'e-mail d'avertissement envoyé précise le code retour du protocole HTTP.

Il existe 5 catégories de codes retour :

| Catégorie de codes | Description       |
|--------------------|-------------------|
| 1XX                | Information       |
| 2XX                | Succès            |
| 3XX                | Redirection       |
| 4XX                | Erreur du client  |
| 5XX                | Erreur du serveur |

Les codes d'erreur les plus fréquemment retournés sont décrits dans la FAQ

### **Erreur fréquente :**

Un fichier htaccess peut bloquer l'appel à l'URL de notification instantanée.

Les fichiers .htaccess sont des fichiers de configuration des serveurs web Apache. Ils peuvent être placés dans n'importe quel répertoire du site marchand (la configuration s'applique au répertoire et à tous ceux qu'il contient n'ayant pas de tel fichier à l'intérieur).

## 12. TRAITER LE RETOUR À LA BOUTIQUE

---

Par défaut, lorsque l'acheteur revient sur le site marchand, aucun paramètre n'est transmis par son navigateur.

Néanmoins si le champ **vads\_return\_mode** a été transmis dans le formulaire de paiement (voir chapitre **Gérer le retour vers le site marchand** ) il sera possible de récupérer les données :

- soit en GET : données présentes dans l'url sous la forme : ? param1=valeur1&param2=valeur2.
- soit en POST : données envoyées dans un formulaire POST.

Les données transmises au navigateur sont les mêmes que lors des notifications (IPN).

Seuls les champs **vads\_url\_check\_src** et **vads\_hash** ne seront envoyés que dans la notification instantanée.

Vous pouvez vous référer au chapitre **Analyser le résultat du paiement** pour analyser ces données.

**Remarque** : le retour à la boutique doit vous permettre uniquement d'afficher un contexte visuel à l'acheteur. N'utilisez pas les données reçues pour effectuer le traitement en base de données.

## 13. PROCÉDER À LA PHASE DE TEST

Préalablement au passage en production de la boutique, il est nécessaire de réaliser des tests pour s'assurer du bon fonctionnement entre le site marchand et la plateforme de paiement.

Les demandes de paiement de test doivent:

- contenir le champ **vads\_ctx\_mode** valorisé à **TEST**.
- utiliser la **clé de test** pour le calcul de la signature.

Plusieurs cas de paiements peuvent être simulés en utilisant les numéros de carte de test précisés sur la page de paiement. Le marchand pourra notamment tester les différents résultats d'authentification 3D Secure (si ce dernier est enrôlé 3DS et si l'option 3DS n'est pas désactivée).

La liste des tests à réaliser pour générer la clé de production est donnée dans le Back Office EpayNC by CSB, menu **Paramétrage > Boutique > Certificats**.

Contrôle des tests

Voici le récapitulatif des tests effectués jusqu'à présent.  
Vous devez réaliser un paiement valide pour chacune des lignes de la table ci-dessous.

- \* les paiements manuels ne sont pas pris en compte ;
- \* les paiements de test sont purgés au bout de 30 jours ;
- \* le paramètre `vada_page_action` doit être valorisé à `PAYMENT`.

| CB               | Mastercard       | Maestro          | Visa Electron    | Date du paiement | Statut du test |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 4970100000000014 | 5970100300000018 | 5000550000000029 | 4917480000000008 |                  | ✗              |
| 4970100000000055 | 5970100300000067 | 5000550000000052 | 4917480000000057 |                  | ✗              |
| 4970100000000063 | 5970100300000075 | 5000550000000060 | 4917480000000065 |                  | ✗              |
| 4970100000000071 | 5970100300000083 | 5000550000000078 | 4917480000000073 |                  | ✗              |

Rafraichir la table

Le bouton de génération du certificat de production ci-dessous deviendra opérationnel dès lors que vous aurez réalisé tous les tests requis avec succès.  
Cliquez sur le bouton Rafraichir la table pour actualiser l'avancement des tests.

Générer le certificat de production

Chaque ligne de la liste regroupe les numéros de cartes associées au même scénario (soit 2 paiements acceptés et 2 paiement refusés).

Chaque colonne correspond à un type de carte différent: CB/VISA, MASTERCARD, MAESTRO, VISA ELECTRON).

Pour réaliser la phase de test:

1. Passez une commande sur votre site marchand comme si vous étiez un de vos acheteurs.
2. Une fois redirigé vers la page de paiement, sélectionnez le type de carte de votre choix
3. Reportez-vous à la liste des tests pour identifier le numéro de carte à utiliser.
4. Lorsque qu'un test est validé, son statut est mis à jour dans la liste. Utilisez le bouton **Rafraichir la table** si le statut ne s'est pas rafraichi automatiquement.
5. Une fois les 4 tests validés, le bouton **Générer le certificat de production** devient accessible.

Contrôle des tests

Voici le récapitulatif des tests effectués jusqu'à présent.  
Vous devez réaliser un paiement valide pour chacune des lignes de la table ci-dessous.

- \* les paiements manuels ne sont pas pris en compte ;
- \* les paiements de test sont purgés au bout de 30 jours ;
- \* le paramètre `vada_page_action` doit être valorisé à `PAYMENT`.

| CB               | Mastercard       | Maestro          | Visa Electron    | Date du paiement    | Statut du test |
|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------|
| 4970100000000014 | 5970100300000018 | 5000550000000029 | 4917480000000008 | 02/08/2017 11:45:03 | ✓              |
| 4970100000000055 | 5970100300000067 | 5000550000000052 | 4917480000000057 | 02/08/2017 11:53:32 | ✓              |
| 4970100000000063 | 5970100300000075 | 5000550000000060 | 4917480000000065 | 02/08/2017 11:53:47 | ✓              |
| 4970100000000071 | 5970100300000083 | 5000550000000078 | 4917480000000073 | 02/08/2017 11:54:22 | ✓              |

Rafraichir la table

Tous les tests requis ont été réalisés avec succès. Vous pouvez à présent générer le certificat de production en cliquant sur le bouton ci-dessous.

Générer le certificat de production

6. Cliquez sur le bouton **Générer le certificat de production** et acceptez les différents messages d'avertissement.

La clé de production est maintenant disponible.

### 13.1. Tester l'URL de notification instantanée (IPN)

---

Vérifiez tout d'abord l'état de l'URL de notification instantanée (également appelée IPN) dans le Back Office.

Pour cela:

1. Effectuez un clic droit sur une transaction.
2. Sélectionnez **Afficher le détail de la transaction**.
3. Vérifiez le statut de l'URL de notification instantanée (IPN).
  - Dans le cas où le statut est **Envoyé**, cela signifie que vous avez correctement renseigné l'URL dans le Back Office.
  - Dans le cas où le statut apparaît en **URL non définie**, cela signifie que vous n'avez pas renseigné l'URL dans le Back Office.
    1. Vérifiez l'adresse de l'URL de notification instantanée saisie en mode TEST et PRODUCTION.
    2. Cliquez sur **Paramétrage > Règles de notification**.
    3. Renseignez l'URL de notification de paiement instantanée (URL de notification à la fin du paiement).

Ne saisissez pas une adresse en "localhost". L'appel à cette l'URL se fait de serveur à serveur.
    4. Cliquez sur **Sauvegarder**.
  - Dans le cas où le statut est **Echoué**, se reporter au chapitre **Traiter les erreurs**.

## 14. ACTIVER LA BOUTIQUE EN MODE PRODUCTION

---

Ce chapitre vous détaille de quelle manière vous pouvez :

- Générer la clé de production.
- Basculer votre site marchand en production.
- Réaliser un premier paiement en production.
- Régénérer le certificat de production (en cas de problème).

### 14.1. Générer la clé de production

---

Vous pouvez générer la clé de production depuis le menu **Paramétrage > Boutique > Onglet Certificats > bouton Générer le certificat de production.**

Une fois la clé de production générée, sa valeur apparaît sous l'onglet **Certificats.**

Un e-mail est envoyé à l'interlocuteur en charge du dossier (responsable administratif de la société) pour lui confirmer la génération de la clé de production.

### 14.2. Basculer le site marchand en production

---

1. Valorisez le champ **vads\_ctx\_mode** à **PRODUCTION.**
2. Modifiez la valeur de la clé de test avec la valeur de votre clé de production pour calculer la signature.  
Vous trouverez cette valeur depuis le menu **Paramétrage > Boutique > Onglet Certificats.**
3. Renseignez correctement l'URL de notification à la fin du paiement en mode PRODUCTION depuis le menu **Paramétrage > Règles de notification.**

### 14.3. Réaliser un premier paiement de production

---

Nous vous conseillons de vérifier les deux points suivants :

- Le bon fonctionnement en environnement de production de bout-en-bout.  
Pour ce faire, effectuez une transaction réelle.
- Le bon fonctionnement de l'URL de notification de paiement (Url de notification à la fin du paiement) renseignée dans le Back Office.

Pour ce faire, ne cliquez pas sur le bouton **Retour à la boutique** après un paiement.

Affichez le détail de la transaction dans le Back Office et vérifiez que le statut de l'URL de notification (Statut URL de notification) est bien **Envoyé.**

## 14.4. Régénérer la clé de production

---

En cas de perte ou de corruption de la clé de production, le marchand a la possibilité de générer une nouvelle clé depuis son Back Office. Pour cela:

1. Dans le Back Office, sélectionnez **Paramétrage > Boutique > onglet Certificats**.
2. Cliquez sur **Générer à nouveau**.

## 15. DICTIONNAIRE DE DONNÉES

Le dictionnaire de données présente la liste complète des champs pouvant être utilisés dans le formulaire de paiement.

Il détaille tout d'abord les principales catégories (telles que les informations techniques, les informations sur la commande...). L'ensemble des champs appartenant à une catégorie sont présentés.

Ces tableaux sont présentés de la manière suivante :

- **Nom du champ** : nom du paramètre, tel qu'il sera utilisé dans une requête HTTP
- **Format** : format des données
- **Description** : description du champ
- **Entrée** : caractérise un champ à transmettre dans la requête
- **Sortie** : caractérise un champ transmis dans la réponse

Le dictionnaire de données présente ensuite le détail pour chacun des champs. Chaque champ est décrit de la manière suivante :

- **Description** : description du champ
- **Format** : format des données (voir tableau **Liste champs et formats** ci-dessus)
- **Valeurs possibles** : valeurs attendues lorsque le champ doit être valorisé avec des valeurs spécifiques
- **Exemple** : exemple de codage correct des données
- **Code erreur** : en cas d'erreur dans l'interfaçage entre le site marchand et la plateforme de paiement, cette dernière indiquera par un code numérique le paramètre fautif dans le champ **vads\_extra\_result**
- **Remarque** : information complémentaire, précision
- **Catégorie** : catégorie à laquelle est affilié le champ

Précisions sur les **codes erreur** :

**Code erreur** correspond au numéro de l'erreur lors de la soumission d'un formulaire de paiement incorrect.

- En mode test ce code sera affiché sur la page de paiement.
- En mode production un e-mail d'alerte sera envoyé en précisant le code erreur et le nom du paramètre incorrect.

**Exemple** : **Erreur 09 correspond à une erreur sur le montant. Le montant envoyé ne respecte donc pas le format requis.**

## ■ Visualiser les paramètres classés par catégorie

Référez-vous à la catégorie souhaitée pour obtenir la liste des paramètres sous-jacents.

- Informations sur l'authentification 3DS
- Informations sur l'abonnement
- Informations sur l'acheteur
- Informations sur le moyen de paiement
- Informations sur la commande
- Informations sur la livraison
- Informations techniques
- Informations sur la transaction
- Informations sur les transactions de don
- Personnalisation de la page de la page de paiement
- Redirection automatique

## ■ Informations techniques

| Nom du champ                           | Format    | Description  | Entrée | Sortie |
|--|-----------|--|--------|--------|
| <b>signature</b>                       | an40      | Signature garantissant l'intégrité des requêtes échangées entre le site marchand et la plateforme de paiement.             | x      | x      |
| <b>vads_action_mode</b>                | enum      | Mode d'acquisition des données de la carte   | x      | x      |
| <b>vads_override_payment_cinematic</b> | enum      | Cinématique de paiement à appliquer. Surcharge la valeur enregistrée sur le contrat.                                       | x      |        |
| <b>vads_contrib</b>                    | ans..128  | Nom de la solution e-commerce utilisée sur le site marchand ainsi que son numéro de version.                               | x      | x      |
| <b>vads_ctx_mode</b>                   | enum      | Mode de communication avec la plateforme de paiement   | x      | x      |
| <b>vads_extra_result</b>               | n2        | Code complémentaire de réponse. Sa signification dépend de la valeur renseignée dans <b>vads_result</b> .                  |        | x      |
| <b>vads_hash</b>                       | an64      | Clé unique renvoyée uniquement à l'URL de notification (IPN).  |        | x      |
| <b>vads_page_action</b>                | enum      | Définit l'opération à réaliser.  | x      | x      |
| <b>vads_payment_error</b>              | n..3      | Codes d'erreur sur un paiement refusé.   |        | x      |
| <b>vads_result</b>                     | n2        | Code retour général du résultat du paiement.   |        | x      |
| <b>vads_site_id</b>                    | n8        | Identifiant de la boutique   | x      | x      |
| <b>vads_url_check</b>                  | ans..1024 | URL de la page à notifier à la fin du paiement. Surcharge la valeur saisie dans le paramétrage des règles de notification. | x      |        |
| <b>vads_url_check_src</b>              | enum      | Ce paramètre définit l'origine de l'appel URL de notification (IPN Server).  |        | x      |
| <b>vads_version</b>                    | enum      | Version du protocole d'échange avec la plateforme de paiement  | x      | x      |

Tableau 27 : Liste des paramètres - Informations techniques

## ■ Informations sur la commande

| Nom du champ                           | Format  | Description  | Entrée | Sortie |
|--|---------|--|--------|--------|
| vads_authent_paypal_protection_eligibi | enum    | Type de protection des marchands en vigueur pour la transaction.   |        | x      |
| vads_ext_info                          | ans     | Champs personnalisables permettant d'ajouter des données supplémentaires dans l'e-mail de confirmation envoyé au marchand et dans l'URL de notification. | x      | x      |
| vads_nb_products                       | n..12   | Nombre d'articles présents dans le panier  | x      |        |
| vads_order_id                          | ans..64 | Numéro de commande   | x      | x      |
| vads_order_info                        | an..255 | Informations supplémentaire sur la commande  | x      | x      |
| vads_order_info2                       | an..255 | Informations supplémentaire sur la commande  | x      | x      |
| vads_order_info3                       | an..255 | Informations supplémentaire sur la commande  | x      | x      |
| vads_product_amountN                   | n..12   | Montant de l'article. N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...)  | x      |        |
| vads_product_labelN                    | an..255 | Libellé de l'article. N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...)  | x      |        |
| vads_product_qtyN                      | n..12   | Quantité d'article. N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...)  | x      |        |
| vads_product_refN                      | an..64  | Référence de l'article. N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...)  | x      |        |
| vads_product_typeN                     | enum    | Type de l'article. N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...)   | x      |        |
| vads_tax_amount                        | n..12   | Montant des taxes pour l'ensemble de la commande   | x      |        |

Tableau 28 : Liste des paramètres - Détails de la commande

## ■ Informations sur l'acheteur

| Nom du champ             | Format   | Description  | Entrée | Sortie |
|--------------------------|----------|--|--------|--------|
| vads_avs_result          | a1       | Address verification system (AVS)                                    |        | x      |
| vads_cust_address        | ans..255 | Adresse postale  | x      | x      |
| vads_cust_address2       | ans..255 | Deuxième ligne d'adresse   | x      | x      |
| vads_cust_address_number | ans..64  | Numéro de rue  | x      | x      |
| vads_cust_cell_phone     | an..32   | Numéro de téléphone mobile   | x      | x      |
| vads_cust_city           | an..128  | Ville  | x      | x      |
| vads_cust_country        | a2       | Code pays suivant la norme ISO 3166 alpha-2                          | x      | x      |
| vads_cust_district       | ans..127 | Quartier   | x      | x      |
| vads_cust_email          | ans..150 | Adresse e-mail de l'acheteur   | x      | x      |
| vads_cust_first_name     | ans..63  | Prénom   | x      | x      |
| vads_cust_id             | an..63   | Référence de l'acheteur sur le site marchand                         | x      | x      |
| vads_cust_last_name      | ans..63  | Nom  | x      | x      |
| vads_cust_legal_name     | an..100  | Raison sociale de l'acheteur   | x      | x      |
| vads_cust_name           | an..127  | Utilisez <b>vads_cust_first_name</b> et <b>vads_cust_last_name</b> . | x      | x      |
| vads_cust_national_id    | ans..255 | Identifiant national   | x      | x      |

| Nom du champ                         | Format   | Description                                     | Entrée | Sortie |
|--------------------------------------|----------|---|--------|--------|
| vads_cust_phone                      | an..32   | Numéro de téléphone                             | x      | x      |
| vads_cust_state                      | ans..127 | Etat / Région                                   | x      | x      |
| vads_cust_status                     | enum     | Statut  | x      | x      |
| vads_cust_title                      | an..63   | Civilité de l'acheteur                          | x      | x      |
| vads_cust_zip                        | an..64   | Code postal                                     | x      | x      |
| vads_ext_info_fingerprint_id         | string   | Identifiant unique de session                   | x      |        |
| vads_ext_info_bil_address_complement | ans..250 | Complément d'adresse pour la facturation        | x      |        |
| vads_ext_info_bil_date_of_birth      | Datetime | Date de naissance de l'acheteur sur la facture  | x      |        |
| vads_ext_info_bil_gender             | n1       | Précision du genre de l'acheteur sur la facture | x      |        |

Tableau 29 : Liste des champs - Détails de l'acheteur

## ■ Informations sur la livraison

| Nom du champ                          | Format   | Description  | Entrée | Sortie |
|---------------------------------------|----------|--|--------|--------|
| vads_shipping_amount                  | n..12    | Montant des frais de livraison   | x      |        |
| vads_ext_info_deadline                | n        | Précision du délai de livraison en jour (N jours)  | x      |        |
| vads_ext_info_ship_address_complement | ans..250 | Complément d'adresse pour la livraison   | x      |        |
| vads_ext_info_ship_date_of_birth      | Datetime | Date de naissance de l'acheteur pour la livraison  | x      |        |
| vads_ext_info_ship_gender             | n1       | Précision du genre de l'acheteur pour la livraison   | x      |        |
| vads_ship_to_city                     | an..128  | Ville  | x      | x      |
| vads_ship_to_country                  | a2       | Code pays suivant la norme ISO 3166  | x      | x      |
| vads_ship_to_delay                    | enum     | Délai de livraison, obligatoire pour une livraison prioritaire   | x      |        |
| vads_ship_to_delivery_company_name    | ans..127 | Nom du transporteur  | x      |        |
| vads_ship_to_district                 | ans..127 | Quartier   | x      | x      |
| vads_ship_to_first_name               | ans..63  | Prénom   | x      |        |
| vads_ship_to_last_name                | ans..63  | Nom  | x      |        |
| vads_ship_to_legal_name               | an..100  | Raison sociale   | x      |        |
| vads_ship_to_name                     | ans..63  | <b>Déprécié.</b> Nom de l'acheteur. Utilisez <b>vads_ship_to_first_name</b> et <b>vads_ship_to_last_name</b> . | x      | x      |
| vads_ship_to_phone_num                | ans..32  | Numéro de téléphone  | x      | x      |
| vads_ship_to_speed                    | enum     | Rapidité de livraison desc_ship_to   | x      |        |
| vads_ship_to_state                    | ans..127 | Etat / Région  | x      | x      |
| vads_ship_to_status                   | enum     | Définit le type d'adresse de livraison   | x      | x      |
| vads_ship_to_street                   | ans..255 | Adresse postale  | x      | x      |
| vads_ship_to_street_number            | an..5    | Numéro de rue  | x      | x      |
| vads_ship_to_street2                  | ans..255 | Deuxième ligne d'adresse   | x      | x      |
| vads_ship_to_type                     | enum     | Type de transport  | x      |        |
| vads_ship_to_user_info                | ans..255 | Informations sur l'acheteur (Identifiant légal CPF/CNPJ)   | x      | x      |
| vads_ship_to_zip                      | an..64   | Code postal  | x      | x      |

Tableau 30 : Liste des paramètres - Détails de la livraison

## ■ Informations sur le moyen de paiement

| Nom du champ            | Format   | Description   | Entrée | Sortie |
|-------------------------|----------|---|--------|--------|
| vads_bank_code          | n5       | Code banque associé à la banque émettrice.  |        | x      |
| vads_bank_product       | an..3    | Code produit de la carte utilisée pour le paiement.   |        | x      |
| vads_birth_day          | n..2     | Jour de naissance du porteur.   | x      |        |
| vads_birth_month        | n..2     | Mois de naissance du porteur.   | x      |        |
| vads_birth_year         | n4       | Année de naissance du porteur.  | x      |        |
| vads_card_brand         | an..127  | Type de carte utilisé pour le paiement.   | x      | x      |
| vads_card_country       | a2       | Code alpha-2 (ISO 3166) du pays de la carte utilisée pour le paiement.                            |        | x      |
| vads_card_number        | n..36    | Numéro de carte masqué.   | x      | x      |
| vads_card_holder_name   | ans..255 | Ce champ correspond au nom du porteur de carte.   | x      |        |
| vads_cvv                | n..4     | Code de sécurité de la carte à 3 ou 4 chiffres.   | x      |        |
| vads_expiry_month       | n..2     | Mois d'expiration de la carte utilisée pour le paiement.  | x      | x      |
| vads_expiry_year        | n4       | Année d'expiration de la carte utilisée pour le paiement.   | x      | x      |
| vads_proof_of_id_number | an..13   | Champ réservé à la saisie du numéro de la pièce d'identité de l'acheteur sur la page de paiement. | x      |        |
| vads_proof_of_id_type   | enum     | Ce champ correspond au type de pièce d'identité sélectionné par l'acheteur.                       | x      |        |

Tableau 31 : Liste des paramètres - Information sur le moyen de paiement

## ■ Informations sur la transaction

| Nom du champ                 | Format   | Description  | Entrée | Sortie |
|------------------------------|----------|--|--------|--------|
| vads_acquirer_transient_data | json     | Informations spécifiques propres à l'acquéreur.  | x      |        |
| vads_amount                  | n..12    | Montant de la transaction exprimé dans la plus petite unité de la devise .                                       | x      | x      |
| vads_auth_mode               | enum     | Mode réalisée la demande d'autorisation.   |        | x      |
| vads_auth_number             | an..6    | Numéro d'autorisation retourné par le serveur bancaire.  |        | x      |
|                              | n..3     | Code retour de la demande d'autorisation retournée par la banque émettrice.                                      |        | x      |
| vads_capture_delay           | n..3     | Délai en nombre de jours avant remise en banque.   | x      |        |
| vads_change_rate             | string   | Taux de change utilisé pour calculer le montant réel du paiement (paiement multi-devises).                       |        | x      |
| vads_contract_used           | ans..250 | Contrat commerçant utilisé.  |        | x      |
| vads_contracts               | map      | Contrat commerçant à utiliser.   | x      |        |
| vads_currency                | n3       | Code numérique de la monnaie à utiliser pour le paiement.  | x      | x      |
| vads_effective_amount        | n..12    | Montant du paiement exprimé dans la plus petite unité de la devise utilisée pour effectuer la remise en banque . |        | x      |
| vads_effective_creation_date | n14      | Date d'enregistrement de la transaction, dans le fuseau UTC (ou GMT+0) au format horaire 24h (AAAAMMJJHHMMSS).   |        | x      |

| Nom du champ                 | Format       | Description  | Entrée | Sortie |
|------------------------------|--------------|--|--------|--------|
| vads_effective_currency      | n3           | Devise dans laquelle la remise en banque va être effectuée.  |        | x      |
| vads_ext_trans_id            | enum         | Référence externe de transaction.  |        | x      |
| vads_first_installment_delay | n..3         | Nombre de mois de différé à utiliser sur la première échéance lors d'un paiement en plusieurs échéances.       | x      |        |
| vads_operation_type          | enum         | Type d'opération : débit ou crédit (remboursement).  |        | x      |
| vads_payment_cards           | liste d'enum | Liste des moyens de paiement à proposer à l'acheteur.  | x      |        |
| vads_payment_certificate     | an40         | Champ valorisé par la plateforme de paiement dans le cas où l'autorisation a été réalisée <b>avec succès</b> . |        | x      |
| vads_payment_config          | enum         | Type du paiement : comptant ou en plusieurs fois.  | x      | x      |
| vads_payment_option_code     | an..5        |  | x      | x      |
| vads_payment_seq             | json         | Séquence d'un paiement fractionné.   |        | x      |
| vads_payment_src             | enum         | Origine du paiement.   |        | x      |
| vads_risk_analysis_result    | enum         | Résultat de l'analyse de fraude effectué par un système externe (ClearSale, CyberSource,...).                  |        | x      |
| vads_risk_assessment_result  | enum         | Résultat de l'analyse de gestion des risques avancée effectuée par la plateforme de paiement.                  |        | x      |
| vads_risk_control            | map          | Résultat des contrôles associés à la fraude.   |        | x      |
| vads_sequence_number         | n..3         | Numéro de séquence de la transaction (numéro d'échéance).  |        | x      |
| vads_trans_date              | n14          | Date et heure, dans le fuseau UTC (ou GMT+0) au format horaire 24h (AAAAMMJJHHMMSS).                           | x      | x      |
| vads_trans_id                | n6           | Identifiant unique d'une transaction.  | x      | x      |
| vads_trans_status            | enum         | Statut de la transaction.  |        | x      |
| vads_trans_uuid              | ans32        | Référence unique de la transaction générée par la plateforme de paiement.                                      |        | x      |
| vads_validation_mode         | n1           | Mode de validation de la transaction.  | x      | x      |
| vads_warranty_result         | enum         | dans le cas d'un paiement accepté.   |        | x      |

Tableau 32 : Liste des paramètres - Informations sur la transaction

## ■ Authentification 3DS

| Nom du champ               | Format  | Description  | Entrée | Sortie |
|----------------------------|---------|--|--------|--------|
| vads_threeds_cavv          | ans..28 | Désigne la vérification de l'authentification du porteur par l'ACS. Il est valorisé par le serveur d'authentification 3DS (ACS) lorsque l'acheteur s'est correctement authentifié (vads_threeds_status vaut « Y » ou « A »). | x      | x      |
| vads_threeds_cavvAlgorithm | n1      | Algorithme utilisé par l'ACS pour générer la valeur du cavv. Il est valorisé par le serveur d'authentification 3DS (ACS) lorsque l'acheteur s'est correctement authentifié (vads_threeds_status vaut « Y » ou « A »).        | x      | x      |
| vads_threeds_eci           | n..2    | Désigne l'Indicateur de Commerce Electronique. Il est valorisé par le serveur d'authentification 3DS (ACS) lorsque   | x      | x      |

| Nom du champ                    | Format  | Description   | Entrée | Sortie |
|---------------------------------|---------|---|--------|--------|
|                                 |         | l'acheteur s'est correctement authentifié (vads_threeds_status vaut « Y » ou « A »).  |        |        |
| <b>vads_threeds_enrolled</b>    | a1      | Désigne le statut de l'enrôlement du porteur.<br>Il est valorisé par les serveurs VISA et MASTERCARD (DS) durant le processus 3D Secure           | x      | x      |
| <b>vads_threeds_error_code</b>  | n..2    | Déprécié.<br>Utilisez <b>vads_threeds_exit_status</b> .   |        | x      |
| <b>vads_threeds_exit_status</b> | n..2    | Désigne le statut final du processus 3D Secure.<br>Il est valorisé par la plateforme de paiement.   |        | x      |
| <b>vads_threeds_mpi</b>         | n1      | Active / désactive le processus 3DS lors d'un paiement e-commerce   | x      |        |
| <b>vads_threeds_sign_valid</b>  | n1      | Désigne la validité de la signature du message PARES.<br>Il est valorisé par la plateforme de paiement.   |        | x      |
| <b>vads_threeds_status</b>      | a1      | Désigne le statut de l'authentification du porteur.<br>Il est valorisé par le serveur d'authentification 3DS (ACS) durant le processus 3D Secure. | x      | x      |
| <b>vads_threeds_xid</b>         | ans..28 | Désigne la référence unique de la transaction 3DS.<br>Il est valorisé par le serveur d'authentification (ACS) durant le processus 3D Secure.      | x      | x      |

Tableau 33 : Liste des paramètres - Authentification 3DS

## ■ Information sur les transactions de don

| Nom du champ                          | Format   | Description  | Entrée | Sortie |
|---------------------------------------|----------|--|--------|--------|
| vads_ext_info_donation                | n..12    | Montant du don exprimé dans la plus petite unité de la monnaie ou devise .   |        | x      |
| vads_ext_info_donation_contribution   | n..12    | Montant de la contribution exprimé dans la plus petite unité de la monnaie ou devise .   |        | x      |
| vads_ext_info_donation_merchant       | n8       | Identifiant de la boutique sur laquelle le don est effectué.   |        | x      |
| vads_ext_info_donation_recipient      | n..20    | Identifiant HelloAsso de l'association qui a reçu le don.  |        | x      |
| vads_ext_info_donation_recipient_name | ans..255 | Nom de l'association qui a reçu le don.  |        | x      |
| vads_risk_primary_warranty            | enum     | Permet de surcharger la configuration du contrôle de risque <b>Contrôle du transfert de responsabilité de la transaction primaire.</b> |        | x      |

Tableau 34 : Liste des paramètres - Informations sur les transactions de don

## ■ Personnalisation de la page de paiement

| Nom du champ             | Format       | Description  | Entrée | Sortie |
|--------------------------|--------------|--|--------|--------|
| vads_available_languages | liste d'enum | Permet de spécifier les langues disponibles sur la page de paiement sous forme de liste.   | x      | x      |
| vads_language            | a2           | Définit la langue dans laquelle est affichée la page de paiement (norme ISO 639-1).  | x      | x      |
| vads_shop_name           | ans..127     | Permet de définir le nom de la boutique qui apparaît dans les e-mails de confirmation de paiement et sur le récapitulatif de la transaction. | x      | x      |
| vads_shop_url            | ans..1024    | Permet de surcharger l'URL de la boutique qui apparaît sur la page de paiement et les e-mails de confirmation de paiement.                   | x      | x      |
| vads_theme_config        | map          | Permet de personnaliser certains éléments de la page de paiement.  | x      |        |

Tableau 35 : Liste des paramètres - Personnalisation de la page de paiement

## ■ Redirection vers le site marchand

| Nom du champ                  | Format    | Description  | Entrée | Sortie |
|-------------------------------|-----------|--|--------|--------|
| vads_redirect_error_message   | ans..255  | <u>Redirection automatique</u> : Message affiché sur la page de paiement avant redirection vers le site marchand dans le cas d'un paiement refusé / accepté.       | x      |        |
| vads_redirect_error_timeout   | n..3      | <u>Redirection automatique</u> : Délai ( en secondes ) avant redirection vers le site marchand après un paiement refusé / accepté.                                 | x      |        |
| vads_redirect_success_message | ans..255  | <u>Redirection automatique</u> : Spécifie le message à la fin d'un paiement accepté dans le cas d'une redirection automatique vers le site marchand.               | x      |        |
| vads_redirect_success_timeout | n..3      | <u>Redirection automatique</u> : Délai en secondes avant redirection vers le site marchand à la fin d'un paiement accepté. Sa valeur est comprise entre 0 et 600s. | x      |        |
| vads_return_mode              | enum      | Permet de spécifier le mode de transmission des données aux URLs de retour vers le site marchand.  | x      |        |
| vads_url_cancel               | ans..1024 | URL où sera redirigé l'acheteur si celui-ci appuie sur " annuler et retourner à la boutique " avant d'avoir procédé au paiement.                                   | x      |        |
| vads_url_check                | ans..1024 | URL de la page à notifier à la fin du paiement. Surcharge la valeur saisie dans le paramétrage des règles de notification.   | x      |        |
| vads_url_check_src            | enum      | Ce paramètre définit l'évènement déclencheur de la notification instantanée (aussi appelée IPN ou URL de notification).  |        | x      |
| vads_url_error                | ans..1024 | URL où sera redirigé l'acheteur en cas d'erreur de traitement interne.   | x      |        |

| Nom du champ                | Format    | Description  | Entrée | Sortie |
|-----------------------------|-----------|--|--------|--------|
| <b>vads_url_post_wallet</b> | ans..1024 | URL sur laquelle sera rappelée le marchand en cas d'utilisation de wallet lors du paiement.  | x      | x      |
| <b>vads_url_refused</b>     | ans..1024 | URL où sera redirigé l'acheteur en cas de refus  | x      |        |
| <b>vads_url_return</b>      | ans..1024 | URL par défaut où sera redirigé l'acheteur si celui-ci appuie sur "retourner à la boutique". | x      |        |
| <b>vads_url_success</b>     | ans..1024 | URL où sera redirigé l'acheteur en cas de succès.  | x      |        |

Tableau 36 : Liste des paramètres - Redirection vers le site marchand

## ■ Informations sur l'abonnement

| Nom du champ                       | Format   | Description   | Entrée | Sortie |
|------------------------------------|----------|---|--------|--------|
| <b>vads_identifiant</b>            | ans..50  | Identifiant unique associé à un moyen de paiement.  | x      | x      |
| <b>vads_identifiant_status</b>     | enum     | Statut de l'enregistrement du mandat.   |        | x      |
| <b>vads_recurrence_number</b>      | n..2     | Numéro de l'échéance de l'abonnement.   |        | x      |
| <b>vads_recurrence_status</b>      | enum     | Statut de la création d'une récurrence.   |        |        |
| <b>vads_sub_amount</b>             | n..12    | Montant des échéances de l'abonnement pour toutes les échéances, hormis celles éventuellement définies par <b>vads_sub_init_amount_number</b> | x      |        |
| <b>vads_sub_currency</b>           | n3       | Code numérique de la monnaie à utiliser pour l'abonnement, selon la norme ISO 4217.   | x      | x      |
| <b>vads_sub_desc</b>               | ans..255 | Règle de récurrence à appliquer suivant la spécification iCalendar RFC5545.   | x      | x      |
| <b>vads_sub_effect_date</b>        | n8       | Date d'effet de l'abonnement.   | x      | x      |
| <b>vads_sub_init_amount</b>        | n..12    | Montant des échéances de l'abonnement pour les <u>premières</u> échéances.  | x      | x      |
| <b>vads_sub_init_amount_number</b> | n..3     | Nombre d'échéances auxquelles il faudra appliquer le montant <b>vads_sub_init_amount</b> .  | x      | x      |
| <b>vads_subscription</b>           | ans..50  | Identifiant de l'abonnement à créer.  | x      | x      |

Tableau 37 : Liste des paramètres - Informations sur l'abonnement

## ■ signature

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Paramètre obligatoire.<br>Permet de vérifier l'intégrité des requêtes transmises.<br>Sa valeur est calculée : <ul style="list-style-type: none"><li>• par le site marchand lors de la demande de paiement</li><li>• par la plateforme de paiement lors de la réponse.</li></ul> <i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i>   |
| <b>Format</b>      | an40   |
| <b>Code erreur</b> | <b>00 - signature</b> lorsque la valeur de ce champ est incorrecte.<br><b>70-empty params</b> si le champ est absent ou si ce dernier est posté à vide.<br><br><b>Erreurs fréquentes:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Les différents champs du formulaire n'ont pas été encodés en UTF-8.</li><li>• Le MODE (test ou production) ou la clé utilisée est incorrecte.</li><li>• Retour à la ligne et/ou retour chariot postés dans le formulaire.</li><li>• Caractère guillemets ["] posté dans le formulaire.</li><li>• Le type d'algorithme de calcul utilisé n'est pas le bon</li><li>• La signature envoyée ne répond pas à la règle de calcul de signature.</li></ul> |
| <b>Catégorie</b>   | Informations techniques.   |

## ■ vads\_acquiere\_transient\_data

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Description</b>       | Permet de transmettre des informations spécifiques à un ou plusieurs réseaux.<br><br>Pour une transaction Conecs, ce champ permet de transmettre le montant éligible en Titre-Restaurant.<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>            | json  |
| <b>Valeurs possibles</b> | Pour une transaction par titre-restaurant Conecs, le format JSON attendu est le suivant :<br><pre>:vads_acquiere_transient_data={"CONECS":{"eligibleAmount":"2000"}}</pre>  |
| <b>Codes erreurs</b>     | 130, 133, 134, 135, 136, 137  |
| <b>Catégorie</b>         | Informations sur la transaction.  |

## ■ vads\_action\_mode

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Paramètre obligatoire.<br>Mode d'acquisition des informations de la carte.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | enum   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Code erreur</b>       | 47   |
| <b>Valeurs possibles</b> | <p><b>INTERACTIVE:</b> saisie des informations de la carte sur la page de paiement de la plateforme de paiement.</p> <p><b>SILENT:</b> saisie des informations de la carte sur le site marchand (soumis à option commerciale délivrée par votre banque).</p> <p><b>IFRAME :</b> saisie des informations de la carte sur une page de paiement simplifiée et allégée que le marchand peut imbriquer dans la page web de son choix.</p> |
| <b>Catégorie</b>         | Informations techniques.   |

## ■ vads\_amount

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | <p>Montant de la transaction exprimé dans la plus petite unité de la monnaie ou devise .</p> <p><u>Exemple</u> : pour une transaction de 1028 XPF , la valeur du paramètre est 1028.</p> <p>Le formulaire de paiement sera rejeté dans les cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Un montant égal à zéro [vads_amount=0],</li><li>• Un montant négatif [vads_amount=-100],</li><li>• Un montant composé de décimales ou de points [vads_amount=100.50]</li><li>• Un formulaire sans le champ vads_amount (absence de montant).</li></ul> <p>Un message d'incident technique sera associé à un code retour <b>09</b> (<b>vads_extra_result</b>).</p> <p><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i></p> |
| <b>Format</b>      | n..12   |
| <b>Code erreur</b> | 09  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la transaction.  |

## ■ vads\_auth\_mode

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Description</b>       | <p>Spécifie de quelle manière est réalisée la demande d'autorisation.</p> <p><i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i></p>  |
| <b>Format</b>            | enum   |
| <b>Valeurs possibles</b> | <p><b>FULL</b> : correspond à une autorisation du montant total de la transaction.</p> <p>Valeur utilisée dans le cas d'un paiement comptant, si la durée séparant la date de remise demandée de la date du jour est strictement inférieure à la durée de validité de l'autorisation.</p> <p><b>MARK</b> : correspond à une autorisation de 100 XPF.</p> <p>Valeur utilisée dans le cas d'un paiement différé, si la durée séparant la date de remise demandée de la date du jour est strictement supérieure à la durée de validité de l'autorisation.</p> |
| <b>Catégorie</b>         | Informations sur la transaction.   |

## ■ vads\_auth\_number

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | <p>Numéro d'autorisation retourné par le serveur bancaire, si disponible (sinon vide).</p> <p><i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i></p> |
| <b>Format</b>      | an..6  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la transaction.   |

## ■ vads\_available\_languages

**Description** Permet de spécifier les langues disponibles sur la page de paiement sous forme de liste.  
Chaque élément de la liste doit être séparé par un point-virgule ( ; ).  
Est matérialisé par l'affichage de drapeaux sur la page de paiement .

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** langue1;langue2;langue3

**Code erreur** 71

**Valeurs possibles**

| Langue      | Valeur | Drapeau affiché par défaut |
|-------------|--------|----------------------------|
| Allemand    | de     | x                          |
| Anglais     | en     | x                          |
| Chinois     | zh     | x                          |
| Espagnol    | es     | x                          |
| Français    | fr     | x                          |
| Italien     | it     | x                          |
| Japonais    | ja     | x                          |
| Néerlandais | nl     | x                          |
| Polonais    | pl     |                            |
| Portugais   | pt     | x                          |
| Russe       | ru     | x                          |
| Suédois     | sv     | x                          |
| Turc        | tr     | x                          |

Exemple : pour afficher les drapeaux des langues français et anglais, il faut poster vads\_available\_languages=fr;en

**Catégorie** Personnalisation de la page de paiement.

## ■ vads\_avs\_result

**Description** Transmet le résultat de la vérification d'adresse réalisée par l'acquéreur.  
Cette vérification ne concerne que la partie numérique de l'adresse de facturation.

L'Address Verification Service est supporté aux USA, Canada et Royaume-Uni.

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** a1

**Valeurs possibles**

| Code     | Visa                                   | MasterCard                    | Discover                    | American Express     |
|----------|--|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>Y</b> | Address & 5-digit or 9-digit ZIP match | Address & 5-digit ZIP match   | Address only matches        | Address & ZIP match  |
| <b>A</b> | Address matches, ZIP does not          | Address matches, ZIP does not | Address & 5-digit ZIP match | Address only matches |
| <b>S</b> | AVS not supported                      | AVS not supported             | AVS not supported           | AVS not supported    |

| Code     | Visa   | MasterCard   | Discover                              | American Express              |
|----------|--|--|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>R</b> | System unavailable, rerowy   | System unavailable, rerowy   | Not applicable                        | System unavailable, rerowy    |
| <b>U</b> | Information not available  | Information not available  | System unavailable, rerowy            | Information not available     |
| <b>Z</b> | Either 5-digit or 9-digit ZIP match, address does not                    | 5-digit ZIP matches, address does not  | 5-digit ZIP matches, address does not | ZIP code only matches         |
| <b>N</b> | Neither ZIP nor address match  | Neither ZIP nor address match  | Neither ZIP nor address match         | Neither ZIP nor address match |
| <b>W</b> | Not applicable   | For U.S., 9-digit ZIP matches, address does not. For non-U.S., ZIP matches, address does not | Information not available             | Not applicable                |
| <b>X</b> | Not applicable   | For U.S., all digits match. For non-U.S., ZIP and address match.                             | Address & 9-digit ZIP match           | Not applicable                |
| <b>B</b> | Address matches, ZIP not verified  | Not applicable   | Not applicable                        | Not applicable                |
| <b>T</b> | Not applicable   | Not applicable   | 9-digit ZIP matches, address does not | Not applicable                |
| <b>P</b> | ZIP matches, address not verified  | Not applicable   | Not applicable                        | Not applicable                |
| <b>C</b> | Address and ZIP not verified   | Not applicable   | Not applicable                        | Not applicable                |
| <b>D</b> | Address & ZIP match (International only)                                 | Not applicable   | Not applicable                        | Not applicable                |
| <b>G</b> | Address not verified for International rowansaction (International only) | Not applicable   | Not applicable                        | Not applicable                |
| <b>I</b> | Address not verified (International only)                                | Not applicable   | Not applicable                        | Not applicable                |
| <b>M</b> | Address & ZIP match (International only)                                 | Not applicable   | Not applicable                        | Not applicable                |
| <b>F</b> | Address & ZIP match (UK only)  | Not applicable   | Not applicable                        | Not applicable                |

**Catégorie** Informations sur la transaction.

■ **vads\_bank\_code**

---

**Description** Code banque associé à la banque émettrice.

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** n5

**Catégorie** Informations sur le moyen de paiement.

**Description** Code produit de la carte utilisée pour le paiement.  
*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** an..3

**Valeurs possibles**

| VISA | Désignation              |
|------|--------------------------|
| A    | Visa Traditional         |
| B    | Visa Traditional Rewards |
| C    | Visa Signature           |
| D    | Visa Signature Preferred |
| E    | Proprietary ATM          |
| F    | Visa Classic             |
| G    | Visa Business            |
| G1   | Visa Signature Business  |
| G2   | Reserved                 |
| G3   | Visa Business Enhanced   |
| H    | Reserved                 |
| I    | Visa Infinite            |
| J    | Reserved                 |
| J1   | Reserved                 |
| J2   | Reserved                 |
| J3   | Visa Healthcare          |
| J4   | Reserved                 |
| K    | Visa Corporate T&E       |
| K1   | Visa GSA Corporate T&E   |
| L    | Electron                 |
| N    | Visa Platinum            |
| N1   | TBA                      |
| P    | Visa Gold                |
| Q    | Private Label            |
| Q1   | Reserved                 |
| R    | Proprietary              |
| S    | Visa Purchasing          |
| S1   | Visa Purchasing          |
| S2   | Visa Purchasing          |
| S3   | Visa Purchasing          |
| S4   | Government Services Loan |
| S5   | Commercial Transport EBT |
| S6   | Business Loan            |
| S7   | Visa Distribution        |
| T    | Reserved                 |
| U    | Visa TravelMoney         |
| V    | Visa VPay                |
| W    | Reserved                 |
| X    | Reserved                 |
| Y    | Reserved                 |
| Z    | Reserved                 |

| MASTERCARD | Désignation  |
|------------|--|
| MPN        | MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-INSURANCE        |
| MPO        | MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-OTHER            |
| MPP        | MASTERCARD PREPAID CARD                            |
| MPR        | MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-TRAVEL           |
| MPT        | MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-TEEN             |
| MPV        | MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-VERNMENT         |
| MPW        | DEBIT MASTERCARD BUSINESS CARD PREPAID WORK B2B    |
| MPX        | MASTERCARD PREPAID DEBIT STANDARD-FLEX BENEFIT     |
| MPY        | MASTERCARD PREPAID DEB STANDARD-EMPLOYEE INCENTIVE |
| MRG        | MASTERCARD PREPAID CARD                            |
| MRH        | MASTERCARD UNKNOWN PRODUCT                         |
| MRW        | PREPAID MASTERCARD BUSINESS CARD                   |
| MSG        | PREPAID MAESTRO CONSUMER RELOADABLE CARD           |
| MSI        | MAESTRO CARD                                       |
| MWB        | WORLD MASTERCARD FOR BUSINESS CARD                 |
| MWE        | WORLD ELITE MASTERCARD CARD                        |
| DLS        | DEBIT MASTERCARD CARD-DELAYED DEBIT                |
| MCB        | MASTERCARD BUSINESSCARD CARD                       |
| MCC        | MASTERCARD CREDIT CARD (MIXED BIN)                 |
| MVOIR      | MASTERCARD FLEET CARD                              |
| MCG        | LD MASTERCARD CARD                                 |
| MCO        | MASTERCARD CORPORATE CARD                          |
| MCP        | MASTERCARD PURCHASING CARD                         |
| MCS        | STANDARD MASTERCARD CARD                           |
| MCW        | WORLD MASTERCARD CARD                              |
| MDG        | LD DEBIT MASTERCARD CARD                           |
| MDH        | WORLD DEBIT EMBOSSED MASTERCARD CARD               |
| MDP        | PLATINUM DEBIT MASTERCARD CARD                     |
| MDS        | DEBIT MASTERCARD CARD                              |
| MIU        | DEBIT MASTERCARD UNEMBOSSSED                       |
| MNW        | MASTERCARD WORLD CARD                              |
| MOC        | MASTERCARD UNKNOWN PRODUCT                         |
| MPG        | DEBIT MASTERCARD STANDARD PREPAID-GENERAL SPEND    |
| MPC        | MASTERCARD PROFESSIONAL CARD                       |
| MPL        | PLATINUM MASTERCARD CARD                           |
| MPP        | MASTERCARD PREPAID CARD                            |
| MRG        | MASTERCARD PREPAID CARD                            |
| MRO        | MASTERCARD REWARDS ONLY                            |
| MRW        | PREPAID MASTERCARD BUSINESS CARD                   |
| MSB        | MAESTRO SMALL BUSINESS CARD                        |
| MSI        | MAESTRO CARD                                       |
| MSO        | MAESTRO PREPAID OTHER CARD                         |
| MSW        | PREPAID MAESTRO CORPORATE CARD                     |
| OLS        | MAESTRO-DELAYED DEBIT                              |
| TCB        | MASTERCARD BUSINESS CARD-IMMEDIATE DEBIT           |
| TCC        | MASTERCARD (MIXED BIN)-IMMEDIATE DEBIT             |
| TCG        | LD MASTERCARD CARD-IMMEDIATE DEBIT                 |
| TCS        | MASTERCARD STANDARD CARD-IMMEDIATE DEBIT           |
| TCW        | WORLD SIGNIA MASTERCARD CARD-IMMEDIATE DEBIT       |
| TIU        | MASTERCARD UNEMBOSSSED — IMMEDIATE DEBIT           |
| TNW        | MASTERCARD NEW WORLD-IMMEDIATE DEBIT               |
| TPL        | PLATINUM MASTERCARD-IMMEDIATE DEBIT                |
| WBE        | MASTERCARD UNKNOWN PRODUCT                         |

| CB | Désignation   |
|----|---|
| 1  | Carte nationale de retrait  |
| 2  | Carte nationale de retrait et de paiement                             |
| 3  | Carte nationale de paiement   |
| 4  | Carte nationale de paiement et de retrait à autorisation systématique |
| 5  | Carte nationale de paiement à autorisation systématique               |

**Catégorie** Informations sur le moyen de paiement.

#### ■ vads\_birth\_day

---

**Description** Jour de naissance du porteur.

*Champ d'entrée.*

**Format** n..2

**Code erreur** 76

**Catégorie** Informations sur le moyen de paiement.

#### ■ vads\_birth\_month

---

**Description** Mois de naissance du porteur.

*Champ d'entrée.*

**Format** n..2

**Code erreur** 76

**Catégorie** Informations sur le moyen de paiement.

#### ■ vads\_birth\_year

---

**Description** Année de naissance du porteur.

*Champ d'entrée.*

**Format** n4

**Code erreur** 76

**Catégorie** Informations sur le moyen de paiement.

#### ■ vads\_capture\_delay

---

**Description** Indique le délai en nombre de jours avant remise en banque.

Si ce paramètre n'est pas transmis, alors la valeur par défaut définie dans le Back Office sera utilisée. Cette dernière est paramétrable dans le Back Office par toutes les personnes dûment habilitées.

**Remarques:**

- La valeur de **vads\_capture\_delay** n'est pas prise en compte dans le cas d'un paiement en plusieurs fois **MULTI\_EXT**.
- Si le délai avant remise est supérieur à 365 jours dans la requête de paiement, il est automatiquement repositionné à 365 jours.

*Champ d'entrée.*

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| <b>Format</b>      | n..3                             |
| <b>Code erreur</b> | 06                               |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la transaction. |

#### ■ vads\_card\_brand

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Description</b>       | Moyen de paiement utilisé, si disponible (vide sinon).<br>La valeur est issue des fichiers de plages de BIN.<br><i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>            | an..127  |
| <b>Valeurs possibles</b> | Se référer au paramètre <b>vads_payment_cards</b> .  |
| <b>Catégorie</b>         | Informations sur le moyen de paiement.   |

#### ■ vads\_card\_country

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Code pays de la carte utilisée pour le paiement à la norme ISO 3166.<br><i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | ISO 3166   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur le moyen de paiement.   |

#### ■ vads\_card\_holder\_name

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Description</b>   | Ce champ correspond au nom du porteur de carte.<br>En Amérique Latine, ce paramètre est obligatoire pour DECIDIR et VISANET.<br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>        | ans..255   |
| <b>Code d'erreur</b> | 45   |
| <b>Catégorie</b>     | Informations sur le moyen de paiement.   |

#### ■ vads\_card\_number

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | <u>Dans la demande de paiement</u><br>Numéro de carte en clair (cas du paiement silencieux).<br><u>Dans la réponse</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Numéro de carte masqué. Contient les 6 premiers chiffres du numéro, suivi par "XXXXXX" et enfin les 4 derniers numéros.</li><li>• IBAN et BIC (s'il est renseigné) utilisés pour le paiement, séparés par un « _ » dans le cas d'un paiement par prélèvement.<br/>Le BIC est optionnel donc le numéro peut juste être l'IBAN.</li></ul> |
|--------------------|--|

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Format</b>      | an..36                                 |
| <b>Code erreur</b> | 40                                     |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur le moyen de paiement. |

#### ■ vads\_change\_rate

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Taux de change utilisé pour calculer le montant réel du paiement (lors d'un paiement multi-devise).<br><br><i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | string  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la transaction.  |

## ■ vads\_contracts

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Description</b>       | Permet de spécifier, pour chaque réseau d'acceptation, le contrat commerçant à utiliser sous forme de liste.<br><br><i>Champ d'entrée.</i>                                      |
| <b>Format</b>            | RESEAU1=contrat1;RESEAU2=contrat2;RESEAU3=contrat3  |
| <b>Code d'erreur</b>     | 62  |
| <b>Valeurs possibles</b> | Pour exclure un réseau, il faut ajouter <b>nom du réseau=NO</b><br><u>Exemple</u> : RESEAU1=contrat1;RESEAU2=contrat2;RESEAU3=NO<br><br>Les différents réseaux possibles sont : |

Par exemple, si vous disposez d'un 2ème contrat VAD de numéro 12312312 dans votre banque, et que vous souhaitez enregistrer pour une commande donnée un paiement par carte bancaire (Visa, MasterCard) sur ce contrat, alors il faudra valoriser **vads\_contracts** de la manière suivante :

Exemple :

vads\_contracts=CB=12312312;=949400444000

**Remarques** : ce paramètre est facultatif et n'est utile que dans le cas **où vous avez plusieurs contrats VAD** sur le même réseau et si vous souhaitez **en changer dynamiquement en fonction du paiement**. Si ce paramètre n'est pas renseigné ou absent, alors le paiement sera enregistré sur le(s) contrat(s) commerçant VAD selon l'ordre de priorité défini dans le Back Office (Menu **Paramétrage** > **Boutique** > onglet **Contrats**).

Par défaut **vads\_contracts** n'exclut pas de réseau. Pour exclure un réseau il faut utiliser la syntaxe **RESEAU=NO**

Si on reprend l'exemple ci-dessus, pour proposer un paiement uniquement sur le contrat 12312312 et pas sur l'un des contrats AMEX, les valeurs de **vads\_contracts** seront :

vads\_contracts=CB=12312312;AMEX=NO

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| <b>Catégorie</b> | Informations sur la transaction. |
|------------------|----------------------------------|

## ■ vads\_contract\_used

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Ce champ définit la valeur du contrat associé à la transaction. Il est valorisé par le contrat enregistré par défaut dans votre boutique ou prend la valeur du champ <b>vads_contracts</b> passé lors de la demande de paiement.<br><br><i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | ans..250   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la transaction.   |

## ■ vads\_currency

---

**Description** Code numérique de la monnaie à utiliser pour le paiement, selon la norme ISO 4217 (code numérique).

**Remarque** : Les devises listées sont toutes disponibles mais elles ne sont pas toutes présentées lors de la création des contrats. Si la devise souhaitée n'est pas proposée lors de la création de votre contrat, veuillez contacter votre établissement financier d'administration des ventes.

Pour utiliser une devise dans un paiement, il est indispensable d'avoir un contrat ouvert dans cette devise. L'acquéreur fournit le contrat au marchand avec la ou les devises supportées et la plateforme prend en compte ces informations lors de la création de contrat.

Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).

**Format** n3

**Code erreur** 10

**Valeurs possibles**

| Devise                      | Codification ISO 4217 | Nombre de chiffres après le séparateur décimal |
|-----------------------------|-----------------------|--|
| Dollar australien (AUD)     | 036                   | 2  |
| Yen (JPY)                   | 392                   | 0  |
| Dollar néo-zélandais (NZD)  | 554                   | 2  |
| Dollar des États-Unis (USD) | 840                   | 2  |
| Franc CFP (XPF)             | 953                   | 0  |

**Catégorie** Informations sur la transaction.

## ■ vads\_cust\_address

---

**Description** Adresse postale de l'acheteur.

**Remarque**

L'adresse est requise si le client possède un compte bancaire dans les départements, territoires ou pays suivants : Suisse, Monaco, Saint-Marin, Mayotte, Saint-Pierre-et-Miquelon, Guernesey, Jersey, Île de Man.

Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).

**Format** ans..255

**Remarque** : Les caractères > et < ne sont pas autorisés.

**Code erreur** 19

**Remarque** Paramètre obligatoire pour 3xCB Cofinoga.

**Catégorie** Informations sur l'acheteur.

## ■ vads\_cust\_address2

---

**Description** Deuxième ligne d'adresse.

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** ans..255  
**Code erreur** 19  
**Catégorie** Informations sur l'acheteur.

#### ■ vads\_cust\_address\_number

---

**Description** Numéro de rue de l'acheteur.  
*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** ans..64  
**Code erreur** 112  
**Catégorie** Informations sur l'acheteur.

#### ■ vads\_cust\_cell\_phone

---

**Description** Numéro de téléphone mobile de l'acheteur.  
*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** an..32  
**Code erreur** 77  
**Catégorie** Informations sur l'acheteur.

#### ■ vads\_cust\_city

---

**Description** Ville de l'acheteur.  
*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** an..128  
**Code erreur** 21  
**Remarque** Paramètre obligatoire pour 3xCB Cofinoga.  
**Catégorie** Informations sur l'acheteur.

#### ■ vads\_cust\_country

---

**Description** Permet de spécifier le code du pays de l'acheteur à la norme ISO 3166.  
*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** a2  
**Code d'erreur** 22

**Exemples de valeurs possibles**

| Code | Pays          | Code | Pays                  |
|------|---------------|------|-----------------------|
| AT   | Autriche      | IN   | Inde                  |
| BR   | Brésil        | MQ   | Martinique            |
| CI   | Côte d'Ivoire | NC   | Nouvelle-Calédonie    |
| FR   | Corse         | PF   | Polynésie Française   |
| FR   | France        | PM   | St-Pierre-et-Miquelon |
| GP   | Guadeloupe    | US   | Etats-Unis d'Amérique |

**Catégorie**

Informations sur l'acheteur.

#### ■ vads\_cust\_district

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Quartier de l'acheteur.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | ans..127  |
| <b>Code erreur</b> | 113   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'acheteur.  |

#### ■ vads\_cust\_email

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Adresse e-mail de l'acheteur, <b>nécessaire si vous souhaitez que la plateforme de paiement envoie un e-mail à l'acheteur.</b><br><br>Pour que l'acheteur reçoive un e-mail, n'oubliez pas de poster ce paramètre dans le formulaire lorsque vous générez une demande de paiement.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | ans..150   |
| <b>Code erreur</b> | 15   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'acheteur.   |

#### ■ vads\_cust\_first\_name

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Prénom de l'acheteur.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | ans..63   |
| <b>Code erreur</b> | 104   |
| <b>Remarque</b>    | Paramètre obligatoire pour 3xCB Cofinoga.   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'acheteur.  |

#### ■ vads\_cust\_id

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Identifiant de l'acheteur chez le marchand.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | an..63  |
| <b>Code erreur</b> | 16  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'acheteur.  |

#### ■ vads\_cust\_last\_name

---

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| <b>Description</b> | Nom de l'acheteur. |
|--------------------|--------------------|

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Format</b>      | ans..63                                   |
| <b>Code erreur</b> | 105                                       |
| <b>Remarque</b>    | Paramètre obligatoire pour 3xCB Cofinoga. |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'acheteur.              |

#### ■ vads\_cust\_legal\_name

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Description</b>   | Raison sociale de l'acheteur.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>        | an..100   |
| <b>Code d'erreur</b> | 121   |
| <b>Catégorie</b>     | Informations sur l'acheteur.  |

#### ■ vads\_cust\_name

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Nom de l'acheteur.<br><br>Ce champ est déprécié. Il est remplacé par les champs <b>vads_cust_first_name</b> et <b>vads_cust_last_name</b><br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | an..127   |
| <b>Code erreur</b> | 18  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'acheteur.  |

#### ■ vads\_cust\_national\_id

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Description</b>   | Identifiant national.<br><br>Permet d'identifier de façon unique chaque citoyen au sein d'un pays.<br><br>Par exemple, au Brésil, ClearSale impose que ce champ soit valorisé avec le CPF/CNPJ (format numérique, de longueur comprise entre 11 et 20 digits).<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>        | ans..255   |
| <b>Code d'erreur</b> | 124  |
| <b>Catégorie</b>     | Informations sur l'acheteur.   |

#### ■ vads\_cust\_phone

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Numéro de téléphone de l'acheteur.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | an..32   |
| <b>Code erreur</b> | 23   |
| <b>Remarque</b>    | Paramètre obligatoire pour 3xCB Cofinoga.  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'acheteur.   |

## ■ vads\_cust\_state

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Etat/ Région de l'acheteur<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | ans..127   |
| <b>Code erreur</b> | 88   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'acheteur.   |

## ■ vads\_cust\_status

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Description</b>       | Type d'acheteur.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>            | enum   |
| <b>Code erreur</b>       | 92   |
| <b>Valeurs possibles</b> | <b>PRIVATE, COMPANY</b>  |
| <b>Catégorie</b>         | Informations sur l'acheteur.   |

## ■ vads\_cust\_title

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Civilité de l'acheteur (Exemple Mr, Mme, Melle).<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | an..63   |
| <b>Code erreur</b> | 17   |
| <b>Remarque</b>    | Paramètre obligatoire pour 3xCB Cofinoga.  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'acheteur.   |

## ■ vads\_cust\_zip

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Code postal de l'acheteur.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | an..64   |
| <b>Code erreur</b> | 20   |
| <b>Remarque</b>    | Paramètre obligatoire pour 3xCB Cofinoga.  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'acheteur.   |

## ■ vads\_cvv

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | <u>Dans la demande de paiement</u><br>Code de sécurité de la carte (cas du paiement silencieux).<br><u>Dans la réponse</u><br>Code de sécurité masqué.<br><br>Sa longueur peut varier entre 3 ou 4 chiffres en fonction du type de carte.<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>      | n..4  |
| <b>Code erreur</b> | 43  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur le moyen de paiement.  |

## ■ vads\_effective\_amount

**Description** Montant du paiement dans la devise réellement utilisée pour effectuer la remise en banque.

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** n..12

**Exemples** **EXEMPLE POUR UNE BOUTIQUE OU LA REMISE EST EFFECTUÉE EN XPF**

Paiement de 1000 XPF

### Paramètres envoyés dans le formulaire de paiement

- vads\_amount = 1000
- vads\_currency = 953

### Paramètres retournés

- vads\_amount = 1000
- vads\_currency = 953
- **vads\_effective\_amount = 1000**

Paiement de 10 dollars américains

### Paramètres envoyés dans le formulaire de paiement

- vads\_amount = 1000
- vads\_currency = 840

### Paramètres retournés

- vads\_amount = 1000
- vads\_currency = 840
- vads\_change\_rate= 1.3118 (taux utilisé)
- **vads\_effective\_amount = 762 (vads\_amount / vads\_change\_rate)**

Paiement multiple 9000 XPF en 3 fois

### Paramètres envoyés dans le formulaire de paiement

- vads\_amount = 9000
- vads\_currency = 953
- **vads\_payment\_config=MULTI\_EXT:date1=3000;date2=2000;date3=4000**

### Paramètres retournés pour la première échéance

- vads\_amount = 9000
- vads\_currency = 953
- **vads\_effective\_amount = 3000**

## Paiement multiple 90 dollars américains en 3 fois

### Paramètres envoyés dans le formulaire de paiement

- vads\_amount = 9000
- vads\_currency = 840
- vads\_payment\_config=MULTI\_EXT:20121025=3000;20121026=2000;20121027=4000

### Paramètres retournés pour la première échéance

- vads\_amount = 9000
- vads\_currency = 840
- vads\_change\_rate= 1.3118 (taux utilisé)
- vads\_effective\_amount = 2287 (montant 1ere échéance 30\$ / vads\_change\_rate)

**Catégorie** Informations sur la transaction.

#### ■ vads\_effective\_creation\_date

---

**Description** Date d'enregistrement de la transaction, dans le fuseau UTC (ou GMT+0) au format horaire 24h (AAAAMMJJHHMMSS).

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** n14

**Catégorie** Informations sur la transaction.

#### ■ vads\_effective\_currency

---

**Description** Devise dans laquelle la remise en banque va être effectuée.

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** n3

**Catégorie** Informations sur la transaction.

## ■ vads\_expiry\_month

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Mois d'expiration de la carte utilisée pour le paiement.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | n..2   |
| <b>Code erreur</b> | 41   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur le moyen de paiement.   |

## ■ vads\_expiry\_year

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Année d'expiration de la carte utilisée pour le paiement.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | n4  |
| <b>Code erreur</b> | 42  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur le moyen de paiement.  |

## ■ vads\_ext\_info

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Permet d'ajouter des données complémentaires pour le marchand dans le formulaire de paiement.<br><br>Ces informations seront présentes : <ul style="list-style-type: none"><li>• dans le Back Office, dans le détail de la transaction (onglet <b>Extras</b>)</li><li>• dans les données transmises au site marchand lors du retour à la boutique</li><li>• dans les données transmises au site marchand lors de l'IPN</li><li>• par défaut dans l'e-mail de confirmation de paiement à destination du marchand</li><li>• dans l'e-mail de confirmation de paiement à destination de l'acheteur si vous le spécifiez dans le paramétrage de la règle de notification.</li></ul><br>Syntaxe à respecter :<br><b>vads_ext_info_</b> <i>lenomduchamp</i> <b>=valeur</b><br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | ans  |
| <b>Code erreur</b> | 91   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la commande.  |

## ■ vads\_ext\_info\_bil\_address\_complement

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Spécifique au Brésil et à l'analyseur de fraude ClearSale.<br>Permet de préciser un complément d'adresse pour la facturation. |
|--------------------|---|

*Champ d'entrée.*

**Format**

ans..250

**Catégorie**

Informations sur l'acheteur.

#### ■ vads\_ext\_info\_bil\_date\_of\_birth

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Spécifique au Brésil et à l'analyseur de fraude ClearSale.<br>Permet de préciser sur la facture la date de naissance de l'acheteur.<br>Format : yyyy-mm-ddThh:mm:ss)<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>      | Datetime   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'acheteur.   |

#### ■ vads\_ext\_info\_bil\_gender

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Spécifique au Brésil et à l'analyseur de fraude ClearSale.<br>Permet de préciser sur la facture si l'acheteur est un homme ou une femme.<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>      | n1   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'acheteur.   |

#### ■ vads\_ext\_info\_deadline

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Spécifique au Brésil et à l'analyseur de fraude ClearSale.<br>Permet de préciser le délai de livraison en jour (N jours).<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>      | n   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la livraison.  |

#### ■ vads\_ext\_info\_donation

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Paramètre renvoyé uniquement dans la notification instantanée (également appelée IPN) en cas de don.<br><br>Montant du don exprimé dans la plus petite unité de la monnaie ou devise .<br><br><i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | n..12  |
| <b>Catégorie</b>   | Information sur les transactions de don.   |

#### ■ vads\_ext\_info\_donation\_recipient

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Paramètre renvoyé uniquement dans la notification instantanée (également appelée IPN) en cas de don.<br><br>Identifiant HelloAsso de l'association qui a reçu le don.<br><br><i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | n..20   |

**Catégorie**

Information sur les transactions de don.

#### ■ vads\_ext\_info\_donation\_recipient\_name

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Paramètre renvoyé uniquement dans la notification instantanée (également appelée IPN) en cas de don.<br><br>Nom de l'association qui a reçu le don.<br><br><i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | string  |
| <b>Catégorie</b>   | Information sur les transactions de don.  |

#### ■ vads\_ext\_info\_donation\_merchant

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Paramètre renvoyé uniquement dans la notification instantanée (également appelée IPN) en cas de don.<br><br>Identifiant de la boutique sur laquelle le don est effectué.<br><br><i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | n8   |
| <b>Catégorie</b>   | Information sur les transactions de don.   |

#### ■ vads\_ext\_info\_donation\_contribution

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Paramètre renvoyé uniquement dans la notification instantanée (également appelée IPN) en cas de don.<br><br>Montant du don exprimé dans la plus petite unité de la monnaie ou devise .<br><br><i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | n..12  |
| <b>Catégorie</b>   | Information sur les transactions de don.   |

#### ■ vads\_ext\_info\_fingerprint\_id

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Spécifique au Brésil et à l'analyseur de fraude ClearSale.<br><br>Identifiant unique de session. <ul style="list-style-type: none"><li>• Soit cet identifiant de session est généré par la plateforme de paiement<br/>Dans ce cas, ce paramètre ne doit pas être renseigné.</li><li>• Soit cet identifiant de session est généré par le site marchand<br/>Dans ce cas, ce paramètre doit être renseigné avec la valeur de l'identifiant souhaité. Attention, il incombe au site marchand de s'assurer de l'unicité des identifiants. Toute demande d'enregistrement contenant un identifiant déjà existant, sera rejetée, et provoquera l'affichage d'un message d'erreur</li></ul><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>      | string  |

Codé sur 128 octets, peut être composé de majuscules ou de minuscules, chiffres ou tiret ([A-Z] [a-z], 0-9, \_, -).

**Catégorie** Informations sur l'acheteur.

#### ■ vads\_ext\_info\_ship\_address\_complement

---

**Description** Spécifique au Brésil et à l'analyseur de fraude ClearSale.  
Permet de préciser un complément d'adresse pour la livraison.

*Champ d'entrée.*

**Format** ans..250

**Catégorie** Informations sur la livraison.

#### ■ vads\_ext\_info\_ship\_date\_of\_birth

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Spécifique au Brésil et à l'analyseur de fraude ClearSale.<br>Permet de préciser pour la livraison la date de naissance de l'acheteur.<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>      | Datetime   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur livraison.  |

#### ■ vads\_ext\_info\_ship\_gender

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Spécifique au Brésil et à l'analyseur de fraude ClearSale.<br>Permet de préciser pour la livraison si l'acheteur est un homme ou une femme.<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>      | n1  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la livraison.  |

#### ■ vads\_ext\_trans\_id

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Référence externe de la transaction.<br>Exemple : numéro de transaction PayPal, numéro de réservation Klarna.<br><br><i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | ans..20   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la transaction   |

## ■ vads\_extra\_result

### Description

Code complémentaire de réponse. Sa signification dépend de la valeur renseignée dans **vads\_result**.

- Lorsque **vads\_result** vaut 30 (erreur de requête), alors **vads\_extra\_result** contient le code numérique du champ qui comporte une erreur de valorisation ou de format. Cette valeur peut être renseignée à 99 dans le cas d'une erreur inconnue dans la requête.

**Exemple** : si **vads\_extra\_result** contient la valeur 09, cela signifie que le montant spécifié dans **vads\_amount** est incorrect.

- Lorsque **vads\_result** vaut 05 (refusée) ou 00 (acceptée), alors **vads\_extra\_result** contient le code numérique du résultat des contrôles de risques.

| Code | Description   |
|------|---|
| Vide | Pas de contrôle effectué.   |
| 00   | Tous les contrôles se sont déroulés avec succès.  |
| 02   | La carte a dépassé l'encours autorisé.  |
| 03   | La carte appartient à la liste grise du marchand.   |
| 04   | Le pays d'émission de la carte appartient à la liste grise du marchand.                     |
| 05   | L'adresse IP appartient à la liste grise du marchand.                                       |
| 06   | Le code bin appartient à la liste grise du marchand.  |
| 07   | Détection d'une e-carte bleue.  |
| 08   | Détection d'une carte commerciale nationale.  |
| 09   | Détection d'une carte commerciale étrangère.  |
| 14   | Détection d'une carte à autorisation systématique.  |
| 20   | Contrôle de cohérence : aucun pays ne correspond (pays IP, pays carte, pays de l'acheteur). |
| 30   | Le pays de l'adresse IP appartient à la liste grise.  |
| 99   | Problème technique rencontré par le serveur lors du traitement d'un des contrôles locaux.   |

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

### Catégorie

Informations techniques.

## ■ vads\_first\_installment\_delay

### Description

Ce champ permet de spécifier le nombre de mois de différé à appliquer sur la première échéance d'un paiement en plusieurs fois lorsque l'acquéreur le supporte (ex: Webpay Completa).

Le paiement sera refusé et le champ **vads\_payment\_error** sera valorisé à 171 dans les cas suivants :

- le marchand n'est pas autorisé à différer les paiements
- la valeur transmise dans la requête ne fait pas partie des options autorisées par l'acquéreur.

*Champ d'entrée.*

### Format

n..2

### Code erreur

N/A

### Catégorie

Informations sur la transaction.

## ■ vads\_hash

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Clé unique renvoyée uniquement à l'URL de notification (IPN).<br><br><i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | an64  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations techniques.  |

## ■ vads\_identifier

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Description</b>   | Identifiant unique (alias ou référence unique de mandat) associé à un moyen de paiement. <ul style="list-style-type: none"><li>• Soit cet identifiant est généré par la plateforme.<br/>Dans ce cas, ce paramètre ne doit pas être renseigné.</li><li>• Soit cet identifiant est généré par le site marchand.<br/>Dans ce cas, ce paramètre doit être renseigné avec la valeur de l'identifiant souhaité. <b>Attention, il incombe au site marchand de s'assurer de l'unicité des identifiants.</b> Toute demande d'enregistrement contenant un identifiant déjà existant, sera rejetée, et provoquera l'affichage d'un message d'erreur.</li></ul><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>        | ans..50   |
| <b>Code d'erreur</b> | 30  |
| <b>Catégorie</b>     | Informations sur l'abonnement.  |

## ■ vads\_identifier\_status

---

**Description** Présent uniquement si l'action demandée correspond à la création ou à la mise à jour d'un:

- alias (abonnement)
- RUM ou référence unique de mandat (SEPA)

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** string

**Valeurs possibles**

| Valeur      | Description   |
|-------------|---|
| CREATED     | La demande d'autorisation a été acceptée.<br>L'alias ou RUM est créé avec succès.                                       |
| NOT_CREATED | La demande d'autorisation a été refusée.<br>L'alias ou RUM n'est pas créé et n'apparaîtra pas dans le Back Office.      |
| UPDATED     | L'alias ou RUM est mis à jour avec succès.  |
| NOT_UPDATED | L'alias ou RUM n'a pas été mis à jour.  |
| ABANDONED   | Action abandonnée par l'acheteur (débitteur).<br>L'alias ou RUM n'est pas créé et n'apparaîtra pas dans le Back Office. |

**Catégorie** Informations sur l'abonnement.

## ■ vads\_insurance\_amount

---

**Description** Montant de l'assurance pour l'ensemble de la commande.  
Spécifique au moyen de paiement PayPal.

*Champ d'entrée.*

**Format** n..12

**Code erreur** 110

**Catégorie** Informations sur la commande.

## ■ vads\_language

---

**Description** Dans la demande de paiement :  
Définit la langue dans laquelle est affichée la page de paiement (norme ISO 639-1).  
Si le champ n'est pas envoyé ou s'il est valorisé à vide dans la demande de paiement, la page de paiement sera affichée dans la langue présentée par le navigateur de l'acheteur.

Dans la réponse :  
Retourne la valeur spécifiée dans le formulaire si l'acheteur n'a pas changé la langue sur la page de paiement.  
Retourne la langue sélectionnée par l'acheteur si celui-ci a changé de langue sur la page de paiement en sélectionnant un autre drapeau.

Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).

**Format** a2  
**Code erreur** 12

**Valeurs possibles**

| Langue      | Codification ISO 639-1 |
|-------------|------------------------|
| Allemand    | de                     |
| Anglais     | en                     |
| Chinois     | zh                     |
| Espagnol    | es                     |
| Français    | fr                     |
| Italien     | it                     |
| Japonais    | ja                     |
| Néerlandais | nl                     |
| Polonais    | pl                     |
| Portugais   | pt                     |
| Russe       | ru                     |
| Suédois     | sv                     |
| Turc        | tr                     |

**Catégorie** Personnalisation de la page de paiement

■ **vads\_nb\_products**

---

**Description** Permet de définir le nombre de produits contenu dans le panier.

**Remarque :**

*Ce champ devient obligatoire pour que le panier soit pris en compte.*

*En le renseignant, l'onglet **Panier** dans le détail d'une transaction depuis le Back Office s'affichera.*

*Cependant, si les autres champs commençant par **vads\_product\_** ne sont pas renseignés, l'onglet ne comportera pas d'information. Pour cette raison, en valorisant le champ **vads\_nb\_products**, il devient obligatoire de valoriser les autres champs commençant par **vads\_product\_**.*

Champ d'entrée.

**Format** n..12

**Catégorie** Informations sur la commande.

■ **vads\_operation\_type**

---

**Description** Permet de différencier une opération de débit ou de crédit (remboursement).

Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).

**Remarque**

*Le champ **vads\_operation\_type** n'est pas retourné dans la réponse lorsqu'un paiement est annulé ou abandonné.*

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| <b>Format</b>            | enum                             |
| <b>Valeurs possibles</b> | <b>DEBIT, CREDIT</b>             |
| <b>Catégorie</b>         | Informations sur la transaction. |

## ■ vads\_order\_id

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Numéro de commande. Il est également inclu dans l'e-mail de confirmation de paiement adressé à l'acheteur.<br><b>Champ au format alphanumérique. Seul le caractère spécial « - » est autorisé.</b><br>S'il contient un caractère spécial (&, ;, @, etc.), la plateforme de paiement retourne une erreur.<br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | ans..64  |
| <b>Code erreur</b> | 13   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la commande.  |

## ■ vads\_order\_info

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Descriptif de la commande.<br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | an..255  |
| <b>Code erreur</b> | 14   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la commande.  |

## ■ vads\_order\_info2

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Descriptif de la commande.<br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | an..255  |
| <b>Code erreur</b> | 14   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la commande.  |

## ■ vads\_order\_info3

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Descriptif de la commande.<br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | an..255  |
| <b>Code erreur</b> | 14   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la commande.  |

## ■ vads\_page\_action

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Description</b>       | Paramètre obligatoire.<br>Définit l'opération à réaliser.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i>  |
| <b>Format</b>            | enum   |
| <b>Code erreur</b>       | 46   |
| <b>Valeurs possibles</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• PAYMENT<br/>Paielement (avec ou sans alias)</li><li>• REGISTER<br/>Inscription sans paiement</li><li>• REGISTER_UPDATE<br/>Mise à jour des informations du moyen de paiement</li><li>• REGISTER_PAY<br/>Inscription avec paiement</li><li>• REGISTER_SUBSCRIBE<br/>Inscription avec souscription à un abonnement</li><li>• REGISTER_PAY_SUBSCRIBE<br/>Inscription avec paiement et souscription à un abonnement</li><li>• SUBSCRIBE<br/>Souscription à un abonnement</li><li>• REGISTER_UPDATE_PAY<br/>Mise à jour des informations du moyen de paiement avec paiement</li></ul> |
| <b>Catégorie</b>         | Informations techniques.   |

**Description** Contient la liste des moyens de paiement à proposer à l'acheteur, séparés par des " ;".

Si la liste ne contient qu'un moyen de paiement, la page de saisie des données de ce moyen de paiement sera directement présentée. Sinon la page de sélection des moyens de paiement sera présentée.

Si ce paramètre est vide (conseillé) alors les moyens de paiement éligibles (devises, contraintes techniques, etc) associés à la boutique seront proposés.

Champ d'entrée.

**Format** type1;type2;type3

**Code erreur** 08

Le formulaire sera rejeté dans les cas suivants :

- la valeur transmise n'est pas présente dans la liste ci-dessous.
- TOUTES, ALL ne sont pas des valeurs acceptées. Pour proposer tous les moyens de paiement ce paramètre ne doit pas être posté ou être posté à vide.
- la valeur transmise ne correspond pas au moyen de paiement disponible pour votre boutique.
- Votre contrat e-commerce a été clôturé par votre établissement bancaire. Contactez le service client de votre plateforme de paiement.
- la valeur transmise n'est pas éligible dans le réseau associé.

**Valeurs possibles**

| Valeur        | Description             |
|---------------|-------------------------|
| VISA          | Visa                    |
| MASTERCARD    | MasterCard              |
| MAESTRO       | Maestro                 |
| VISA_ELECTRON | Visa Electron           |
| VPAY          | Cartes V PAY            |
| AMEX          | Cartes American Express |

**Catégorie** Informations sur la transaction.

**Description** Codes d'erreurs pouvant apparaître lors d'un paiement refusé.  
*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** n..3

**Valeurs possibles**

| Code d'erreur | Message d'erreur  | Code d'erreur | Message d'erreur  |
|---------------|---|---------------|---|
| 1             | La transaction n'a pas été trouvée.   | 72            | Refus d'autorisation par Cofinoga.  |
| 2             | La transaction n'a pas été trouvée.   | 73            | Refus de l'autorisation à 100 XPF.  |
| 3             | Cette action n'est pas autorisée sur une transaction ayant ce statut {0}.   | 74            | Configuration de paiement invalide.   |
| 4             | Cette transaction n'est pas autorisée dans ce contexte.   | 75            | L'opération a été refusée par PayPal.   |
| 5             | La transaction existe déjà.   | 76            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande. |
| 6             | Montant de transaction invalide.  | 77            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande. |
| 7             | Cette action n'est plus possible pour une transaction créée à cette date.   | 78            | Identifiant de transaction non défini.  |
| 8             | La date d'expiration de la carte ne permet pas cette action.  | 79            | Identifiant de transaction déjà utilisé.  |
| 9             | CVV obligatoire pour la carte.  | 80            | Identifiant de transaction expiré.  |
| 10            | Le montant de remboursement est supérieur au montant initial.   | 81            | Contenu du thème config invalide.   |
| 11            | La somme des remboursements effectués est supérieure au montant initial.  | 82            | Le remboursement n'est pas autorisé.  |
| 12            | La duplication d'un crédit (remboursement) n'est pas autorisée.   | 83            | Montant de transaction en dehors des valeurs permises.                                |
| 13            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande.   | 84            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande. |
| 14            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande.   | 85            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande. |
| 15            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande.   | 86            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande. |
| 16            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande.   | 87            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande. |
| 17            | Le téléparamétrage du contrat Aurore a échoué.  | 88            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande. |
| 18            | L'analyse de la réponse Cetelem a échoué.   | 89            | La modification n'est pas autorisée.  |
| 19            | Devise inconnue.  | 90            | Une erreur est apparue lors du remboursement de cette transaction.                    |
| 20            | Type de carte invalide.   | 91            | Aucune option de paiement activée pour ce contrat.                                    |
| 21            | Aucun contrat trouvé pour ce paiement. Veuillez modifier les données ou contacter votre gestionnaire en cas d'échecs répétés. | 92            | Une erreur est survenue lors du calcul du canal de paiement.                          |

| Code d'erreur | Message d'erreur   | Code d'erreur | Message d'erreur  |
|---------------|--|---------------|---|
| 22            | Boutique non trouvée.  | 93            | Une erreur est survenue lors du retour de l'acheteur sur la page de finalisation de paiement. |
| 23            | Contrat ambiguë  | 94            | Une erreur technique est survenue.  |
| 24            | Contrat invalide   | 95            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande.         |
| 25            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande.      | 96            | Une erreur est apparue lors de la remise de cette transaction.                                |
| 26            | Numéro de carte invalide   | 97            | Date de remise trop éloignée.   |
| 27            | Numéro de carte invalide   | 98            | Date de transaction invalide.   |
| 28            | Numéro de carte invalide   | 99            | Une erreur est survenue lors du calcul de l'origine du paiement.                              |
| 29            | Numéro de carte invalide   | 100           | Contrôle carte commerciale en échec.  |
| 30            | Numéro de carte invalide (Luhn)  | 101           | Refusé car première échéance refusée.   |
| 31            | Numéro de carte invalide (longueur)  | 102           | L'opération a été refusée par Buyster.  |
| 32            | Numéro de carte invalide (non trouvé)  | 103           | Le statut de la transaction n'a pas pu être synchronisé avec le système externe               |
| 33            | Numéro de carte invalide (non trouvé)  | 104           | Une erreur est apparue lors de la remise de cette transaction.                                |
| 34            | Contrôle carte à autorisation systématique en échec.                                       | 105           | Une erreur de sécurité est apparue lors du processus 3DS de cette transaction.                |
| 35            | Contrôle e-Carte Bleue en échec.   | 106           | Devise non supportée pour ce contrat et/ou cette boutique.                                    |
| 36            | Le contrôle des risques a provoqué le refus de la transaction.                             | 107           | La carte associée à l'alias n'est plus valide.  |
| 37            | Interruption non gérée lors du processus de paiement.                                      | 108           | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande.         |
| 38            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande.      | 109           | Délai d'attente dépassé lors de la redirection de l'acheteur.                                 |
| 39            | Refus 3D Secure pour la transaction.   | 110           | Carte de paiement non supportée par le contrat.   |
| 40            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande.      | 111           | Refus des transactions sans transfert de responsabilité.                                      |
| 41            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande.      | 112           | L'annulation n'est pas autorisée.   |
| 42            | Une erreur interne est survenue lors de la consultation du numéro de carte.                | 113           | La duplication n'est pas autorisée.   |
| 43            | Une erreur interne est survenue lors de la consultation du numéro de carte.                | 114           | Le forçage n'est pas autorisé.  |
| 44            | Il n'est pas possible de forcer une autorisation à 100 XPF.                                | 115           | Le remboursement n'est pas autorisé.  |
| 45            | Devise invalide pour la modification.  | 116           | Paiement manuel non autorisé pour cette carte.  |
| 46            | Le montant est supérieur au montant autorisé.  | 118           | Paiement manuel en plusieurs fois non autorisé pour cette carte.                              |
| 47            | La date de présentation souhaitée est postérieure à la date de validité de l'autorisation. | 119           | La date soumise est invalide.   |
| 48            | La modification requise est invalide.  | 120           | L'option de paiement de la transaction initiale n'est pas applicable.                         |
| 49            | Définition du paiement multiple invalide.  | 124           | Carte inactive.   |
| 50            | Boutique inconnue.   | 125           | Paiement refusé par l'acquéreur.  |

| Code d'erreur | Message d'erreur  | Code d'erreur | Message d'erreur   |
|---------------|---|---------------|--|
| 51            | Cours inconnu.  | 126           | Cette action n'est pas possible car la séquence de paiement n'est pas terminée.  |
| 52            | Le contrat est clos depuis le {0}.  | 127           | Le champ vads_ship_to_delay n'est pas renseigné ou son format est invalide.  |
| 53            | La boutique {0} est close depuis le {1}.  | 132           | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande.  |
| 54            | Paramètre rejeté pouvant contenir des données sensibles {0}.                          | 135           | L'intégration de la page de paiement dans une iframe n'est pas autorisée.  |
| 55            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande. | 136           | Refus des transactions dérivées, sans transfert de responsabilité sur la transaction primaire.   |
| 57            | Erreur lors de la récupération de l'alias.  | 137           | La transaction est un doublon.   |
| 58            | Le statut de l'alias n'est pas compatible avec cette opération                        | 138           | Le remboursement partiel n'est pas possible sur cette transaction.   |
| 59            | Erreur lors de la récupération de l'alias.  | 139           | Remboursement refusé.  |
| 60            | Alias existant.   | 141           | L'analyseur de risque a rejeté cette transaction.  |
| 61            | Alias invalide  | 142           | Le type de carte utilisé n'est pas valide pour le mode de paiement demandé.  |
| 62            | Création d'un alias refusée.  | 143           | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande.  |
| 63            | Abonnement déjà existant.   | 144           | Une transaction en mode production a été marquée en mode test chez l'acquéreur.  |
| 64            | Cet abonnement est déjà résilié.  | 145           | Une transaction en mode test a été marquée en mode production chez l'acquéreur.  |
| 65            | Cet abonnement est invalide.  | 146           | Code sms invalide.   |
| 66            | La règle de récurrence n'est pas valide.  | 147           | Le module de gestion de fraudes a demandé le refus de cette transaction.   |
| 67            | Création de l'abonnement refusée.   | 148           | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande. La transaction n'a pas été créée.                          |
| 69            | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande. | 149           | La durée de la session de paiement a expiré (cas de l'acheteur qui est redirigé vers l'ACS et qui ne finalise pas l'authentification 3D Secure). |
| 70            | Code pays invalide.   | 150           | Suite à un incident technique, nous ne sommes pas en mesure de traiter votre demande. La transaction n'a pas été créée.                          |
| 71            | Paramètre du service web invalide.  |               |  |

**Catégorie** Informations techniques.

#### ■ vads\_payment\_option\_code

##### Description

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** an..5

**Code d'erreur** 103

**Catégorie** Informations sur la transaction.

**Description** Détails des transactions réalisées.

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** json

**vads\_payment\_seq** (format json) décrit la séquence de paiement fractionné. Il contient les éléments :

- **"trans\_id"** : identifiant de la transaction global à la séquence de paiement.
- **"transaction"** : tableau des transactions de la séquence. Il contient les éléments :

| Nom du paramètre    | Description   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
|---------------------|---|--------|-------------|----------------|---|--------------------|--|----------------|--|--------------------|--|------------------|---|
| amount              | Montant de la séquence de paiement.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| operation_type      | Opération de débit.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| auth_number         | Numéro d'autorisation. Exemple : 949478   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| auth_result         | Code retour de la demande d'autorisation.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| capture_delay       | Délai avant remise (en jours). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour un paiement par carte bancaire, la valeur de ce paramètre tient compte du délai en nombre de jours avant la remise en banque. Si ce paramètre n'est pas transmis dans le formulaire de paiement, la valeur par défaut définie dans le Back Office sera utilisée.</li> </ul>  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| card_brand          | Moyen de paiement utilisé.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| card_number         | Numéro du moyen de paiement. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour un paiement par carte bancaire, le numéro est masqué.</li> </ul>   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| expiry_month        | Mois d'expiration du moyen de paiement.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| expiry_year         | Année d'expiration du moyen de paiement.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| payment_certificate | Certificat de paiement.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| contract_used       | Contrat utilisé pour le paiement.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| identifiant         | Identifiant unique (token/alias) associé à un moyen de paiement.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| identifiant_status  | Présent uniquement si l'action demandée correspond à la création ou à la mise à jour d'un alias.<br>Valeurs possibles: <table border="1" data-bbox="678 1406 1423 1780"> <thead> <tr> <th>Valeur</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>CREATED</b></td> <td>La demande d'autorisation a été acceptée.<br/>L'alias ou RUM est créé avec succès.</td> </tr> <tr> <td><b>NOT_CREATED</b></td> <td>La demande d'autorisation a été refusée.<br/>L'alias ou RUM n'est pas créé et n'apparaîtra pas dans le Back Office.</td> </tr> <tr> <td><b>UPDATED</b></td> <td>L'alias ou RUM est mis à jour avec succès.</td> </tr> <tr> <td><b>NOT_UPDATED</b></td> <td>L'alias ou RUM n'a pas été mis à jour.</td> </tr> <tr> <td><b>ABANDONED</b></td> <td>Action abandonnée par l'acheteur (débitteur).<br/>L'alias ou RUM n'est pas créé et n'apparaîtra pas dans le Back Office.</td> </tr> </tbody> </table> | Valeur | Description | <b>CREATED</b> | La demande d'autorisation a été acceptée.<br>L'alias ou RUM est créé avec succès. | <b>NOT_CREATED</b> | La demande d'autorisation a été refusée.<br>L'alias ou RUM n'est pas créé et n'apparaîtra pas dans le Back Office. | <b>UPDATED</b> | L'alias ou RUM est mis à jour avec succès. | <b>NOT_UPDATED</b> | L'alias ou RUM n'a pas été mis à jour. | <b>ABANDONED</b> | Action abandonnée par l'acheteur (débitteur).<br>L'alias ou RUM n'est pas créé et n'apparaîtra pas dans le Back Office. |
| Valeur              | Description   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| <b>CREATED</b>      | La demande d'autorisation a été acceptée.<br>L'alias ou RUM est créé avec succès.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| <b>NOT_CREATED</b>  | La demande d'autorisation a été refusée.<br>L'alias ou RUM n'est pas créé et n'apparaîtra pas dans le Back Office.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| <b>UPDATED</b>      | L'alias ou RUM est mis à jour avec succès.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| <b>NOT_UPDATED</b>  | L'alias ou RUM n'a pas été mis à jour.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| <b>ABANDONED</b>    | Action abandonnée par l'acheteur (débitteur).<br>L'alias ou RUM n'est pas créé et n'apparaîtra pas dans le Back Office.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| presentation_date   | Pour un paiement par carte bancaire, ce paramètre correspond à la date de remise en banque souhaitée (au format ISO 8601).  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| trans_id            | Numéro de transaction.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| ext_trans_id        | Paramètre absent pour le paiement par carte bancaire.   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| trans_uuid          | Référence unique générée par la plateforme de paiement suite à la création d'une transaction de paiement.<br>Offre une garantie d'unicité pour chaque transaction   |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |
| extra_result        | Code numérique du résultat des contrôles de risques.  |        |             |                |   |                    |  |                |  |                    |  |                  |   |

| Nom du paramètre | Description               |   |
|------------------|---------------------------|---|
|                  | Code                      | Description   |
|                  | Vide                      | Pas de contrôle effectué.   |
|                  | 00                        | Tous les contrôles se sont déroulés avec succès.  |
|                  | 02                        | La carte a dépassé l'encours autorisé.  |
|                  | 03                        | La carte appartient à la liste grise du marchand.   |
|                  | 04                        | Le pays d'émission de la carte appartient à la liste grise du marchand.                     |
|                  | 05                        | L'adresse IP appartient à la liste grise du marchand.                                       |
|                  | 06                        | Le code bin appartient à la liste grise du marchand.  |
|                  | 07                        | Détection d'une e-carte bleue.  |
|                  | 08                        | Détection d'une carte commerciale nationale.  |
|                  | 09                        | Détection d'une carte commerciale étrangère.  |
|                  | 14                        | Détection d'une carte à autorisation systématique.  |
|                  | 20                        | Contrôle de cohérence : aucun pays ne correspond (pays IP, pays carte, pays de l'acheteur). |
|                  | 30                        | Le pays de l'adresse IP appartient à la liste grise.  |
|                  | 99                        | Problème technique rencontré par le serveur lors du traitement d'un des contrôles locaux.   |
| sequence_number  | Numéro de séquence.       |   |
| trans_status     | Statut de la transaction. |   |

Tableau 38 : Contenu de l'objet JSON

Remarque : les transactions annulées sont également présentes dans le tableau (information donnée dans le paramètre JSON trans\_status).

**Catégorie** Informations sur la transaction.

#### ■ vads\_payment\_src

**Description** Permet de définir l'origine du paiement.

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** enum

**Code erreur** 60

**Valeurs possibles**

| Valeur | Description  |
|--------|--|
| EC     | E-commerce : paiement réalisé depuis la page de paiement.  |
| MOTO   | MAIL OR TELEPHONE ORDER : paiement effectué par un opérateur suite à une commande par téléphone ou e-mail. |
| CC     | Call center : paiement effectué via un centre d'appel.   |
| OTHER  | Autre : paiement réalisé depuis une autre source comme le Back Office exemple.                             |

**Catégorie** Informations sur la transaction.

#### ■ vads\_pays\_ip

**Description** Code pays de l'adresse IP de l'acheteur à la norme ISO 3166.

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** a2

**Catégorie** Informations sur l'acheteur.

## ■ vads\_presentation\_date

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Date de remise en banque demandée.</li></ul> <p><i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i></p> |
| <b>Format</b>      | n14  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la transaction.   |

## ■ vads\_product\_amountN

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Description</b>   | <p>Permet de définir le montant des différents articles contenus dans le panier.</p> <p>N correspond à l'indice de l'article. (0 pour le premier, 1 pour le deuxième etc.)</p> <p>Le montant sera exprimé dans l'unité la plus petite de la devise.</p> <p><i>Champ d'entrée.</i></p> |
| <b>Format</b>        | n..12   |
| <b>Code d'erreur</b> | 102   |
| <b>Catégorie</b>     | Informations sur la commande.   |

#### ■ vads\_product\_labelN

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Description</b>   | Permet de définir le libellé de chacun des articles contenus dans le panier.<br>N correspond à l'indice de l'article. (0 pour le premier, 1 pour le deuxième etc...)<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>        | ans..255   |
| <b>Code d'erreur</b> | 97   |
| <b>Catégorie</b>     | Informations sur la commande.  |

#### ■ vads\_product\_qtyN

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Description</b>   | Permet de définir la quantité de chacun des articles contenus dans le panier.<br>N correspond à l'indice de l'article. (0 pour le premier, 1 pour le deuxième etc.)<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>        | n..12   |
| <b>Code d'erreur</b> | 101   |
| <b>Catégorie</b>     | Informations sur la commande.   |

#### ■ vads\_product\_refN

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Description</b>   | Permet de définir une référence pour chacun des articles contenus dans le panier.<br>N correspond à l'indice de l'article. (0 pour le premier, 1 pour le deuxième etc.)<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>        | an..64  |
| <b>Code d'erreur</b> | 100   |
| <b>Catégorie</b>     | Informations sur la commande.   |

## ■ vads\_product\_typeN

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Description</b>   | Permet de définir le type de l'article contenu dans le panier.<br><br>N correspond à l'indice de l'article. (0 pour le premier, 1 pour le deuxième etc.)<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>        | enum   |
| <b>Code d'erreur</b> | 98   |

### Valeurs possibles

| Valeur                   | Description                           |
|--------------------------|---------------------------------------|
| FOOD_AND_GROCERY         | Produits alimentaires et d'épicerie   |
| AUTOMOTIVE               | Automobile / Moto                     |
| ENTERTAINMENT            | Divertissement / Culture              |
| HOME_AND_GARDEN          | Maison et jardin                      |
| HOME_APPLIANCE           | Equipement de la maison               |
| AUCTION_AND_GROUP_BUYING | Ventes aux enchères et achats groupés |
| FLOWERS_AND_GIFTS        | Fleurs et cadeaux                     |
| COMPUTER_AND_SOFTWARE    | Ordinateurs et logiciels              |
| HEALTH_AND_BEAUTY        | Santé et beauté                       |
| SERVICE_FOR_INDIVIDUAL   | Services à la personne                |
| SERVICE_FOR_BUSINESS     | Services aux entreprises              |
| SPORTS                   | Sports                                |
| CLOTHING_AND_ACCESSORIES | Vêtements et accessoires              |
| TRAVEL                   | Voyage                                |
| HOME_AUDIO_PHOTO_VIDEO   | Son, image et vidéo                   |
| TELEPHONY                | Téléphonie                            |

Tableau 39 : Valeurs associées à vads\_product-type0

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| <b>Catégorie</b> | Informations sur la transaction. |
|------------------|----------------------------------|

## ■ vads\_product\_vatN

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Description</b>       | Permet de définir le montant de la taxe pour chacun des articles contenu dans le panier.<br><br>N correspond à l'indice de l'article. (0 pour le premier, 1 pour le deuxième etc.)<br><br><i>Champ d'entrée.</i>  |
| <b>Format</b>            | n..12   |
| <b>Code d'erreur</b>     | 203   |
| <b>Valeurs possibles</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Un entier sans décimal</b><br/>Pour exprimer un montant en centime appliqué sur le produit concerné.<br/>Exemple en : 14520 (pour un montant de )</li><li>• <b>Un entier avec décimal inférieur à 100</b><br/>Pour exprimer un pourcentage appliqué sur le montant du produit concerné avec maximum 4 chiffres après la virgule.<br/>Exemples : 20.0 ou 19.6532</li></ul> <i>Remarques :</i> |

- La décimale est obligatoire pour exprimer un pourcentage.
- La décimale est marquée par le caractère ".".

**Catégorie** Informations sur la commande.

#### ■ vads\_proof\_of\_id\_number

---

**Description** Champ réservé à la saisie du numéro de la pièce d'identité de l'acheteur sur la page de paiement.

Le format dépend du type de pièce d'identité et est de 7 à 13 caractères, chiffres, lettres et/ou points.

En Amérique Latine, ce paramètre peut être obligatoire pour certains acquéreurs.

*Champ d'entrée.*

**Format** an..13

**Code d'erreur** 129

**Catégorie** Informations sur le moyen de paiement.

#### ■ vads\_proof\_of\_id\_type

---

**Description** Ce champ correspond au type de pièce d'identité sélectionné par l'acheteur lors de la saisie des données de la carte de paiement.

En Amérique Latine, ce paramètre est obligatoire pour DECIDIR.

*Champ d'entrée.*

**Format** enum

**Code d'erreur** 128

**Catégorie** Informations sur le moyen de paiement.

#### ■ vads\_recurrence\_number

---

**Description** Numéro de l'échéance de l'abonnement.

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** n..2

**Catégorie** Informations sur l'abonnement.

#### ■ vads\_recurrence\_status

---

**Description** Statut de l'abonnement.

Présent uniquement si l'action demandée correspond à la création d'un abonnement (REGISTER\_SUBSCRIBE, SUBSCRIBE, REGISTER\_PAY\_SUBSCRIBE, REGISTER\_UPDATE\_PAY).

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** string

**Valeurs possibles**

| Valeur      | Description  |
|-------------|--|
| CREATED     | L'abonnement a été créé avec succès.<br>Le détail de l'abonnement est visible dans le Back Office.   |
| NOT_CREATED | L'abonnement n'a pas été créé et n'est pas visible dans le Back Office.  |
| ABANDONED   | La demande de création de l'abonnement a été abandonnée par l'acheteur (débitur).<br>L'abonnement n'a pas été créé et n'est pas visible dans le Back Office. |

**Catégorie** Informations sur l'abonnement.

**■ vads\_redirect\_error\_timeout**

**Description** Permet de définir un délai en secondes avant redirection automatique vers le site marchand à la fin d'un paiement refusé.

Sa valeur est comprise entre **0** et **600s**.

Passé ce délai, l'acheteur sera dirigé vers l'URL renseignée dans le champ **vads\_url\_refused**. Si ce champ n'est pas renseigné, l'acheteur sera redirigé sur l'URL de retour renseignée dans le champ **vads\_url\_return** ou sur l'URL de retour renseignée dans le Back Office. Si l'URL de retour n'est pas définie, il sera redirigé sur vers l'URL de la boutique.

*Champ d'entrée.*

**Format** n..3

**Code erreur** 36

**Catégorie** Redirection vers le site marchand.

## ■ vads\_redirect\_success\_message

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Permet de spécifier le message à la fin d'un paiement accepté dans le cas d'une redirection automatique vers le site marchand.<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>      | ans..255   |
| <b>Code erreur</b> | 35   |
| <b>Catégorie</b>   | Redirection vers le site marchand.   |

## ■ vads\_redirect\_success\_timeout

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Permet de définir un délai en secondes avant redirection automatique vers le site marchand à la fin d'un paiement accepté.<br><br>Sa valeur est comprise entre 0 et 600s.<br><br>Passé ce délai, l'acheteur sera dirigé vers l'URL renseignée dans le champ <b>vads_url_success</b> . Si ce champ n'est pas renseigné, l'acheteur sera redirigé sur l'URL de retour renseignée dans le champ <b>vads_url_return</b> ou sur l'URL de retour renseignée dans le Back Office. Si l'URL de retour n'est pas définie, il sera redirigé sur vers l'URL de la boutique.<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>      | n..3   |
| <b>Code erreur</b> | 34   |
| <b>Catégorie</b>   | Redirection vers le site marchand.   |

## ■ vads\_result

---

**Description** Code retour de l'action demandée.

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** n2

**Valeurs possibles**

| Valeur | Description  |
|--------|--|
| 00     | Action réalisée avec succès.   |
| 02     | Le marchand doit contacter la banque du porteur. Déprécié.   |
| 05     | Action refusée.  |
| 17     | Annulation de l'acheteur   |
| 30     | Erreur de format de la requête. A mettre en rapport avec la valorisation du champ vads_extra_result. |
| 96     | Erreur technique.  |

**Catégorie** Informations techniques.

## ■ vads\_return\_mode

---

**Description** Permet de spécifier la méthode de transmission des données utilisée lors du retour vers le site marchand.

*Champ d'entrée.*

**Format** enum

**Code erreur** 48

**Valeurs possibles**

| Nom du champ     | Valeur                      | Description  |
|------------------|-----------------------------|--|
| vads_return_mode | absent, vide ou <b>NONE</b> | Aucun paramètre ne sera passé à l'URL de retour vers le site marchand.   |
|                  | <b>GET</b>                  | Les champs de retour seront transmis à l'URL de retour sous la forme d'un formulaire HTTP GET (dans la « query string »).  |
|                  | <b>POST</b>                 | Les champs de retour seront transmis à l'URL de retour sous la forme d'un formulaire HTTP POST.<br>Si le retour boutique se fait sur un environnement <b>non https</b> alors le navigateur affichera un pop-up de sécurité à l'acheteur. |

**Catégorie** Redirection vers le site marchand.

**Description** Retourne le résultat de l'analyse de fraude effectuée par un système externe (Konduto, ClearSale, CyberSource ...).

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** ans

**Valeurs possibles**

| Valeurs communes à tous les analyseurs de risques |   |
|---|---|
| INVALID_CREDENCIAL                                | Problème de paramétrage du contrat d'analyse de risques.                      |
| COMUNICACION_PROBLEM                              | Impossible de communiquer avec l'analyseur de risques.                        |
| DATA_PROCESSING_PROBLEM                           | Problème lors du traitement de l'envoi ou de la réponse d'analyse de risques. |
| MISSING_MANDATORY_ORDER_INFO                      | Des données relatives à la commande sont manquantes.                          |
| MISSING_MANDATORY_SHIPPING_INFO                   | Des données relatives à la livraison sont manquantes.                         |
| MISSING_MANDATORY_SHIPPING_ADDRESS                | Des données relatives à l'adresse de livraison sont manquantes.               |
| MISSING_MANDATORY_BILLING_INFO                    | Des données relatives à la facturation sont manquantes.                       |
| MISSING_MANDATORY_BILLING_ADDRESS                 | Des données relatives à l'adresse de facturation sont manquantes              |
| MISSING_MANDATORY_CARD_INFO                       | Des données concernant le moyen de paiement sont manquantes.                  |
| MISSING_MANDATORY_CUSTOMER_INFO                   | Des données concernant l'acheteur sont manquantes.                            |

Tableau 40 : Valeurs communes à tous les types d'analyseurs de risques

| ClearSale |   |
|-----------|---|
| APA       | La transaction est automatiquement approuvée selon les paramètres définis.  |
| APM       | La transaction est manuellement approuvée par un analyste.  |
| RPM       | La commande est refusée en raison du manque d'informations sur l'acheteur en accord avec la politique appliquée.          |
| AMA       | En attente d'analyse manuelle. La commande est dans une file d'attente pour analyse.                                      |
| ERR       | Erreur  |
| NVO       | Nouvelle commande. En attente de traitement et de classification.   |
| SUS       | Commande suspendue manuellement. La commande est suspendue pour suspicion de fraude.                                      |
| CAN       | Commande annulée. La commande est annulée par l'acheteur.   |
| FRD       | Fraude confirmée avec l'opérateur de la carte de crédit ou du titulaire de la carte.                                      |
| RPA       | Commande refusée automatiquement. La commande est refusée en application des paramètres de l'analyseur de fraude externe. |
| RPP       | Commande refusée automatiquement. La commande est refusée en application de la politique client ou ClearSale.             |

Tableau 41 : Valeurs retournées par ClearSale

| CyberSource |   |
|-------------|---|
| 100         | La transaction s'est effectuée avec succès.   |
| 101         | La transaction est refusée. Un ou plusieurs champs sont manquants.  |
| 102         | La transaction est refusée. Un ou plusieurs champs contient des données invalides.  |
| 150         | Erreur.   |
| 151         | Erreur. La requête a été reçue mais le délai a été dépassé. Cette erreur n'inclue pas les dépassements de délais entre le client et le serveur. |
| 152         | Erreur. La requête a été reçue mais un service n'a pas terminé à temps.   |
| 202         | Refusée. Carte expirée.   |
| 231         | Refusée. Numéro de compte invalide.   |
| 234         | Refusé. Un problème est survenu avec la configuration CyberSource du marchand.  |
| 400         | Refusée. Le score de la fraude dépasse le seuil de tolérance.   |
| 480         | La commande est marquée afin d'être examinée par le Decision Manager.   |

| CyberSource |  |
|-------------|--|
| 481         | La commande a été rejetée par le Decision Manager. |

Tableau 42 : Valeurs retournées par Cybersource

| Konduto        |  |
|----------------|--|
| <b>APPROVE</b> | Konduto recommande d'accepter la transaction.<br>Si aucune règle ne contredit cette recommandation, le statut de la transaction sera AUTHORISED.   |
| <b>DECLINE</b> | Konduto recommande de refuser la transaction.<br>Le statut de la transaction sera REFUSED.   |
| <b>REVIEW</b>  | Konduto recommande de vérifier la transaction.<br>En fonction du résultat de l'authentification 3D-Secure, le statut de la transaction sera : <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTHORISED_TO_VALIDATE si le porteur s'est authentifié avec succès.</li> <li>• REFUSED en cas d'échec d'authentification du porteur.</li> </ul> |

Tableau 43 : Valeurs retournées par Konduto

**Catégorie** Informations sur la transaction.

## ■ vads\_risk\_assessment\_result

**Description** Retourne la liste des actions réalisées sur la transaction, suite au déclenchement des règles de gestion de risques avancées activées dans le Back Office.

Lors du déclenchement de plusieurs règles, le champ **vads\_risk\_assessment\_results** sera composé de plusieurs mots-clés séparés par un ";" :

Exemple :

vads\_risk\_assessment\_results="ENABLE\_3DS;MANUAL\_VALIDATION"

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** ans

### Valeurs possibles

| Valeurs           | Description  |
|-------------------|--|
| ENABLE_3DS        | 3D Secure activé.  |
| DISABLE_3DS       | 3D Secure désactivé.   |
| MANUAL_VALIDATION | La transaction est créée en validation manuelle.<br>La remise du paiement est bloquée temporairement pour permettre au marchand de procéder à toutes les vérifications souhaitées.   |
| REFUSE            | La transaction est refusée.  |
| RUN_RISK_ANALYSIS | Appel à un analyseur de risques externes sous condition que le marchand possède un contrat.<br>Se référer à la description du champ <b>vads_risk_analysis_result</b> pour identifier la liste des valeurs possibles et leur description. |
| INFORM            | Une alerte est remontée.<br>Le marchand est averti qu'un risque est identifié.<br>Le marchand est informé via une ou plusieurs des règles du centre de notification (URL de notification, e-mail ou SMS).                                |

**Catégorie** Informations sur la transaction.

**Description** Permet de définir le résultat du contrôle des risques.

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** contrôle1=resultat1;contrôle2=resultat2

**Valeurs possibles**

| Valeur                 | Description  |
|------------------------|--|
| CARD_FRAUD             | Contrôle la présence du numéro de carte de l'acheteur dans la liste grise de cartes.   |
| SUSPECT_COUNTRY        | Contrôle la présence du pays émetteur de la carte de l'acheteur dans la liste de pays interdits.   |
| IP_FRAUD               | Contrôle la présence de l'adresse IP de l'acheteur dans la liste grise d'IP.   |
| CREDIT_LIMIT           | Contrôle la fréquence et les montants d'achat d'un même numéro de carte, ou le montant maximum d'une commande.                                 |
| BIN_FRAUD              | Contrôle la présence du code BIN de la carte de l'acheteur dans la liste grise de codes BIN.   |
| ECB                    | Contrôle si la carte de l'acheteur est de type e-carte bleue.  |
| COMMERCIAL_CARD        | Contrôle si la carte de l'acheteur est une carte commerciale.  |
| SYSTEMATIC_AUTO        | Contrôle si la carte de l'acheteur est une carte à autorisation systématique.  |
| INCONSISTENT_COUNTRIES | Contrôle si le pays de l'adresse IP, le pays émetteur de la carte de paiement, et le pays de l'adresse de l'acheteur sont cohérents entre eux. |
| NON_WARRANTY_PAYMENT   | Contrôle le transfert de responsabilité de la transaction.   |
| SUSPECT_IP_COUNTRY     | Contrôle la présence du pays de l'acheteur, identifié par son adresse IP, dans la liste de pays interdits.                                     |

Les différentes valeurs possibles pour 'résultat' sont :

| Valeur  | Description                |
|---------|----------------------------|
| OK      | OK                         |
| WARNING | Contrôle informatif échoué |
| ERROR   | Contrôle bloquant échoué   |

**Catégorie** Informations sur la transaction.

## ■ vads\_risk\_primary\_warranty

---

| <b>Description</b>       | Spécifique au don (ou transaction secondaire).<br><br>Permet de surcharger la configuration du contrôle de risque <b>Contrôle du transfert de responsabilité de la transaction primaire</b> .<br><br><i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i>  |        |             |                 |  |        |  |       |   |
|--------------------------|--|--------|-------------|-----------------|--|--------|--|-------|---|
| <b>Format</b>            | enum   |        |             |                 |  |        |  |       |   |
| <b>Code d'erreur</b>     | 117  |        |             |                 |  |        |  |       |   |
| <b>Valeurs possibles</b> | <table border="1"><thead><tr><th>Valeur</th><th>Description</th></tr></thead><tbody><tr><td>DEFAULT ou vide</td><td>Valeur par défaut. Utilisation de la configuration de la boutique cible.</td></tr><tr><td>IGNORE</td><td>Ignore la valeur du transfert de responsabilité de la transaction primaire avant de créer la transaction secondaire.</td></tr><tr><td>CHECK</td><td>Force le contrôle du transfert de responsabilité de la transaction primaire avant de créer la transaction secondaire.</td></tr></tbody></table> | Valeur | Description | DEFAULT ou vide | Valeur par défaut. Utilisation de la configuration de la boutique cible. | IGNORE | Ignore la valeur du transfert de responsabilité de la transaction primaire avant de créer la transaction secondaire. | CHECK | Force le contrôle du transfert de responsabilité de la transaction primaire avant de créer la transaction secondaire. |
| Valeur                   | Description  |        |             |                 |  |        |  |       |   |
| DEFAULT ou vide          | Valeur par défaut. Utilisation de la configuration de la boutique cible.   |        |             |                 |  |        |  |       |   |
| IGNORE                   | Ignore la valeur du transfert de responsabilité de la transaction primaire avant de créer la transaction secondaire.   |        |             |                 |  |        |  |       |   |
| CHECK                    | Force le contrôle du transfert de responsabilité de la transaction primaire avant de créer la transaction secondaire.  |        |             |                 |  |        |  |       |   |
| <b>Catégorie</b>         | Information sur les transactions de don  |        |             |                 |  |        |  |       |   |

## ■ vads\_sequence\_number

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Contient le numéro de séquence de la transaction.<br><br>Ce champ est toujours valorisé à 1 dans le cas d'un paiement comptant (vads_payment_config=SINGLE).<br><br>Pour un paiement en plusieurs fois, ce champ prendra la valeur 1 pour la première échéance, la valeur 2 pour deuxième échéance, la valeur 3 pour la troisième échéance etc.<br><br><b>Remarque :</b><br><br><i>Le champ <b>vads_sequence_number</b> n'est pas retourné dans la réponse lorsqu'un paiement est annulé ou abandonné.</i><br><br>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour). |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la transaction.  |

## ■ vads\_ship\_to\_city

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Permet de définir la ville de l'acheteur.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | an..128   |
| <b>Code erreur</b> | 83  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la livraison.  |

## ■ vads\_ship\_to\_country

---

**Description** Permet de définir le code pays de l'acheteur à la norme ISO 3166.

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** a2

**Code erreur** 86

**Exemples de valeurs possibles**

| Code | Pays          | Code | Pays                  |
|------|---------------|------|-----------------------|
| AT   | Autriche      | IN   | Inde                  |
| BR   | Brésil        | MQ   | Martinique            |
| CI   | Côte d'Ivoire | NC   | Nouvelle-Calédonie    |
| FR   | Corse         | PF   | Polynésie Française   |
| FR   | France        | PM   | St-Pierre-et-Miquelon |
| GP   | Guadeloupe    | US   | Etats-Unis d'Amérique |

**Catégorie** Informations sur la livraison.

## ■ vads\_ship\_to\_delay

---

**Description** Permet de définir la rapidité liée au mode de livraison lorsque **vads\_ship\_to\_speed** est valorisé à **PRIORITY**.

*Champ d'entrée.*

**Format** enum

**Code erreur** 127

**Valeurs possibles**

- **INFERIOR\_EQUALS** pour un délai de livraison inférieur ou égal à 1 heure.
- **SUPERIOR** pour un délai de livraison supérieur à 1 heure.
- **IMMEDIATE** pour un délai de livraison immédiat.
- **ALWAYS** pour un délai de livraison 24h/24 et 7j/7.

**Catégorie** Informations sur la livraison.

## ■ vads\_ship\_to\_delivery\_company\_name

---

**Description** Permet de définir le nom du transporteur.

*Champ d'entrée.*

**Format** ans..127

**Code erreur** 96

**Catégorie** Informations sur la livraison.

## ■ vads\_ship\_to\_district

---

**Description** Permet de définir le quartier.

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>Format</b>      | ans..127                       |
| <b>Code erreur</b> | 115                            |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la livraison. |

#### ■ vads\_ship\_to\_first\_name

---

**Description** Permet de définir le prénom de l'acheteur.

*Champ d'entrée.*

**Format** ans..63

**Code erreur** 106

**Catégorie** Informations sur la livraison.

#### ■ vads\_ship\_to\_last\_name

---

**Description** Permet de définir le nom de l'acheteur.

*Champ d'entrée.*

**Format** ans..63

**Code erreur** 107

**Catégorie** Informations sur la livraison.

#### ■ vads\_ship\_to\_name

---

**Description** Permet de définir le nom de l'acheteur.

**Déprécié.** Nous vous invitons à utiliser **vads\_ship\_to\_first\_name** et **vads\_ship\_to\_last\_name**

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** ans..63

**Code erreur** 80

**Catégorie** Informations sur la livraison.

#### ■ vads\_ship\_to\_phone\_num

---

**Description** Permet de définir le numéro de téléphone de l'acheteur.

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** ans..32

**Code erreur** 87

**Catégorie** Informations sur la livraison.

## ■ vads\_ship\_to\_speed

---

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Description</b>       | Permet de définir le mode de livraison.<br><br><i>Champ d'entrée.</i>  |
| <b>Format</b>            | enum   |
| <b>Code erreur</b>       | 95   |
| <b>Valeurs possibles</b> | <b>STANDARD, EXPRESS, PRIORITY</b><br><br><b><i>Remarque :</i></b><br><i>L'utilisation de la valeur <b>PRIORITY</b> implique l'utilisation du champ <b>vads_ship_to_delay</b>.</i> |
| <b>Catégorie</b>         | Informations sur la livraison.   |

## ■ vads\_ship\_to\_status

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Description</b>       | Permet de définir le type d'adresse de livraison.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>            | enum  |
| <b>Code erreur</b>       | 93  |
| <b>Valeurs possibles</b> | <b>PRIVATE, COMPANY</b>   |
| <b>Catégorie</b>         | Informations sur la livraison.  |

## ■ vads\_ship\_to\_state

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Permet de définir l'état de l'acheteur.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | ans..127  |
| <b>Code erreur</b> | 84  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la livraison.  |

## ■ vads\_ship\_to\_street2

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Permet de définir la deuxième ligne d'adresse de l'acheteur.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | ans..255<br><br><b><i>Remarque :</i></b> <i>Les caractères &gt; et &lt; ne sont pas autorisés.</i>   |
| <b>Code erreur</b> | 82   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la livraison.   |

## ■ vads\_ship\_to\_street\_number

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Permet de définir le numéro de rue.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | ans..64   |
| <b>Code erreur</b> | 114   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la livraison.  |

## ■ vads\_ship\_to\_type

---

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Description</b>       | Permet de définir le type de livraison.<br><br><i>Champ d'entrée.</i>   |
| <b>Format</b>            | enum  |
| <b>Code erreur</b>       | 94  |
| <b>Valeurs possibles</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>RECLAIM_IN_SHOP</b> pour le retrait de la marchandise en magasin.</li><li>• <b>RELAY_POINT</b> pour l'utilisation d'un réseau de points de retrait tiers (Kiala, Alveol, etc).</li><li>• <b>RECLAIM_IN_STATION</b> pour le retrait dans un aéroport, une garde ou une agence de voyage.</li><li>• <b>PACKAGE_DELIVERY_COMPANY</b> pour la livraison par transporteur (Colissimo, UPS, etc).</li><li>• <b>ETICKET</b> pour l'émission d'un billet électronique, téléchargement.</li></ul> |
| <b>Catégorie</b>         | Informations sur la livraison.  |

## ■ vads\_ship\_to\_user\_info

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Information sur l'utilisateur à l'origine du paiement.<br><br>Ce paramètre sera renvoyé dans la réponse avec la valeur transmise dans la requête.<br><br><b>Remarque :</b><br><br><i>Pour des raisons de rétrocompatibilité, il est possible d'utiliser ce champ pour valoriser le CPF/CNPJ (Identifiant légal, au format numérique, de longueur comprise entre 11 et 20 digits) imposé par le module de gestion de fraude ClearSale. Cependant, le CPF/CNPJ peut être valorisé dans le champ <b>vads_cust_national_id</b>.</i><br><br>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour). |
| <b>Format</b>      | ans..255   |
| <b>Code erreur</b> | 116  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la livraison.   |

## ■ vads\_ship\_to\_zip

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | Permet de définir le code postal de l'acheteur.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | an..64  |
| <b>Code erreur</b> | 85  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la livraison.  |

## ■ vads\_shipping\_amount

---

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Description</b>   | Permet de définir le montant des frais de livraison pour l'ensemble de la commande.<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>        | n..12   |
| <b>Code d'erreur</b> | 109   |
| <b>Catégorie</b>     | Informations sur la livraison.  |

## ■ vads\_shop\_name

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | Permet de définir le nom de la boutique qui apparait dans le récapitulatif à la fin du paiement, le ticket et les e-mails de confirmation de paiement.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>      | ans..127   |
| <b>Code erreur</b> | 72   |

**Catégorie** Personnalisation de la page de paiement.

#### ■ vads\_shop\_url

---

**Description** URL de la boutique qui apparait sur la page de paiement et les e-mails de confirmation de paiement.  
Ce paramètre permet de surcharger la valeur par défaut de votre boutique.  
*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** ans..1024

**Code erreur** 73

**Catégorie** Personnalisation de la page de paiement.

#### ■ vads\_site\_id

---

**Description** Paramètre obligatoire.  
Valeur générée lors de l'inscription à la plateforme de paiement.  
Sa valeur est consultable sur l'interface du Back Office dans le menu **Paramétrage > Boutique > Certificats** par toutes les personnes habilitées.  
Dans le cas d'une valeur incorrecte, lors du paiement, l'acheteur obtient un message d'erreur sur son navigateur.  
Le paiement est alors impossible et la transaction est définitivement interrompue.  
Un e-mail d'alerte est alors envoyé au contact administratif de la boutique. Il contient le formulaire que la plateforme n'a pas pu traiter avec la valeur de la signature.  
*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** n8

**Code erreur** 02

**Catégorie** Informations techniques.

#### ■ vads\_subscription

---

**Description** Paramètre facultatif utilisé dans le cas de la création d'un abonnement. Il désigne l'identifiant de l'abonnement à créer.  
Deux options sont possibles :

- Soit la gestion de ces identifiants est déléguée à la plateforme.  
Dans ce cas, ce paramètre ne doit pas être renseigné.  
En cas de succès de la création de l'abonnement, la réponse contiendra la valeur générée par la plateforme.
- Soit la gestion de ces identifiants est faite par le site marchand.  
Dans ce cas, ce paramètre doit être renseigné avec la valeur de l'identifiant d'abonnement souhaité. **Attention, il incombe au site**

**marchand de s'assurer de l'unicité des identifiants d'abonnement.**

Toute demande de souscription à un abonnement contenant un identifiant d'abonnement déjà existant, sera rejetée, et provoquera l'affichage d'un message d'erreur.

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>Format</b>      | ans..50                        |
| <b>Code erreur</b> | 63                             |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'abonnement. |

## ■ vads\_sub\_amount

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | <p>Paramètre obligatoire utilisé dans le cas de la création d'un abonnement.</p> <p>Il fait référence au montant des échéances de l'abonnement pour toutes les échéances, hormis celles éventuellement définies par <b>vads_sub_init_amount_number</b>.</p> <p><u>La valeur ne peut être ni négative, ni vide, ni égale à 0.</u></p> <p>La valeur doit être exprimée dans la plus petite unité monétaire .</p> <p><u>Exemple</u> : pour une transaction de 1028 XPF , la valeur du paramètre est 1028.</p> <p><i>Champ d'entrée.</i></p> |
| <b>Format</b>      | n..12  |
| <b>Code erreur</b> | 65   |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'abonnement.   |

## ■ vads\_sub\_currency

---

| <b>Description</b>                   | <p>Paramètre obligatoire utilisé dans le cas de la création d'un abonnement.</p> <p>Il indique la monnaie à utiliser pour l'abonnement, selon la norme ISO 4217.</p> <p><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i></p>  |  |                       |  |                         |     |   |           |     |   |                            |     |   |                             |     |   |                 |     |   |
|--------------------------------------|---|--|-----------------------|--|-------------------------|-----|---|-----------|-----|---|----------------------------|-----|---|-----------------------------|-----|---|-----------------|-----|---|
| <b>Format</b>                        | n3  |  |                       |  |                         |     |   |           |     |   |                            |     |   |                             |     |   |                 |     |   |
| <b>Exemples de valeurs possibles</b> | Les devises possibles sont les suivantes :  |  |                       |  |                         |     |   |           |     |   |                            |     |   |                             |     |   |                 |     |   |
|                                      | <table border="1"><thead><tr><th>Devise</th><th>Codification ISO 4217</th><th>Nombre de chiffres après le séparateur décimal</th></tr></thead><tbody><tr><td>Dollar australien (AUD)</td><td>036</td><td>2</td></tr><tr><td>Yen (JPY)</td><td>392</td><td>0</td></tr><tr><td>Dollar néo-zélandais (NZD)</td><td>554</td><td>2</td></tr><tr><td>Dollar des États-Unis (USD)</td><td>840</td><td>2</td></tr><tr><td>Franc CFP (XPF)</td><td>953</td><td>0</td></tr></tbody></table> | Devise   | Codification ISO 4217 | Nombre de chiffres après le séparateur décimal | Dollar australien (AUD) | 036 | 2 | Yen (JPY) | 392 | 0 | Dollar néo-zélandais (NZD) | 554 | 2 | Dollar des États-Unis (USD) | 840 | 2 | Franc CFP (XPF) | 953 | 0 |
| Devise                               | Codification ISO 4217   | Nombre de chiffres après le séparateur décimal |                       |  |                         |     |   |           |     |   |                            |     |   |                             |     |   |                 |     |   |
| Dollar australien (AUD)              | 036   | 2  |                       |  |                         |     |   |           |     |   |                            |     |   |                             |     |   |                 |     |   |
| Yen (JPY)                            | 392   | 0  |                       |  |                         |     |   |           |     |   |                            |     |   |                             |     |   |                 |     |   |
| Dollar néo-zélandais (NZD)           | 554   | 2  |                       |  |                         |     |   |           |     |   |                            |     |   |                             |     |   |                 |     |   |
| Dollar des États-Unis (USD)          | 840   | 2  |                       |  |                         |     |   |           |     |   |                            |     |   |                             |     |   |                 |     |   |
| Franc CFP (XPF)                      | 953   | 0  |                       |  |                         |     |   |           |     |   |                            |     |   |                             |     |   |                 |     |   |
| <b>Code erreur</b>                   | 67  |  |                       |  |                         |     |   |           |     |   |                            |     |   |                             |     |   |                 |     |   |
| <b>Catégorie</b>                     | Informations sur l'abonnement.  |  |                       |  |                         |     |   |           |     |   |                            |     |   |                             |     |   |                 |     |   |

## ■ vads\_sub\_desc

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | <p>Paramètre obligatoire utilisé dans le cas de la création d'un abonnement.</p> <p>Il définit la règle de l'abonnement à appliquer.</p> <p>La valeur attendue dans ce paramètre est une chaîne de caractères suivant la spécification <b>iCalendar</b>, ou Internet Calendar, décrite dans la RFC5545 (voir <a href="http://tools.ietf.org/html/rfc5545">http://tools.ietf.org/html/rfc5545</a>).</p> <p>Cette spécification permet entre autre de définir des règles complexes d'abonnement, via la propriété <b>RRULE</b>.</p> <p>Pour des raisons techniques, il n'est pas possible de définir des périodes d'abonnement inférieures à une journée.</p> |
|--------------------|---|

Les mots clés "SECONDLY" / "MINUTELY" / "HOURLY" ne sont donc pas pris en compte.

Exemples :

- Pour définir des échéances de paiement ayant lieu le dernier jour de chaque mois, pendant 12 mois, la règle s'écrit :

**RRULE:FREQ=MONTHLY;BYMONTHDAY=28,29,30,31;BYSETPOS=-1;COUNT=**

Cette règle signifie que si le mois courant ne contient pas de 31, alors le moteur prendra en compte le 30. Si le 30 n'existe pas, alors il prendra en compte le 29 et ainsi de suite jusqu'au 28.

Une autre version de cette règle :  
**RRULE:FREQ=MONTHLY;COUNT=5;BYMONTHDAY=-1**

- Pour définir des échéances de paiement ayant lieu le 10 de chaque mois, pendant 12 mois, alors la règle d'abonnement s'écrit de la manière suivante : **RRULE:FREQ=MONTHLY;COUNT=12;BYMONTHDAY=10**

- Pour définir des échéances de paiement ayant lieu chaque trimestre, jusqu'au 31/12/2016 :  
**RRULE:FREQ=YEARLY;BYMONTHDAY=-1;BYMONTH=1,4,7,10;UNTIL=20161231**

Les échéances auront lieu chaque 1er de janvier, avril, juillet et octobre. Leur nombre total dépend de la date d'effet de l'abonnement (voir paramètre **vads\_sub\_effect\_date**).

Pour plus de détails et d'exemples vous pouvez consulter le site <http://recurrence.sourceforge.net/>.

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b>Format</b>      | string                         |
| <b>Code erreur</b> | 64                             |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'abonnement. |

## ■ vads\_sub\_effect\_date

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | <p>Paramètre obligatoire utilisé dans la création d'un abonnement qui permet de définir une date d'effet de l'abonnement.</p> <p>Ce paramètre ne coïncide pas systématiquement avec la date de la première échéance, qui dépend uniquement du paramètre <b>vads_sub_desc</b>.</p> <p>La date d'effet indique à partir de quand l'abonnement débute. Le format de cette date est <b>AAAAMMJJ</b>.</p> <p><b>Exemple</b> : pour le 1er février 2015, utilisez la valeur 20150201.</p> <p><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i></p> |
| <b>Format</b>      | n8  |
| <b>Code erreur</b> | 69  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'abonnement.  |

## ■ vads\_sub\_init\_amount

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | <p>Paramètre facultatif utilisé lors de la création d'un abonnement. Représente le montant des échéances de l'abonnement pour les <u>premières échéances</u>.</p> <p>Le nombre de ces premières échéances est défini par le paramètre <b>vads_sub_init_amount_number</b>.</p> <p>Ce montant est exprimé dans la devise définie par le paramètre <b>vads_sub_currency</b> et est <u>exprimé en son unité indivisible</u> .</p> <p><u>La valeur peut être vide mais ne peut être ni négative, ni égale à 0.</u></p> <p><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i></p> |
| <b>Format</b>      | n..12   |
| <b>Code erreur</b> | 66  |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'abonnement.  |

## ■ vads\_sub\_init\_amount\_number

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | <p>Paramètre facultatif utilisé dans le cas de la création d'un abonnement. Représente le nombre d'échéances auxquelles il faudra appliquer le montant <b>vads_sub_init_amount</b>.</p> <p>Une fois ce nombre d'échéances dépassé, c'est le montant <b>vads_sub_amount</b> qui sera utilisé.</p> <p><b>Exemple</b> : pour définir un abonnement dont les 3 premières échéances sont à 2500 XPF , et le reste des échéances à 3000 XPF , les valeurs suivantes seront utilisées :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• vads_sub_currency = 953</li><li>• vads_sub_init_amount_number = 3</li><li>• vads_sub_init_amount = 2500</li><li>• vads_sub_amount = 3000</li></ul> |
|--------------------|---|

Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).

**Format** n..3  
**Code erreur** 68  
**Catégorie** Informations sur l'abonnement.

#### ■ vads\_tax\_amount

**Description** Paramètre qui permet de définir le montant des taxes pour l'ensemble de la commande.

La valeur doit être exprimée dans la plus petite unité monétaire .

Spécifique au moyen de paiement PayPal.

*Champ d'entrée.*

**Format** n..12  
**Code d'erreur** 108  
**Catégorie** Informations sur la commande.

#### ■ vads\_theme\_config

**Description** Permet de personnaliser certains éléments de la page de paiement : logos, bandeaux et certains messages (Certaines fonctionnalités sont **soumises à option commerciale**).

Ce paramètre contient une liste de mots-clés (codes) associés à des éléments des pages de paiement (libellés, images), auxquels on associe une valeur.

Exemple:

```
vads_theme_config=SUCCESS_FOOTER_MSG_RETURN=Retour au site;CANCEL_FOOTER_MSG_RETURN=Annuler et retourner au site
```

Les fonctionnalités de base sont décrites au chapitre **Personnaliser la page de paiement** du **Guide d'implémentation du formulaire de paiement**.

Les fonctionnalités avancées (soumises à option) sont décrites dans le guide **Personnalisation avancée de la page de paiement**.

*Champ d'entrée.*

**Format** Code1=Valeur1;Code2=Valeur2

**Code erreur** 32

**Valeurs possibles**

| Code  | Description   |
|---|---|
| CANCEL_FOOTER_MSG_RET   | Libellé remplaçant « Annuler et retourner à la boutique » pendant les phases de sélection puis de saisie de carte, et en cas d'échec du paiement. |
| CSS_FOR_PAYMENT<br>CSS_FOR_PAYMENT_MOBIL<br>HEADER_FOR_MAIL<br>FOOTER_FOR_MAIL<br>SHOP_LOGO | Voir guide <b>MANUEL UTILISATEUR DE LA PERSONNALISATION AVANCÉE</b> .   |

| Code                   | Description  |
|------------------------|--|
| CTRL_RISK_CARD_NOT_ACC | Valeur par défaut : <i>Votre demande de paiement a été refusée par votre établissement bancaire.</i><br>Ce message est conditionné par le retour du service de contrôle de risque.<br>Le contrat doit supporter tous les types de cartes incluses dans le contrat, et non le sous-ensemble que le marchand veut accepter.<br>Permet de surcharger le libellé de refus lorsqu'une e-carte bleue est utilisée alors qu'elle n'est pas acceptée dans le contrôle de risque. |
| MERCHANT_MESSAGE       | Permet d'afficher un message au dessus du récapitulatif de la transaction.<br>Nécessite l'activation de la case à cocher <b>Afficher le message personnalisé</b> via le menu <b>Paramétrage &gt; &gt; Personnalisation &gt; onglet Pages de paiement &gt; groupe Logo</b> .<br><br><pre>vads_theme_config=MERCHANT_MESSAGE<br/>=Récapitulatif de la transaction</pre>  |
| RESPONSIVE_MAIL_MODEL  | Permet de surcharger le modèle à appliquer aux e-mails.<br><u>Format :</u><br><br><pre>vads_theme_config=RESPONSIVE_MAIL_MODEL<br/>=Model_1</pre>  |
| RESPONSIVE_MODEL       | Permet de surcharger le modèle à appliquer aux pages de paiement.<br><u>Format :</u><br><br><pre>vads_theme_config=RESPONSIVE_MODEL<br/>=Model_1</pre>   |
| SUCCESS_FOOTER_MSG_RE  | Libellé remplaçant « Retour à la boutique » lors d'un paiement réalisé avec succès.  |
| SECURE_MESSAGE         | Valeur par défaut : <i>L'adresse de ce site de paiement préfixée par https indique que vous êtes sur un site sécurisé et que vous pouvez régler votre achat en toute tranquillité.</i>   |
| SECURE_MESSAGE_REGISTE | Valeur par défaut : <i>L'adresse de ce site de paiement préfixée par https indique que vous êtes sur un site sécurisé et que vous pouvez renseigner vos coordonnées bancaires en toute tranquillité</i>  |
| SITE_ID_LABEL          | Valeur par défaut : <i>Identifiant du marchand</i>   |

**Catégorie** Personnalisation de la page de paiement.

#### ■ vads\_threeds\_cavv

**Description** Désigne la vérification de l'authentification du porteur par l'ACS. Il est valorisé par le serveur d'authentification 3DS (ACS) lorsque l'acheteur s'est correctement authentifié (vads\_threeds\_status vaut « Y » ou « A »).

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** ans..28

**Code erreur** 52

**Catégorie** Authentification 3DS.

## ■ vads\_threeds\_cavvAlgorithm

### Description

Algorithme utilisé par l'ACS pour générer la valeur du cavv.

Il est valorisé par le serveur d'authentification 3DS (ACS) lorsque l'acheteur s'est correctement authentifié (vads\_threeds\_status vaut « Y » ou « A »).

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

### Format

n1

### Code erreur

55

### Valeurs possibles

| Valeur | Description    |
|--------|----------------|
| 0      | HMAC           |
| 1      | CVV            |
| 2      | CVV_ATN        |
| 3      | MasterCard SPA |

### Catégorie

Authentification 3DS.

## ■ vads\_threeds\_ecl

### Description

Désigne l'Indicateur de Commerce Electronique.

Il est valorisé par le serveur d'authentification 3DS (ACS) lorsque l'acheteur s'est correctement authentifié (vads\_threeds\_status vaut « Y » ou « A »).

|                     | status = Y | status = A | status = U | status = N |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>VISA et AMEX</b> | 5          | 6          | 7          | -          |
| <b>MasterCard</b>   | 02         | 01         | -          | -          |

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

### Format

n..2

### Code erreur

53

### Catégorie

Authentification 3DS.

## ■ vads\_threeds\_enrolled

### Description

Désigne le statut de l'enrôlement du porteur. Il est valorisé par les serveurs VISA et MASTERCARD (DS) durant le processus 3D Secure.

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

### Format

a1

### Code d'erreur

51

### Valeurs possibles

| Valeur | Description   |
|--------|---|
| Y      | Porteur enrôlé, authentification 3DS possible.<br><i>Remarque : Dans le Back Office, la valeur ENROLLED est affichée (onglet 3D Secure du Détails d'une transaction).</i> |
| N      | Porteur non enrôlé.   |

| Valeur | Description   |
|--------|---|
|        | Remarque : Dans le Back Office, la valeur NOT_ENROLLED est affichée (onglet 3D Secure du Détails d'une transaction).  |
| U      | Impossible de vérifier le statut d'enrôlement.<br>Remarque : Dans le Back Office, la valeur UNAVAILABLE est affichée (onglet 3D Secure du Détails d'une transaction). |

**Catégorie** Authentification 3DS.

#### ■ vads\_threeds\_error\_code

**Description** Statut final du processus 3D Secure.  
Ce champ est déprécié. Il est remplacé par le champ **vads\_threeds\_exit\_status**.

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** n..2

**Catégorie** Authentification 3DS.

#### ■ vads\_threeds\_exit\_status

**Description** Statut final du processus 3D Secure.  
Il est valorisé par la plateforme de paiement.

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** n..2

**Valeurs possibles**

| Valeur | Description   |
|--------|---|
| 0      | Statut initial  |
| 1      | Statut non applicable (global, raison non détaillée)                                    |
| 2      | Statut non applicable (integrator disabled)   |
| 3      | Paiement non e-commerce   |
| 4      | Paiement sans 3DS (paiement par alias, PayPal, Cetelem, etc.)                           |
| 5      | Marchand non enrôlé, pas de 3DS   |
| 6      | Erreur technique lors du processus 3DS, pas de 3DS                                      |
| 7      | <b>Porteur non enrôlé, pas de 3DS</b>   |
| 8      | Signature invalide  |
| 9      | Problème venant de l'ACS  |
| 10     | <b>Le processus 3DS s'est déroulé correctement</b>                                      |
| 11     | Le processus 3DS a été fait par l'intégrateur   |
| 12     | Problème venant du DS   |
| 13     | Délai dépassé (timeout) lors d'une connexion au DS                                      |
| 15     | Canal de paiement pour lequel 3DS n'est pas disponible (paiements par fichier...)       |
| 16     | Type carte et réseau éligible au 3DS, mais pas de "brand" associée à la carte (CB pure) |
| 98     | L'initialisation du processus 3DS est OK  |
| 99     | Statut inconnu  |

\* Ces statuts concernent les paiements pour lesquels 3DS a eu lieu mais sans saisie de carte (par alias).

**Catégorie** Authentification 3DS.

## ■ vads\_threeds\_mpi

---

**Description** Active / désactive le processus 3DS lors d'un paiement e-commerce.

*Champ d'entrée.*

**Format** n1

**Code erreur** 50

**Valeurs possibles**

| Valeur         | Description  |
|----------------|--|
| absent ou vide | Authentification 3DS gérée par la plateforme de paiement (configuration du marchand).  |
| 0              | Authentification 3DS gérée par la plateforme de paiement (configuration du marchand).  |
| 1              | Authentification 3DS intégralement gérée par le marchand à condition que vads_card_number soit valorisé (saisie des données cartes chez le marchand). Les données résultantes de l'authentification 3D Secure effectuée par le MPI du marchand doivent alors être transmises dans les champs du formulaire prévus à cet effet (vads_threeds_enrolled, vads_threeds_cavv, vads_threeds_eci, vads_threeds_xid, vads_threeds_cavvAlgorithm, vads_threeds_status). |
| 2              | Authentification 3DS désactivée pour la transaction, quelle que soit la configuration habituelle du marchand.  |

**Catégorie** Authentification 3DS.

## ■ vads\_threeds\_sign\_valid

---

**Description** Désigne la validité de la signature du message PARes. Il est valorisé par la plateforme de paiement.

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** n1

**Valeurs possibles**

| Valeur | Description           |
|--------|-----------------------|
| vide   | Pas de 3DS.           |
| 0      | signature incorrecte. |
| 1      | signature correcte.   |

**Catégorie** Authentification 3DS.

## ■ vads\_threads\_status

---

**Description** Désigne le statut de l'authentification du porteur. Il est valorisé par le serveur d'authentification 3DS (ACS) durant le processus 3D Secure.

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** a1

**Code d'erreur** 56

**Valeurs possibles**

| Valeur | Description  |
|--------|--|
| Y      | Authentification réussie.<br><i>Remarque : Dans le Back Office, la valeur SUCCESS est affichée (onglet 3D Secure du Détails d'une transaction).</i>        |
| N      | Erreur d'authentification.<br><i>Remarque : Dans le Back Office, la valeur FAILED est affichée (onglet 3D Secure du Détails d'une transaction).</i>        |
| U      | Authentification impossible.<br><i>Remarque : Dans le Back Office, la valeur UNAVAILABLE est affichée (onglet 3D Secure du Détails d'une transaction).</i> |
| A      | Essai d'authentification.<br><i>Remarque : Dans le Back Office, la valeur ATTEMPT est affichée (onglet 3D Secure du Détails d'une transaction).</i>        |

**Catégorie** Authentification 3DS.

## ■ vads\_threads\_xid

---

**Description** Désigne la référence unique de la transaction 3DS.  
Il est valorisé par le serveur d'authentification (ACS) durant le processus 3D Secure.

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** ans..28

**Code erreur** 54

**Catégorie** Authentification 3DS.

**Description**

Paramètre obligatoire.

Correspond à l'horodatage au format AAAAMMJJHHMMSS.

**L'horodatage doit nécessairement correspondre à la date et heure courants, dans le fuseau GMT+0 (ou UTC) au format horaire 24h.**

**Remarque** : Si vous utilisez les Webservices, la variable vads\_trans\_date correspond au champ **transmissionDate**. Nous vous conseillons donc d'enregistrer cette valeur en base afin de valoriser correctement le champ transmissionDate lors de vos appels via les Webservices.

*Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format**

n14

**Code erreur**

04

**Erreurs fréquentes:**

- La date n'est pas envoyée sous le format AAAAMMJJHHMMSS (année, mois, jour, heure, minute, seconde).
- La date n'est pas basée sur le fuseau horaire UTC (temps universel coordonné).  
Pensez à utiliser des fonctions date dans votre langage de programmation générant une heure UTC (gmdate en PHP par exemple)
- L'heure doit être calculée sur 24h et non sur 12h.
- L'acheteur a attendu trop longtemps avant de cliquer sur le bouton **Payer**.
- L'acheteur a utilisé l'historique de son navigateur.

**Catégorie**

Informations sur la transaction.

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | <p>Paramètre obligatoire.</p> <p>Il est constitué de 6 caractères numériques et doit être unique pour chaque transaction pour une boutique donnée sur la journée.</p> <p><b>Remarque</b> : l'unicité de l'identifiant de transaction se base sur l'heure universelle (UTC).</p> <p>Il est à la charge du site marchand de garantir cette unicité sur la journée. Il doit être compris entre 000000 et 899999.</p> <p>La tranche 900000 et 999999 est réservée aux remboursements et aux opérations effectuées depuis le Back Office.</p> <p><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i></p> |
| <b>Format</b>      | n6   |
| <b>Code erreur</b> | 03   |
|                    | <p><b>Erreurs fréquentes:</b></p> <p>Le formulaire est rejeté:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• si la valeur transmise est inférieure à 6 chiffres</li><li>• si la valeur est nulle</li><li>• si le champ est absent</li><li>• si un numéro de transaction identique a déjà été envoyé le même jour.</li></ul> <p>Si l'acheteur clique sur le bouton « Annuler et retourner à la boutique », le numéro de transaction devra être différent pour la prochaine tentative car celui-ci est considéré comme déjà utilisé.</p> <p>Dans le cas contraire, le message « La transaction a été annulée » sera affiché.</p>         |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur la transaction.   |

**Description** Permet de définir le statut de la transaction.

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** enum

**Valeurs possibles**

| Valeur                            | Description  |
|-----------------------------------|--|
| ABANDONED                         | <b>Abandonné</b><br>Paiement abandonné par l'acheteur.<br>La transaction n'est pas créée et <b>n'est donc pas visible dans le Back Office.</b>   |
| AUTHORISED                        | <b>En attente de remise</b><br>La transaction est acceptée et sera remise en banque automatiquement à la date prévue.  |
| AUTHORISED_TO_VALIDATE            | <b>A valider</b><br>La transaction, créée en validation manuelle, est autorisée. Le marchand doit valider manuellement la transaction afin qu'elle soit remise en banque.<br>La transaction peut être validée tant que la date d'expiration de la demande d'autorisation n'est pas dépassée. Si cette date est dépassée alors le paiement prend le statut <b>EXPIRED</b> . Le statut <b>Expiré</b> est définitif.  |
| CANCELLED                         | <b>Annulée</b><br>La transaction est annulée par le marchand.  |
| CAPTURED                          | <b>Remisée</b><br>La transaction est remise en banque.   |
| CAPTURE_FAILED                    | La remise de la transaction a échoué.<br>Contactez le Support.   |
| EXPIRED                           | <b>Expirée</b><br>La date d'expiration de la demande d'autorisation est atteinte et le marchand n'a pas validé la transaction. Le porteur ne sera donc pas débité.   |
| INITIAL                           | <b>En attente</b><br>Ce statut est spécifique à tous les moyens de paiement nécessitant une intégration par formulaire de paiement en redirection.<br>Ce statut est retourné lorsque : <ul style="list-style-type: none"> <li>aucune réponse n'est renvoyée par l'acquéreur ou</li> <li>le délai de réponse de la part de l'acquéreur est supérieur à la durée de session du paiement sur la plateforme de paiement.</li> </ul> Ce statut est temporaire. Le statut définitif sera affiché dans le Back Office aussitôt la synchronisation réalisée. |
| NOT_CREATED                       | <b>Transaction non créée</b><br>La transaction n'est pas créée et n'est pas visible dans le Back Office.   |
| REFUSED                           | <b>Refusée</b><br>La transaction est refusée.  |
| UNDER_VERIFICATION                | <b>Vérification en cours</b> Spécifique à PayPal   |
| WAITING_AUTHORISATION             | <b>En attente d'autorisation</b><br>Le délai de remise en banque est supérieur à la durée de validité de l'autorisation.   |
| WAITING_AUTHORISATION_TO_VALIDATE | <b>A valider et autoriser</b><br>Le délai de remise en banque est supérieur à la durée de validité de l'autorisation.<br>Une autorisation 100 XPF a été acceptée.  |

| Valeur | Description  |
|--------|--|
|        | Le marchand doit valider manuellement la transaction afin que la demande d'autorisation et la remise aient lieu. |

Tableau 44 : Valeurs associées au champ vads\_trans\_status

**Catégorie** Informations sur la transaction.

#### ■ vads\_trans\_uuid

**Description** Référence unique de la transaction générée par la plateforme de paiement suite à la création d'une transaction de paiement.

Offre une garantie d'unicité pour chaque transaction.

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** ans32

**Catégorie** Informations sur la transaction.

#### ■ vads\_url\_cancel

**Description** URL où sera redirigé l'acheteur si celui-ci appuie sur **Annuler et retourner à la boutique** avant d'avoir procédé au paiement.

*Champ d'entrée.*

**Format** ans..1024

**Code erreur** 27

**Catégorie** Redirection vers le site marchand.

#### ■ vads\_url\_check

**Description** URL de la page à notifier à la fin du paiement. Surcharge la valeur saisie dans le paramétrage des règles de notification.

*Remarque*

*Ce champ doit être utilisé de manière exceptionnelle car :*

- *cette URL ne sera utilisée que dans l'appel de l'URL de notification de paiement (IPN) immédiat,*
- *la valeur surchargée ne sera pas utilisée s'il y a un re-jeu automatique.*

Incompatible avec l'exécution, depuis le Back Office, de la requête envoyée à l'url de notification instantanée. L'URL appelée sera celle configurée dans la règle de notification (voir chapitre **Paramétrer les notifications**).

*Champ d'entrée.*

**Format** ans..1024

**Code erreur** 33

**Catégorie** Redirection vers le site marchand.

## ■ vads\_url\_check\_src

---

**Description** Ce paramètre définit l'origine de la notification (également appelée IPN).

*Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).*

**Format** enum

**Valeurs possibles**

| Valeur     | Description  |
|------------|--|
| PAY        | Création d'un paiement par formulaire.   |
| BO         | Exécution de l'URL de notification depuis le Back Office.  |
| BATCH_AUTO | Demande d'autorisation sur un paiement qui était en attente d'autorisation.  |
| BATCH      | Mise à jour du statut de la transaction après synchronisation auprès de l'acquéreur (cas de la notification sur modification par batch). |
| REC        | Paiement résultant d'un abonnement.  |
| MERCH_BO   | Opération réalisée depuis le Back Office.  |
| RETRY      | Rejeu automatique de l'URL de notification.  |

**Catégorie** Redirection vers le site marchand.

## ■ vads\_url\_error

---

**Description** URL où sera redirigé l'acheteur en cas d'erreur de traitement interne.

*Champ d'entrée.*

**Format** ans..1024

**Code erreur** 29

**Catégorie** Redirection vers le site marchand.

## ■ vads\_url\_post\_wallet

---

**Description** Ce champ permet au marchand de transmettre l'URL vers laquelle sera redirigé l'acheteur lors d'un paiement via un wallet en deux étapes.

Cette url est utilisée pour transmettre des informations relatives au choix de l'acheteur (e-mail, adresse de livraison, moyen de paiement, etc.).

A partir de ces éléments, le marchand peut décider de l'action à effectuer (ajuster des frais de port, enregistrer le moyen de paiement, etc.) avant de permettre à l'acheteur de finaliser son paiement.

Les données seront transmises au site marchand via un formulaire html POST.

**Exemple** : `vads_url_post_wallet = https://mydomain-name.com/return_url`

### ***Remarque***

*Si l'URL n'est pas joignable, la transaction ne pourra pas aboutir. Après l'expiration de la session de paiement, une transaction **refusée** sera créée. Si le marchand a configuré la règle de notification sur abandon/annulation, le site marchand sera notifié de la raison du refus via le champ **vads\_payment\_error**. Ce champ sera valorisé à **149** indiquant que la durée de la session de paiement a expiré.*

*Il sera possible alors, dans le Back Office, de constater dans l'onglet **Historique***

Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| <b>Format</b>      | ans..1024                          |
| <b>Code erreur</b> | 138                                |
| <b>Catégorie</b>   | Redirection vers le site marchand. |

#### ■ vads\_url\_referral

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | <b>Champ déprécié. Utilisez vads_url_refused.</b><br><br>URL où sera redirigé l'acheteur en cas de refus d'autorisation (code 02 <b>Contactez l'émetteur de la carte</b> ) après appui sur <b>Retourner à la boutique</b> .<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>      | ans..127  |
| <b>Code erreur</b> | 26  |
| <b>Catégorie</b>   | Redirection vers le site marchand.  |

#### ■ vads\_url\_refused

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | URL où sera redirigé l'acheteur en cas de refus, après appui du bouton <b>Retourner à la boutique</b> .<br><br><i>Champ d'entrée.</i> |
| <b>Format</b>      | ans..1024   |
| <b>Code erreur</b> | 25  |
| <b>Catégorie</b>   | Redirection vers le site marchand.  |

## ■ vads\_url\_return

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Description</b> | <p>URL où sera redirigé par défaut l'acheteur après un appui sur le bouton <b>Retourner à la boutique</b>, si les URL <b>vads_url_error</b>, <b>vads_url_refused</b>, <b>vads_url_success</b> ou <b>vads_url_cancel</b> ne sont pas renseignées.</p> <p>Si ce champ n'est pas transmis, la configuration du Back Office sera prise en compte.</p> <p>Il est possible de configurer des URL de retour, en mode TEST et en mode PRODUCTION. Ces champs sont nommés <b>URL de retour de la boutique en mode test</b> et <b>URL de retour de la boutique en mode production</b>, et sont accessibles depuis le menu <b>Paramétrage &gt; Boutique &gt; onglet Configuration</b>.</p> <p>Si aucune URL n'est définie dans le Back Office ou dans le formulaire, alors le bouton <b>Retourner à la boutique</b> redirigera l'acheteur vers l'URL du site marchand (champ <b>URL</b> dans la configuration de la boutique).</p> <p><i>Champ d'entrée.</i></p> |
| <b>Format</b>      | ans..1024   |
| <b>Code erreur</b> | 28  |
| <b>Catégorie</b>   | Redirection vers le site marchand.  |

## ■ vads\_url\_success

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | <p>URL où sera redirigé l'acheteur en cas de succès du paiement, après appui du bouton <b>Retourner à la boutique</b>.</p> <p><i>Champ d'entrée.</i></p> |
| <b>Format</b>      | ans..1024  |
| <b>Code erreur</b> | 24   |
| <b>Catégorie</b>   | Redirection vers le site marchand.   |

## ■ vads\_user\_info

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Description</b> | <p>Information sur l'utilisateur à l'origine du paiement.</p> <p>Dans le cas d'un paiement par formulaire, ce paramètre sera renvoyé dans la réponse avec la valeur transmise dans la requête.</p> <p>Dans le cas d'un paiement manuel depuis le Back Office, ce champ sera valorisé avec le compte utilisateur (login) qui a réalisé le paiement.</p> <p><b>Remarque :</b></p> <p><i>Pour des raisons de rétrocompatibilité, il est possible d'utiliser ce champ pour valoriser le CPF/CNPJ (Identifiant légal, au format numérique, de longueur comprise entre 11 et 20 digits) imposé par le module de gestion de fraude ClearSale. Cependant, le CPF/CNPJ peut être valorisé dans le champ <b>vads_cust_national_id</b>.</i></p> <p><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i></p> |
| <b>Format</b>      | ans..255   |

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| <b>Code erreur</b> | 61                           |
| <b>Catégorie</b>   | Informations sur l'acheteur. |

## ■ vads\_validation\_mode

---

| <b>Description</b>       | Précise le mode de validation de la transaction.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i>  |        |             |                |   |   |   |   |                                      |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|---|---|---|---|--------------------------------------|
| <b>Format</b>            | enum  |        |             |                |   |   |   |   |                                      |
| <b>Code erreur</b>       | 05  |        |             |                |   |   |   |   |                                      |
| <b>Valeurs possibles</b> | <table border="1"><thead><tr><th>Valeur</th><th>Description</th></tr></thead><tbody><tr><td>Absent ou vide</td><td>Configuration par défaut de la boutique retenue (paramétrable dans le Back Office).</td></tr><tr><td>0</td><td>Validation automatique par la plateforme de paiement.</td></tr><tr><td>1</td><td>Validation manuelle par le marchand.</td></tr></tbody></table> | Valeur | Description | Absent ou vide | Configuration par défaut de la boutique retenue (paramétrable dans le Back Office). | 0 | Validation automatique par la plateforme de paiement. | 1 | Validation manuelle par le marchand. |
| Valeur                   | Description   |        |             |                |   |   |   |   |                                      |
| Absent ou vide           | Configuration par défaut de la boutique retenue (paramétrable dans le Back Office).   |        |             |                |   |   |   |   |                                      |
| 0                        | Validation automatique par la plateforme de paiement.   |        |             |                |   |   |   |   |                                      |
| 1                        | Validation manuelle par le marchand.  |        |             |                |   |   |   |   |                                      |
| <b>Catégorie</b>         | Informations sur la transaction.  |        |             |                |   |   |   |   |                                      |

## ■ vads\_version

---

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Description</b>     | Paramètre obligatoire.<br><br>Version du protocole d'échange avec la plateforme de paiement.<br><br><i>Champ d'entrée et de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i> |
| <b>Format</b>          | enum   |
| <b>Code erreur</b>     | 01   |
| <b>Valeur possible</b> | V2   |
| <b>Catégorie</b>       | Informations techniques.   |

## ■ vads\_warranty\_result

---

| <b>Description</b>       | <i>Champ de sortie, retourné dans la réponse (IPN et URL de retour).</i>  |        |             |     |                          |    |                                |         |   |              |                                      |
|--------------------------|---|--------|-------------|-----|--------------------------|----|--------------------------------|---------|---|--------------|--------------------------------------|
| <b>Format</b>            | string (enum)   |        |             |     |                          |    |                                |         |   |              |                                      |
| <b>Valeurs possibles</b> | <table border="1"><thead><tr><th>Valeur</th><th>Description</th></tr></thead><tbody><tr><td>YES</td><td>Le paiement est garanti.</td></tr><tr><td>NO</td><td>Le paiement n'est pas garanti.</td></tr><tr><td>UNKNOWN</td><td>Suite à une erreur technique, le paiement ne peut pas être garanti.</td></tr><tr><td>Non valorisé</td><td>Garantie de paiement non applicable.</td></tr></tbody></table> | Valeur | Description | YES | Le paiement est garanti. | NO | Le paiement n'est pas garanti. | UNKNOWN | Suite à une erreur technique, le paiement ne peut pas être garanti. | Non valorisé | Garantie de paiement non applicable. |
| Valeur                   | Description   |        |             |     |                          |    |                                |         |   |              |                                      |
| YES                      | Le paiement est garanti.  |        |             |     |                          |    |                                |         |   |              |                                      |
| NO                       | Le paiement n'est pas garanti.  |        |             |     |                          |    |                                |         |   |              |                                      |
| UNKNOWN                  | Suite à une erreur technique, le paiement ne peut pas être garanti.   |        |             |     |                          |    |                                |         |   |              |                                      |
| Non valorisé             | Garantie de paiement non applicable.  |        |             |     |                          |    |                                |         |   |              |                                      |
| <b>Catégorie</b>         | Informations sur la transaction.  |        |             |     |                          |    |                                |         |   |              |                                      |