

# Service de vérification d'adresse AVS

## Contenu

[Qu'est-ce que l'AVS ?](#)  
[Le fonctionnement](#)  
[Les résultats de la vérification](#)  
[Règle LCLF](#)  
[Jeux de tests](#)  
[Pages associées](#)

- [3D Secure](#)
- [3D Secure - Personnaliser le nom du marchand](#)
- [3D Secure 2.0 - Se mettre en conformité avec la DSP2](#)
- [3DSv2 - Augmenter le frictionless](#)
- [3DSV2 - Comment intégrer](#)
- [3DSV2 - Comment ça marche](#)
- [3DSV2 - Intégration : cas d'usage](#)
- [3DSV2 - SoftDecline](#)
- [Bascule à la source - Tests d'intégration API DirectPayment](#)
- [Choix de la marque](#)

## Qu'est-ce que l'AVS ?

Le système de vérification d'adresse (AVS) est une fonction de lutte contre la fraude qui vérifie l'adresse de facturation du titulaire de la carte.

Le système AVS compare l'adresse de facturation communiquée par le consommateur lors de son achat avec celle enregistrée par sa banque pour l'utilisation de sa carte de paiement. L'AVS n'existe que sur un nombre limité d'acquéreur et de types de cartes et uniquement pour un ensemble limité de pays.

Les acquéreurs compatibles sont : **Barclaycard, Worldpay et EMS.**

Les cartes éligibles sont : Visa, Mastercard, Américan Express.

L'AVS est actif en **Grande Bretagne**, au **Canada** et aux **États-Unis**.

## Le fonctionnement

Pour utiliser AVS, vous devez fournir l'adresse complète du consommateur à l'aide de l'élément [billingAddress](#) de la demande d'autorisation de paiement, comme indiqué ci-dessous:

```
<billingAddress>
  <title>M</title>
  <name xsi:nil="true"/>
  <firstName>Prénom</firstName>
  <lastName>Nomdefamille</lastName>
  <street1>260 rue Claude Nicolas Ledoux</street1>
  <street2>Batiment 2</street2>
  <cityName>Aix-en-provence</cityName>
  <zipCode>13100</zipCode>
  <country>FRA</country>
  <phone xsi:nil="true"/>
  <state xsi:nil="true"/>
</billingAddress>
```



### Version de l'API

Vous devez utiliser la **version 17** ou supérieure de l'API Payline pour utiliser la fonction AVS.

Lorsque vous soumettez l'objet [billingAddress](#), fournissez les éléments suivants :

**street1** - renseignez le numéro et nom de rue.

**street2** - requis, si disponible.

**cityName** - non obligatoire.

**zipCode** - toujours nécessaire.

**country** - non obligatoire.

**state** - non obligatoire.

Vous devez vous assurer d'envoyer dans les éléments **street1** et **street2** de l'adresse de facturation les symboles numériques pour les chiffres. Exemple : "1 rue des Beaumonts" et non "un rue des Beaumonts".

## Les résultats de la vérification

Les codes de réponse AVS sont spécifiques aux réseaux de cartes et aux acquéreurs. Dans le but de simplifier l'utilisation de l'AVS, nous avons mappés ces différents codes de réponse à nos codes de réponse génériques.

Ainsi le résultat de l'AVS est renvoyé dans l'élément **avs** composé de deux champs :

**result** - code résultat AVS générique

**resultFromAcquirer** - code résultat AVS spécifique à chaque acquéreur

L'élément **avs** est ajouté dans l'objet **transaction** lorsque la transaction est réalisée sur un contrat où l'AVS est activé. Contactez l'équipe de support Payline pour demander l'activation du contrôle AVS.

```
<transaction>
  <obj:id>17194165758191</obj:id>
  <obj:date>13/07/2017 16:57:58</obj:date>
  <obj:isDuplicated>0</obj:isDuplicated>
  <obj:isPossibleFraud>0</obj:isPossibleFraud>
  <obj:fraudResult/>
  <obj:explanation/>
  <obj:threeDSecure>N</obj:threeDSecure>
  <obj:score>0</obj:score>
  <obj:avs>
    <obj:result>0</obj:result>
    <obj:resultFromAcquirer>22</obj:resultFromAcquirer>
  </obj:avs>
</transaction>
```

Les valeurs du code réponse AVS sont les suivantes :

Code	Description
0	Correspondance totale
1	Correspondance de l'adresse, pas du code postal
2	Correspondance du code postal, pas de l'adresse
3	Aucune correspondance
4	Contrôle non effectué (pas de données, fonction non supportée, problème technique, timeout,...)

## Règle LCLF

Vous pouvez utiliser le retour AVS dans une règle LCLF dédiée **Address Verification System (AVS)** :

**SÉLECTIONNER UNE RÈGLE À AJOUTER**

Pays émetteur du moyen de paiement  
Contrôler le pays émetteur du moyen de paiement

**Address Verification System (AVS)**  
 Cette règle permet de déclencher une action anti-fraude en fonction du retour de l'AVS, système de vérification de l'adresse de facturation associée à une carte bancaire

Mise en quarantaine  
Règle de mise en quarantaine après échec d'une transaction

Vélocité numéro de téléphone portable  
Contrôler le nombre de transactions maximum pour un numéro de téléphone portable sur une période

Cumul numéro de téléphone portable  
Contrôler le montant cumulé pour un numéro de téléphone portable sur une période

Nombre de clients par numéro de téléphone portable  
Contrôler le nombre de clients acceptés par numéro de téléphone portable

Liste libre  
Contrôler une valeur en fonction d'une liste libre donnée

**ADDRESS VERIFICATION SYSTEM (AVS)** ACTIVE  On

Adresse et code postal OK (code retour 0)

Adresse OK - Code postal KO (code retour 1)

Adresse KO - Code postal OK (code retour 2)

Adresse et code postal KO (code retour 3)

Contrôle non effectué (pas de données, fonction non supportée, problème technique, timeout, etc.) (code retour 4)

Cette règle s'applique sur les transactions :

de votre compte marchand

de vos points de vente

de vos contrats

L'action à déclencher est :

Motif :  
 [Ajouter un motif](#)

M'alerter en cas de déclenchement de la règle :

Je souhaite que Payline m'informe par email

Je souhaite que Payline notifie mon serveur

**? ADDRESS VERIFICATION SYSTEM (AVS)**

Cette règle permet de déclencher une action anti-fraude en fonction du retour de l'AVS, système de vérification de l'adresse de facturation associée à une carte bancaire

Pour plus de détails sur l'AVS, veuillez vous référer au manuel utilisateur du module de lutte contre la fraude (LCLF) disponible dans la rubrique Gestion du Risque sur Atlassian : <https://payline.atlassian.net>

Les retours AVS intervenant après la demande d'autorisation, la règle AVS ne permet pas de déclencher une demande d'authentification. Elle ne permet que de refuser une transaction ou de faire une surveillance (Aucune action + alerte).

## Jeux de tests

Vous pouvez tester l'AVS en utilisant les codes postaux suivants :

Code postal	Code résultat AVS
68400	0
65400	1
80400	2
78400	3
67400	4

Pour Amex, vous pouvez utiliser les montants :

Montant	Code retour AVS
9901	0
9902	3
9903	1
9904	2

9905	4
9906	4
9907	4
9908	2
9909	0
9910	1
9911	3
9912	2
9913	0
9914	1
9915	3



Pour réaliser les tests, veuillez contacter le support pour configurer un serveur d'autorisation de test.

Contactez le [support Payline](#).

---

## Pages associées

- [AVS Address Verification Service](#)
- [Object - avs](#)
- [Object - transaction](#)
- [Service de vérification d'adresse AVS](#)