

# Évoluer vers le 3DSV2



**En Octobre 2022, l'ensemble des transactions seront authentifiées uniquement avec le 3DSV2. L'authentification 3DSV1 ne sera plus disponible.**

Cette section est une synthèse des évolutions permettant à un marchand de bénéficier du 3DSV2 à la place du 3DSV1.

Chez Axepta, cela signifie ajouter le paramètre 'msgVer=2.0' pour les paiements classiques. Les autres cas d'usage sont décrits dans la section [Fonctionnalités de paiement](#)



## Etes-vous concernés ?

Pour **vérifier la version du protocole 3-D Secure** utilisée par votre boutique en ligne, veuillez vous référer à la rubrique [Identifier votre version du protocole 3-D Secure](#)

- [Introduction](#)
- [Périmètre](#)
- [Évoluer vers le 3DSV2 - Avec les CMS](#)
- [Évoluer vers le 3DSV2 - En intégration directe](#)
  - [Synthèse](#)
  - [Présentation détaillée](#)
  - [Tester votre intégration en 3DSV2](#)
  - [Les paramètres clés du 3DSV2](#)

## Introduction

L'utilisation de l'**authentification 3D Secure** permet de **protéger le marchand contre le motif d'impayés "contestation du porteur"**.

**3DSV2 fournit un mécanisme permettant la réalisation d'authentifications fortes en conformité avec la DSP2.**

3DSV2 offre la possibilité de faire bénéficier les acheteurs d'un parcours « frictionless », dans ce cas la banque émettrice peut approuver une transaction sans action explicite du porteur de la carte (authentification passive).

Par défaut, les requêtes de paiement sont envoyées en 'noPreference', le marchand ne précise pas de préférence pour le mode d'authentification (SCA ou authentification passive).

Pour plus de détails :

- Présentation générale : [3DSV2 et frictionless](#)
- Implémentation : [Paiements 'Frictionless' et exemptions](#)
- Transfert de responsabilité : [Transfert de responsabilité et Matrices 3D-Secure](#)

## Périmètre

Toutes les transactions CB (Carte Bancaire), Visa, Mastercard et AMEX.

## Évoluer vers le 3DSV2 - Avec les CMS

Retrouvez toutes les informations dans la section : [Obtenir gratuitement la mise à jour de son plugin en 3D Secure 2.0](#)

## Évoluer vers le 3DSV2 - En intégration directe

# Synthèse

L'évolution vers le 3DSV2 nécessite la gestion :

- **De nouveaux éléments dans les requêtes et les réponses**
  - Paramètre **'msgVer=2.0'**
  - Nouveaux paramètres NVP (Name-Value-Pairs) et objets JSON – pour les cas d'usages / fonctionnalités de paiement spécifiques
  - Données additionnelles liées à l'authentification
- **Des réponses GET & POST envoyées sur URLSuccess / URL Failure / URL Notify**
- **De nouveaux [3DS Response Codes](#)**



Si vous proposez du paiement one-shot, l'évolution vers le 3DSV2 consiste à :

- Ajouter le paramètre "msgVer=2.0" dans vos requêtes de paiement
- Gérer les réponses envoyées en POST & GET

## Présentation détaillée

Cas d'usages	3DSV1	3DSV2	Exemples : Objets JSON à ajouter dans les requêtes de paiements ECOM
<b>Paiement classique / One-Shot</b>	Intégration existante	Ajouter "MsgVer=2.0" - <a href="#">Créer une requête de paiement (CIT)</a>  <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>i</b> D'autres données peuvent être indiquées dans la requête de paiement pour favoriser les paiements 'frictionless'.</p> <p>Pour plus de détails</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Présentation générale : 3DSV2 et frictionless</a></li> <li>• <a href="#">Implémentation : Paiements 'Frictionless' et exemptions</a></li> </ul> </div>	
<b>Format des réponses</b> <b>Paiements carte</b>	Méthode GET pour l'URLFailure / URLSuccess / URLNotify	Méthode POST pour l'URLFailure / URLSuccess / URLNotify  Méthode GET pour l'URLFailure / URLSuccess / URLNotify en cas de fallback 3DSV1 jusqu'à Mars 2022	
<b>Format des réponses</b> <b>Moyens de paiement alternatifs</b>	Méthode GET pour l'URLFailure / URLSuccess / URLNotify	Méthode GET pour l'URLFailure / URLSuccess / URLNotify	
<b>Données cartes</b>	PCNr  CCEpiry  CCVC  CCBrand	Objet JSON Card  Ou Objet JSON Card + PCNR / CCEpiry / CCBrand en cas de fallback 3DSV1	
<b>Cas d'usage</b>			

<p><b>One-click</b> <b>Paiement initial</b></p>	<p>/</p>	<p>Utiliser "MsgVer=2.0", l'objet JSON <a href="#">credentialOnFile</a> et <a href="#">threeDS Policy</a>   <a href="#">Paiement en 1 clic (One-Click)</a></p>	<p>Objet JSON <a href="#">credentialOnFile</a></p> <pre> {   "type": {     "unscheduled": "CIT"   },   "initialPayment": true,   "useCase": "cof" } </pre> <p>Objet JSON <a href="#">threeDSPolicy</a></p> <pre> {   "challengePreference": "mandateChallenge" } </pre>
<p><b>One-click</b> <b>Paiements suivants</b></p>	<p>PCNr CCEpiry CCCVC CCBrand</p>	<p>Utiliser "MsgVer=2.0", l'objet JSON <a href="#">Card</a> et <a href="#">credentialOnFile</a>   <a href="#">Paiement en 1 clic (One-Click)</a></p>	<p>Objet JSON <a href="#">credentialOnFile</a></p> <pre> {   "type": {     "unscheduled": "CIT"   },   "initialPayment": false,   "useCase": "ucof" } </pre>

<p><b>Abonnement à durée et montant fixes</b></p> <p><b>Paiement initial</b></p>	<p>Utilisation du paramètre "RTF=I"</p> <p>Infos carte : PCNr, CCEXpiry, CCBBrand...</p>	<p><b>Server-to-Server</b></p> <p>Utiliser "MsgVer=2.0", l'objet JSON <a href="#">credentialOnFile</a> et <a href="#">threeDSPolicy</a></p> <p>L'objet JSON <a href="#">Card</a> et le <code>schemaReferenceID</code> sont envoyés dans la réponse</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> L'objet Card présent dans la réponse doit être décrypté et stocké.</p> <p>L'objet Card présent dans les requêtes contient moins de paramètres que l'objet Card reçu dans la réponse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">card:request EN</a></li> <li><a href="#">card:response EN</a></li> </ul> </div> <p><b>Batch</b></p> <p>L'implémentation Batch reste inchangée</p> <p><i>Pour plus de détails</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Paiement récurrent carte (Abonnement)</a></li> <li><a href="#">Paiement récurrent carte (Abonnement) - MOTO (Mail Order / Telephone Order)</a></li> <li><a href="#">Créer des paiements par fichier (Batch)</a></li> </ul>	<p>Objet JSON <a href="#">credentialOnFile</a></p> <pre>{   "type": {     "recurring": {       "recurringFrequency": 30,       "recurringStartDate": "2019-09-14",       "recurringExpiryDate": "2020-09-14"     }   },   "initialPayment": true,   "useCase": "fixed" }</pre> <p>Objet JSON <a href="#">threeDSPolicy</a></p> <pre>{   "challengePreference": "mandateChallenge" }</pre>
<p><b>Abonnement à durée et montant fixes</b></p> <p><b>Échéances suivantes</b></p>	<p>Utilisation du paramètre "RTF=R"</p> <p>Infos carte : PCNr, CCEXpiry, CCBBrand...</p>	<p><b>Server-to-Server</b></p> <p>Utiliser "MsgVer=2.0", l'objet JSON <a href="#">credentialOnFile</a>, l'objet JSON <a href="#">Card</a> et le <code>schemaReferenceID</code>.</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> L'objet Card présent dans la réponse doit être décrypté et stocké.</p> <p>L'objet Card présent dans les requêtes contient moins de paramètres que l'objet Card reçu dans la réponse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">card:request EN</a></li> <li><a href="#">card:response EN</a></li> </ul> </div> <p><b>Batch</b></p> <p>L'implémentation Batch reste inchangée</p> <p><i>Pour plus de détails</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Paiement récurrent carte (Abonnement)</a></li> <li><a href="#">Paiement récurrent carte (Abonnement) - MOTO (Mail Order / Telephone Order)</a></li> <li><a href="#">Créer des paiements par fichier (Batch)</a></li> </ul>	<p>Objet JSON <a href="#">credentialOnFile</a></p> <pre>{   "type": {     "recurring": {       "recurringFrequency": 30,       "recurringStartDate": "2019-09-14",       "recurringExpiryDate": "2020-09-14"     }   },   "initialPayment": false,   "useCase": "fixed" }</pre>

<p><b>Abonnement à durée et montant variables</b></p> <p><b>Paiement initial</b></p>	<p>Utilisation du paramètre "RTF=E"</p> <p>Infos carte : PCNr, CCEXpiry, CCBrand...</p>	<p><b>Server-to-Server</b></p> <p>Utiliser "MsgVer=2.0", l'objet JSON <a href="#">credentialOnFile</a> et <a href="#">threeDS Policy</a></p> <p>L'objet JSON <a href="#">Card</a> et le <code>schemaReferenceID</code> sont envoyés dans la réponse</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> L'objet Card présent dans la réponse doit être décrypté et stocké.</p> <p>L'objet Card présent dans les requêtes contient moins de paramètres que l'objet Card reçu dans la réponse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">card:request EN</a></li> <li><a href="#">card:response EN</a></li> </ul> </div> <p><b>Batch</b></p> <p>L'implémentation Batch reste inchangée</p> <p><i>Pour plus de détails</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Paiement récurrent carte (Abonnement)</a></li> <li><a href="#">Paiement récurrent carte (Abonnement) - MOTO (Mail Order / Telephone Order)</a></li> <li><a href="#">Créer des paiements par fichier (Batch)</a></li> </ul>	<p>Objet JSON <a href="#">credentialOnFile</a></p> <pre style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">{   "type": {     "unscheduled": "CIT"   },   "initialPayment": true,   "useCase": "ucof" }</pre> <p>Objet JSON <a href="#">threeDSPolicy</a></p> <pre style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">{   "challengePreference": "mandateChallenge" }</pre>
<p><b>Abonnement à durée et montant variables</b></p> <p><b>Échéances suivantes</b></p>	<p>Utilisation du paramètre "RTF=M"</p> <p>Infos carte : PCNr, CCEXpiry, CCBrand...</p>	<p><b>Server-to-Server</b></p> <p>Utiliser "MsgVer=2.0", l'objet JSON <a href="#">credentialOnFile</a>, l'objet JSON <a href="#">Card</a> et le <code>schemaReferenceID</code>.</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p> L'objet Card présent dans la réponse doit être décrypté et stocké.</p> <p>L'objet Card présent dans les requêtes contient moins de paramètres que l'objet Card reçu dans la réponse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">card:request EN</a></li> <li><a href="#">card:response EN</a></li> </ul> </div> <p><b>Batch</b></p> <p>L'implémentation Batch reste inchangée</p> <p><i>Pour plus de détails</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Paiement récurrent carte (Abonnement)</a></li> <li><a href="#">Paiement récurrent carte (Abonnement) - MOTO (Mail Order / Telephone Order)</a></li> <li><a href="#">Créer des paiements par fichier (Batch)</a></li> </ul>	<p>Objet JSON <a href="#">credentialOnFile</a></p> <pre style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;">{   "type": {     "unscheduled": "MIT"   },   "initialPayment": false,   "useCase": "ucof" }</pre>



Les fonctionnalités de paiement sont détaillés dans la section : [Fonctionnalités de paiement](#)

Tester votre intégration en 3DSV2

Pour tester votre intégration en 3DSV2 vous pouvez utiliser notre [Environnement de Test - OLD](#).

## Les paramètres clés du 3DSV2

Les paramètres clés utilisés en fonction de vos cas d'usages sont :

Paramètre	Type	Détails	Requête	Réponse
msgVer	Paramètre	Envoi de requête de paiement 3DSV2	X	
threeDSPolicy	Objet JSON	Piloter la demande d'authentification (forcer une authentification, demander une exemption)	X	
browserInfo	Objet JSON	A indiquer dans le cadre de l'utilisation de paynow.aspx (one-click)	X	
credentialOnFile	Objet JSON	Permet d'indiquer si une carte sera réutilisée par le marchand	X	
billToCustomer	Objet JSON	Client facturé pour les achats	X	
shipToCustomer	Objet JSON	Client livré	X	
billingAddress	Objet JSON	Adresse de facturation	X	
shippingAddress	Objet JSON	Adresse de livraison	X	
Card	Objet JSON	Contient les données carte telles que le PCNr, la marque de la carte, la date d'expiration ...	X	X
schemeReferenceld	Paramètre	Donnée générée par la banque émettrice ou le scheme, utilisée dans les cas de paiement récurrents	X	X
resultsResponse	Objet JSON	Informations complémentaires fournies en cas d'authentification		X
threeDSDData	Objet JSON	Données d'authentification		X