



Intégrer le moyen de paiement Apple Pay

Version du document 1.0

Sommaire

1. PRÉSENTATION.....	3
2. INFORMATIONS TECHNIQUES.....	4
3. PRÉREQUIS.....	6
4. PARAMÉTRER VOTRE CONTRAT.....	7
4.1. Les différents modes de déclaration de votre Merchant ID Apple Pay.....	7
4.2. Déclarer votre Merchant ID Apple Pay en mode GATEWAY.....	8
4.2.1. Schéma de principe.....	8
4.2.2. Paramétrer votre Merchant ID Apple Pay dans le Back Office Marchand.....	8
4.3. Déclarer votre Merchant ID Apple Pay en mode MERCHANT.....	11
4.3.1. Schéma de principe.....	11
4.3.2. Créer un Merchant ID sur Apple Developer.....	12
4.3.3. Paramétrer votre Merchant ID Apple Pay dans le Back Office Marchand.....	14
5. CONFIGURER LES NOTIFICATIONS.....	21
5.1. Les règles à paramétrer.....	21
5.2. Analyser.....	21
6. INTÉGRER APPLE PAY EN MODE REDIRECTION.....	22
6.1. Restrictions.....	22
6.2. Principe de fonctionnement.....	22
6.3. Générer un formulaire de paiement.....	23
6.4. Analyser le résultat du paiement.....	23
7. INTÉGRER APPLE PAY EN MODE EMBARQUÉ.....	26
7.1. Principe de fonctionnement.....	26
7.2. Vous utilisez déjà le formulaire embarqué smartForm.....	26
7.3. Vous utilisez déjà le formulaire embarqué cartes.....	26
8. INTÉGRER APPLE PAY SUR MOBILE.....	27

1. PRÉSENTATION

Apple Pay est un wallet qui permet de payer de manière sécurisée via plusieurs types de cartes (Visa, Mastercard, etc.)

Apple Pay est disponible sur les appareils Apple et fonctionne dans plusieurs pays et régions du monde.



- **Rapidité** : un règlement en quelques secondes grâce au *Face ID* ou *Touch ID*.
- **Risque de fraude limité** : durant votre intégration, vous n'aurez pas à vous occuper du processus d'authentification 3D Secure lors des paiements. Apple Pay étant déjà capable de gérer les paiements et disposant d'une authentification intégrée en biométrie, il est pleinement compatible avec l'authentification forte du client. L'identité de l'acheteur est automatiquement vérifiée par Apple, ce qui limite fortement les risques de fraude.

- **Fonctionnement pour vos clients** :

Le paiement via le wallet Apple Pay est très simple et se déroule en 2 étapes :

1. L'acheteur choisit Apple Pay pour payer. L'application Apple Pay s'ouvre.
2. Il accède à ses cartes enregistrées et choisit la carte de paiement pour procéder au règlement.

- **Fonctionnement pour vous** : plusieurs solutions d'intégration selon votre souscription.

Ce document vous décrit les différentes options et/ou étapes pour :

- Paramétrer votre contrat.
- Choisir le ou les modes d'intégration possibles.
- Gérer vos transactions.



Devises supportées

- Devises de votre domaine



Pays supportés

- Worldwide*

*Contactez nous pour plus d'informations



Informations complémentaires

- Sur les versions inférieures à iOS 18, paiement possible uniquement sur un appareil Apple et sur le navigateur Safari. Consultez la [documentation d'Apple sur la compatibilité](#).
- Opérations disponibles (annulation, remboursement, etc.) en fonction du réseau d'acceptation du moyen de paiement enregistré dans le wallet.

2. INFORMATIONS TECHNIQUES

Code du moyen de paiement	Devises supportées	Pays supportés	Durée de validité de l'autorisation	Cinématique de paiement
APPLE_PAY	Multiple	Worldwide	Selon la carte de paiement	Capture différée

Solutions d'intégration	Formulaire en redirection	Formulaire embarqué (smartForm)	Formulaire embarqué (cartes)	Mobile	Back Office
Mode MERCHANT	✘	✔	✘	✔	✘
Mode GATEWAY	✔	✔	✘	✘	✘

Typologie de paiement	
Paiement immédiat	✔
Paiement différé (dans la limite de la durée de validité de l'autorisation)	⚠
Paiement en plusieurs fois	✘
Paiement par abonnement	✘
Paiement par fichier (alias ou par lot)	✘
Paiement 1 clic	✘
Paiement par wallet	✘

Opération sur les transactions	
Annulation	✔
Remboursement	✔
Modification	✔
Validation	✔
Duplication	✘
Rapprochement manuel	✔

Canaux de vente	
e-commerce	✔
m-commerce	✔
Paiement manuel	✘
Serveur Vocal Interactif	✘

Canaux de vente	
Ordre de paiement par e-mail/SMS	✓
Divers	
Restitution dans les journaux	✓
Rapprochement des transactions*	⚠
Rapprochement des impayés*	⚠
Tentatives de paiement supplémentaires (possible en mode embarqué)	⚠

* Sur CB/Visa/Mastercard le rapprochement est compatible. Sur les autres, cela dépend du réseau d'acceptation du paiement (voir : "Rapprochement des transactions et des impayés" du guide [Gestion des transactions](#)).



En mode production, sur les versions inférieures à iOS 18, vous pouvez utiliser Apple Pay uniquement sur un appareil Apple avec le navigateur Safari.

En mode test, vous avez un simulateur de paiement à disposition. Vous pouvez tester depuis les appareils de la marque Apple mais aussi depuis des appareils et navigateurs non compatibles (par exemple Chrome, Firefox, etc.).

3. PRÉREQUIS

Marchand :

- Souscrire à l'offre Scellius incluant Apple Pay.
- Paramétrer votre contrat Apple Pay.
- Posséder un contrat CB et/ou AMEX associé à la boutique qui propose Apple Pay.
- Opter pour une intégration compatible avec votre mode de contrat. Voir : [Informations techniques](#) à la page 4.

Acheteur :

- Disposer d'un compte Apple Pay et d'un appareil de la marque Apple.
- Avoir associé un ou plusieurs moyens de paiement à son compte Apple Pay.

4. PARAMÉTRER VOTRE CONTRAT

4.1. Les différents modes de déclaration de votre Merchant ID Apple Pay

Différents modes de déclaration de votre Merchant ID Apple Pay sont disponibles sur notre plateforme :

Site marchand unique : Merchant ID Apple Pay en mode GATEWAY

Vous n'avez pas à vous inscrire ni à créer de compte chez Apple.

La plateforme de paiement se charge de créer votre Merchant ID Apple Pay.

Afin de proposer le moyen de paiement Apple Pay sur votre boutique, vous devez lire et accepter les conditions de service Apple Pay depuis votre Back Office Marchand.

Site marchand unique : Merchant ID Apple Pay en mode MERCHANT

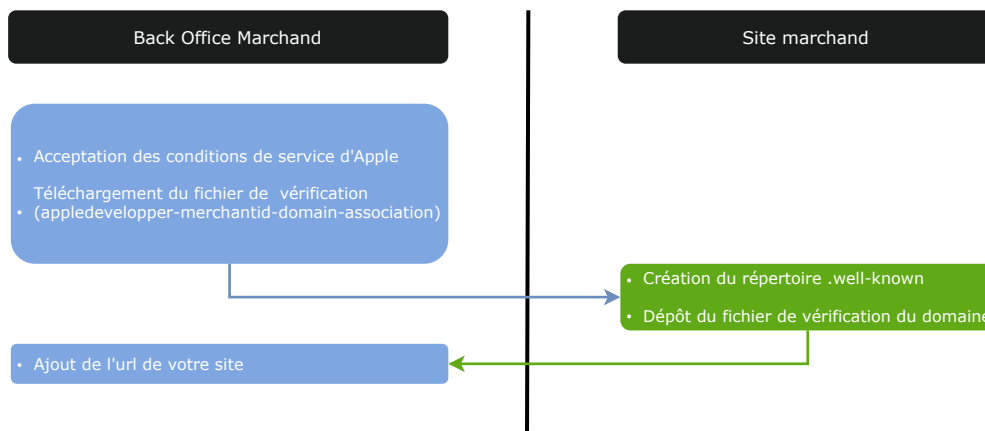
Afin de proposer le moyen de paiement Apple Pay sur votre boutique, vous devez créer un Merchant ID dans votre espace Apple Developer.

Si vous possédez déjà un Merchant ID, il est possible de l'utiliser.

Contactez le Service Assistance Monétique Commerçants pour déclarer votre Merchant ID Apple Pay en mode MERCHANT.

4.2. Déclarer votre Merchant ID Apple Pay en mode GATEWAY

4.2.1. Schéma de principe



4.2.2. Paramétrer votre Merchant ID Apple Pay dans le Back Office Marchand



Vous devez réaliser cette étape, une fois le contrat Apple Pay créé par le Service Assistance Monétique Commerçants. Si votre contrat n'apparaît pas dans la liste de vos contrats, contactez le Service Assistance Monétique Commerçants pour vérification.

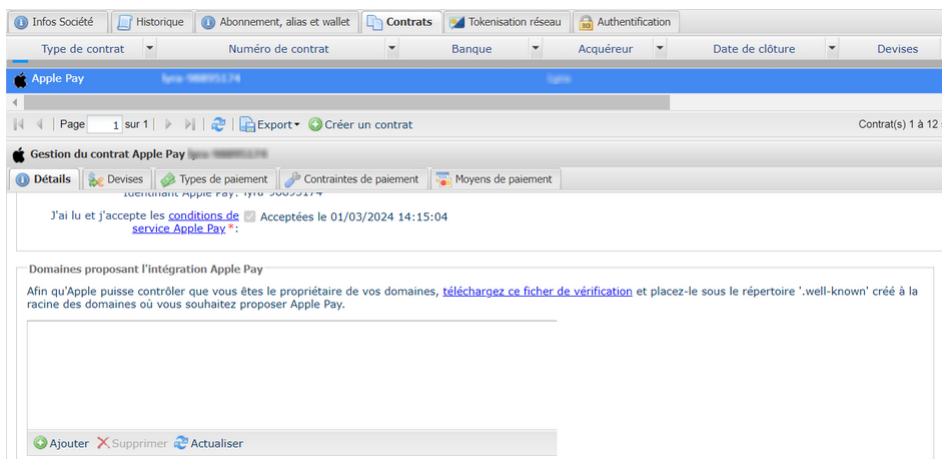
Le paramétrage se déroule en 2 étapes :

- **Étape 1 : Lire et accepter les conditions de service Apple Pay**
- **Étape 2 : Déclarer votre nom de domaine chez Apple**



Cette étape est obligatoire uniquement si vous faites une intégration en mode embarqué. En mode redirection, cette étape reste optionnelle car le domaine de la plateforme de paiement (`scelliuspaiement.labanquepostale.fr`) est déjà reconnu par Apple. Si vous envisagez de proposer Apple Pay via d'autres modes d'intégration (mode embarqué, SDK mobile, etc.) vous devez déclarer votre domaine pour vérification auprès d'Apple.

1. Connectez-vous à votre [Back Office Marchand](#).
2. Affichez le menu **Paramétrage > Société > Contrats**.
3. Sélectionnez votre contrat **Apple Pay**.



4. Procédez au paramétrage :

Étape 1 : Lire et accepter les conditions de service Apple Pay :

- Lisez les conditions de service Apple Pay.
- Cochez la case **J'ai lu et j'accepte les conditions de service Apple Pay**.
- Cliquez sur **Sauvegarder**.

Étape 2 : Déclarer votre nom de domaine chez Apple :

Apple fournit un fichier pour vérifier le propriétaire de votre domaine. La plateforme de paiement Scellius se charge d'effectuer cette vérification en temps réel. Pour cela suivez la procédure suivante :

- Cliquez sur **téléchargez ce fichier de vérification**.
- Copiez le fichier téléchargé **apple-developer-merchantid-domain-association.txt**.
- Créez un répertoire intitulé **.well-known** à la racine de votre domaine pour y coller le fichier.

À la fin, vous devez avoir une URL de ce type : **https://your-domain.com/.well-known/apple-developer-merchantid-domain-association.txt**.

Apple se sert de ce fichier pour vérifier que vous êtes le propriétaire du domaine.

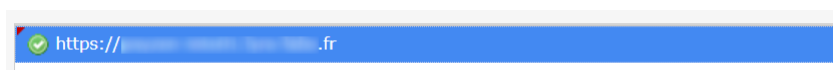
Si vous avez plusieurs domaines, vous devrez créer ce répertoire à la racine de chaque domaine et y déposer le même fichier.

- Une fois le fichier déposé dans le répertoire **.well-known** à la racine de votre domaine, revenez sur la page de détail de votre contrat Apple Pay dans votre Back Office Marchand.
- Cliquez sur **Ajouter** puis saisissez l'URL de votre domaine.

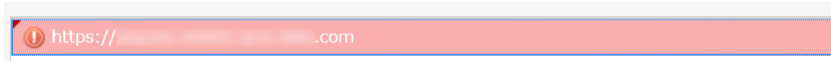
Exemple : <https://www.domain-name.net>

La plateforme de paiement vérifie la présence du fichier en temps réel.

Si le fichier est présent dans le répertoire **.well-known**, ce type d'icône  précède l'URL ajoutée :



Sinon l'URL est précédée de ce type d'icône  :



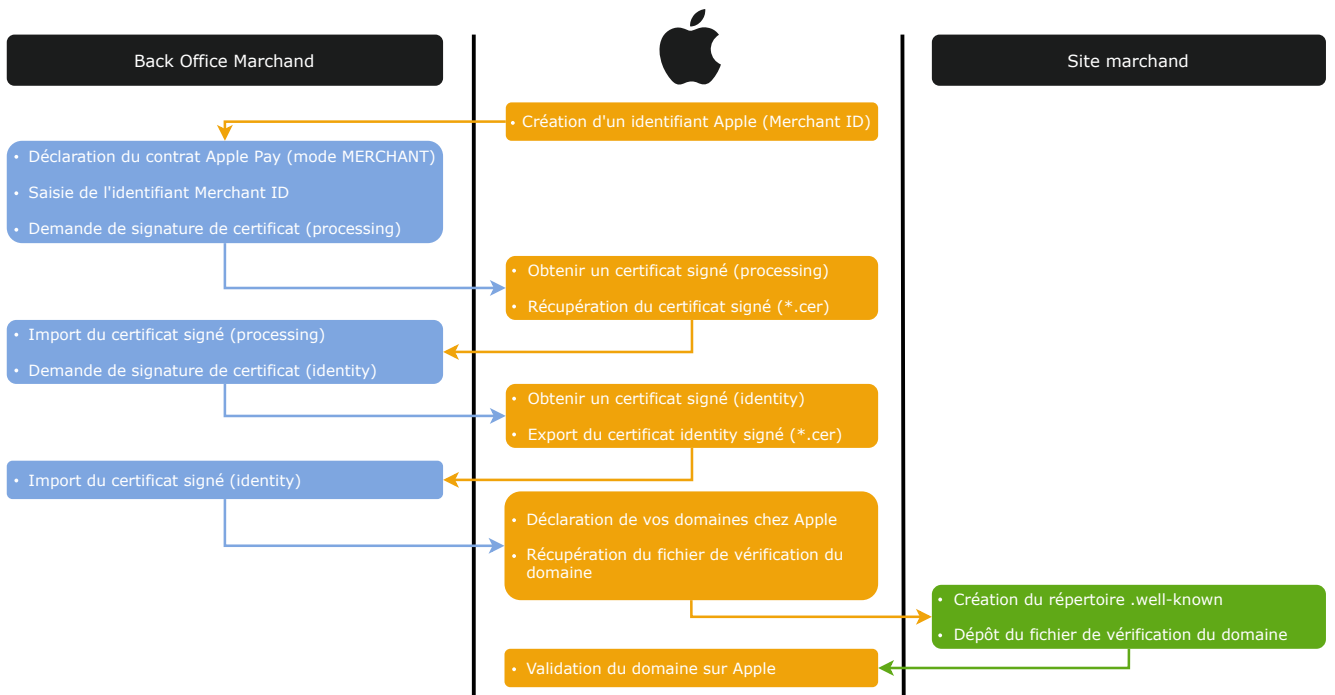
Positionnez le curseur sur la ligne en erreur pour faire apparaître le détail.

Fichier de vérification introuvable	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que le fichier est présent dans le répertoire .well-known.• Vérifiez que le fichier est accessible sans restriction de droit d'accès.• Vérifiez que le contenu du fichier n'a pas été altéré et correspond à celui fourni par Apple.
Le nom de domaine n'est pas enregistré pour ce contrat	<ul style="list-style-type: none">• Vous devez ajouter et vérifier votre nom de domaine depuis votre compte Apple.
Le contrat n'a pas été trouvé auprès d'Apple	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que le Merchant ID Apple Pay est correct et qu'il existe sur votre compte Apple.
Le certificat a expiré ou a été révoqué	<ul style="list-style-type: none">• Vous devez renouveler les deux certificats à l'aide des fichiers CSR. Consultez la documentation pour demander la signature des certificats.
Action non autorisée	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que vous utilisez le bon Merchant ID Apple Pay.• Vérifiez que les certificats utilisés sont bien ceux délivrés pour ce Merchant ID Apple Pay.

f. Cliquez sur **Sauvegarder**

4.3. Déclarer votre Merchant ID Apple Pay en mode MERCHANT

4.3.1. Schéma de principe



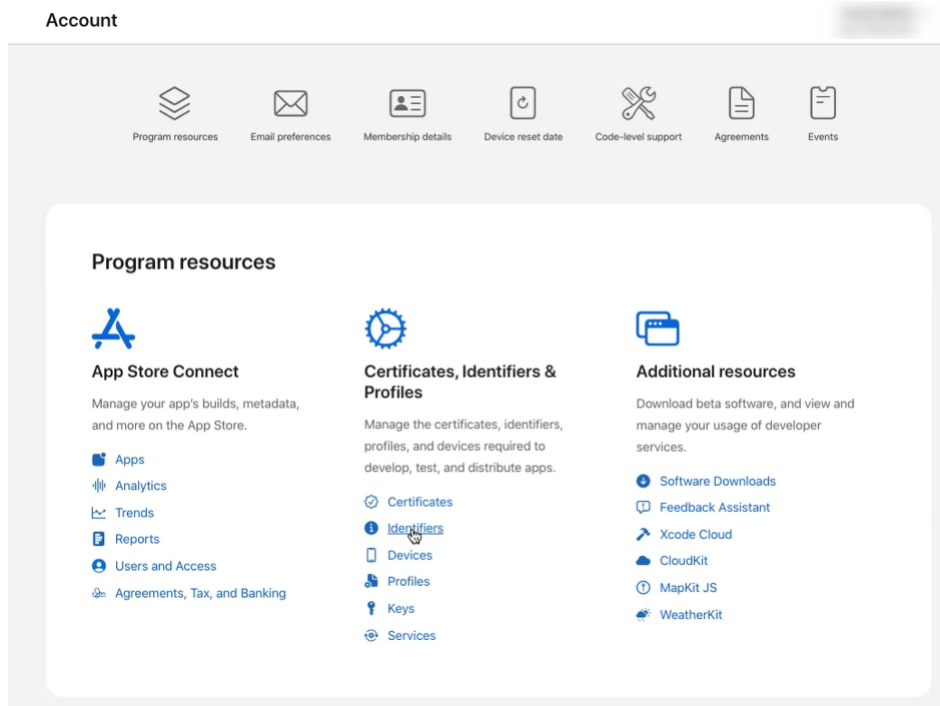
Un contrat défini en mode MERCHANT ne fonctionne pas dans une intégration en mode redirection. Le bouton Apple Pay ne sera pas proposé sur la page de paiement.

4.3.2. Créer un Merchant ID sur Apple Developer

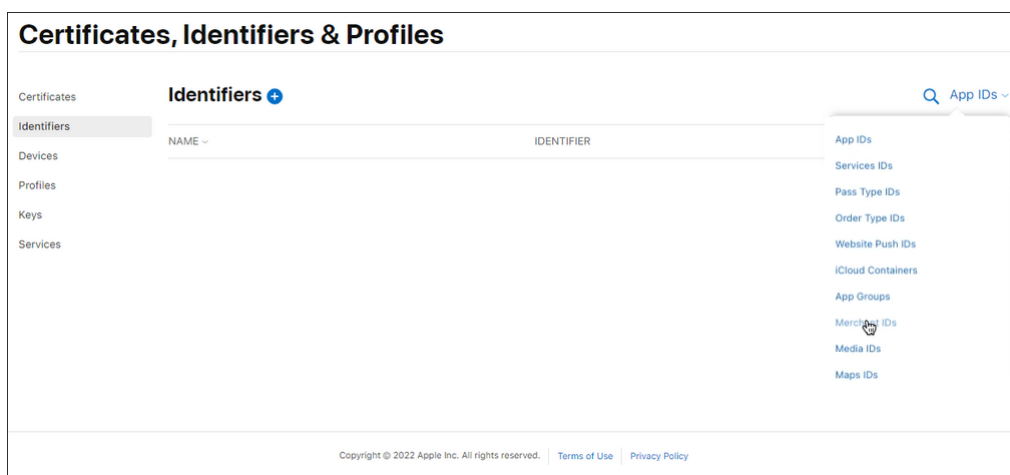


Vous devez posséder un compte sur [Apple Developer](#) pour pouvoir créer un Merchant ID.

1. Connectez-vous sur [Apple Developer](#).
2. Allez dans la rubrique *Certificates, Identifiers & Profiles*.



3. Cliquez sur l'onglet **Identifiers**.
La page de gestion des identifiants s'affiche.



4. Cliquez sur **Merchant IDs** dans la liste **App IDs**.
5. Cliquez ensuite sur l'icône + à droite de **Identifiers**.
Le page d'enregistrement de l'identifiant marchand s'affiche.

6. Cochez le bouton radio **Merchant IDs** puis cliquez sur **Continue**.



Il est recommandé de créer deux Merchant ID distincts, un pour votre environnement de test et un autre pour la production.

7. Renseignez le champ **Description** si vous le souhaitez.

Exemple : *merchant id demo* s'il s'agit de votre compte de test.

8. Renseignez votre Merchant ID dans le champ **Identifiant**.

Vous devez choisir votre propre identifiant en respectant les recommandations d'Apple.

Exemple : *merchant.com.mycompany.demo* s'il s'agit de votre compte de test.

9. Cliquez sur **Register** pour terminer.

Votre Merchant ID est créé. Contactez le Service Assistance Monétique Commerçants pour communiquer votre Merchant ID.

4.3.3. Paramétrer votre Merchant ID Apple Pay dans le Back Office Marchand



Vous devez réaliser cette étape, une fois le contrat Apple Pay créé par le Service Assistance Monétique Commerçants. Si votre contrat n'apparaît pas dans la liste de vos contrats, contactez le Service Assistance Monétique Commerçants pour vérification.

Le paramétrage se déroule en 4 étapes :

1. [Demander la signature du certificat Apple Pay Payment Processing](#)
2. [Demander la signature du certificat Apple Pay Merchant Identity](#)
3. [Déclarer votre nom de domaine chez Apple](#)
4. [Tester votre nom de domaine depuis le Back Office Marchand](#)

Pour faciliter votre paramétrage, nous recommandons une connexion en simultané à votre Back Office Marchand et à votre compte Apple Developer.

4.3.3.1. Demander la signature du certificat Apple Pay Payment Processing

1. Affichez le menu **Paramétrage > Société > Contrats** de votre Back Office Marchand.
2. Sélectionnez votre contrat **Apple Pay**.

Infos Société Historique Boutiques Utilisateurs Abonnement, alias et wallet Options de paiement Contrats

Type de contrat Numéro de contrat Banque Acquéreur

Apple Pay

Page 1 sur 1 Export Créer un contrat

Gestion du contrat Apple Pay

Détails Devises Types de paiement Contraintes de paiement Moyens de paiement

Détails du contrat

Identifiant Apple Pay *

Apple Pay Payment Processing Certificate

Statut: Certificat non généré

Date de génération:

Date d'expiration:

Télécharger une demande de signature de certificat (.csr)

Apple Pay Merchant Identity Certificate

Statut: Certificat non généré

Date de génération:

Date d'expiration:

Télécharger une demande de signature de certificat (.csr)

Domaines proposant l'intégration Apple Pay

Vous devez renseigner les domaines devant proposer l'intégration Apple Pay, dans votre [espace développeur Apple](#).

Domaine à tester https://: nom-de-domaine Vérifier

Le fichier de vérification de domaine doit être accessible à l'adresse <https://nom-de-domaine/.well-known/apple-developer-merchantid-domain-association.txt>

3. Dans la rubrique *Apple Pay Payment Processing Certificate*, cliquez sur **Télécharger une demande de signature de certificat (*.csr)**.

Apple Pay Payment Processing Certificate

Statut: Certificat non généré

Date de génération:

Date d'expiration:

Télécharger une demande de signature de certificat (.csr)

La plateforme a besoin d'un certificat signé pour le traitement des paiements. Ce certificat est obligatoire.

4. Connectez-vous à votre compte [Apple Developer](#) pour importer le fichier téléchargé.

Cette connexion peut se faire sur un autre onglet de votre navigateur ou à partir d'un autre navigateur.

Une fois connecté à votre compte, suivez les étapes suivantes pour obtenir un certificat signé :

- a. Allez dans *Certificates, Identifiers & Profiles*.
- b. Dans la liste *App IDs*, sélectionnez *Merchant IDs*.
- c. Depuis la page *Merchant ID*, accédez à la rubrique **Apple Pay Payment Processing Certificate**.
- d. Cliquez sur *Create Certificate*.
La page de création du certificat s'affiche.
- e. Cliquez sur *Choose file* puis chargez le fichier téléchargé depuis votre Back Office Marchand.
Exemple : `processing.bdupont-1234-apple.csr`
- f. Cliquez sur *Continue* puis sur *Download* sur la page qui s'affiche.
Le certificat signé est généré.
- g. Enregistrez le certificat téléchargé.

La procédure depuis votre compte Apple est terminée. La suite du paramétrage se déroule depuis votre Back Office Marchand.

5. Dans la rubrique *Apple Pay Payment Processing Certificate* de votre Back Office Marchand, cliquez sur **Importer le certificat signé par Apple (.cer)**.

Ce bouton apparaît après le téléchargement de la demande de signature du certificat.

6. Importez le certificat téléchargé.

Exemple : `processing.bdupont-1234-apple.cer`

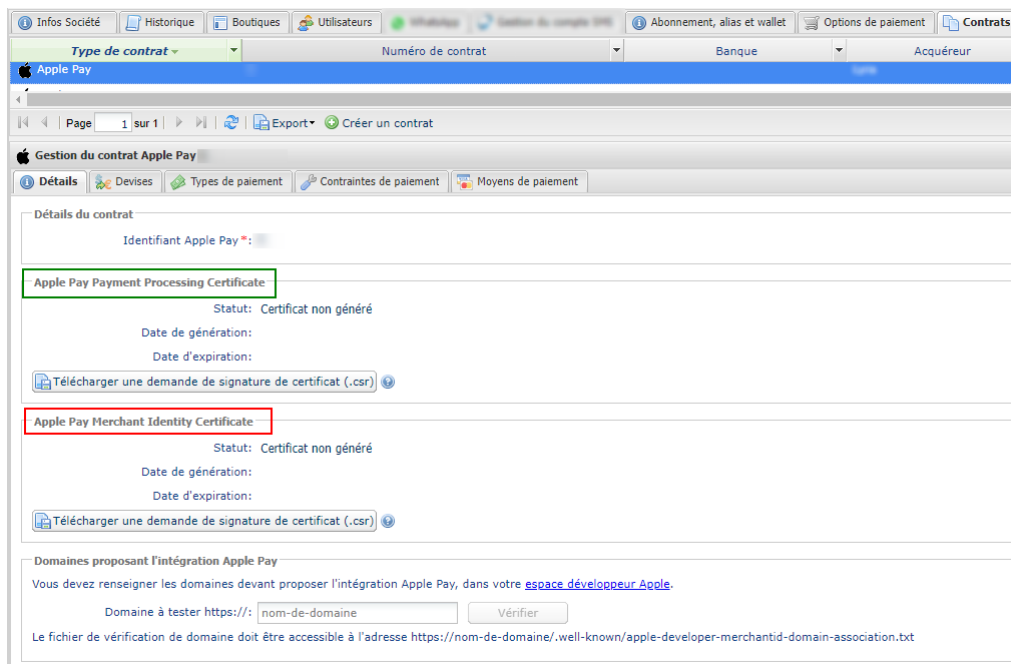
Le statut de la rubrique passe en **Certificat activé**.



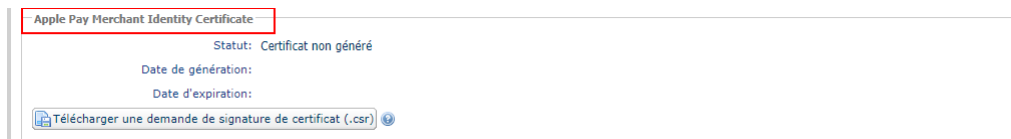
Vous recevrez un e-mail d'Apple à l'approche de la période de renouvellement du certificat.

4.3.3.2. Demander la signature du certificat Apple Pay Merchant Identity

1. Affichez le menu **Paramétrage > Société > Contrats** de votre Back Office Marchand.
2. Sélectionnez votre contrat **Apple Pay**.



3. Dans la rubrique *Apple Pay Merchant Identity Certificate*, cliquez sur **Télécharger une demande de signature de certificat (.csr)**.



La plateforme a besoin d'un certificat signé pour l'identité marchand. Ce certificat est obligatoire.

4. Depuis votre compte [Apple Developer](#) :
 - a. Allez dans *Certificates, Identifiers & Profiles*.
 - b. Dans la liste *App IDs*, sélectionnez *Merchant IDs*.
 - c. Depuis la page *Merchant ID*, accédez à la rubrique **Apple Pay Merchant Identity Certificate**.
 - d. Cliquez sur *Create Certificate*.

La page de création du certificat s'affiche.
 - e. Cliquez sur *Choose file* puis chargez le fichier téléchargé depuis votre Back Office Marchand.

Exemple : `identity.bdupont-1234-apple.csr`
 - f. Cliquez sur *Continue* puis sur *Download* sur la page qui s'affiche.

Le certificat signé est généré.
 - g. Enregistrez le certificat téléchargé.

La procédure depuis votre compte Apple est terminée. La suite du paramétrage se déroule depuis votre Back Office Marchand.

5. Dans la rubrique *Apple Pay Merchant Identity Certificate* de votre Back Office Marchand, cliquez sur **Importer le certificat signé par Apple (.cer)**.

Ce bouton apparaît après le téléchargement de la demande de signature du certificat.

6. Importez le certificat téléchargé.

Exemple : `identity.bdupont-1234-apple.cer`

Le statut de la rubrique passe en **Certificat activé**.



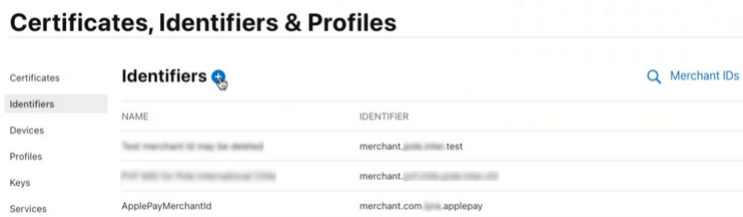
Vous recevrez un e-mail d'Apple à l'approche de la période de renouvellement du certificat.

4.3.3.3. Déclarer votre nom de domaine chez Apple

Vous devez déclarer toutes les URLs où Apple Pay sera utilisé et ces URLs doivent être en **https**.
La procédure se déroule en 2 étapes :

Étape 1 : Déclaration du domaine chez Apple

1. Connectez-vous à votre compte [Apple Developer](#).
2. Dans la liste *App IDs*, sélectionnez *Merchant IDs*.
3. Cliquez sur votre *Merchant ID* (voir : [Créer un Merchant ID sur Apple Developer](#) à la page 12).

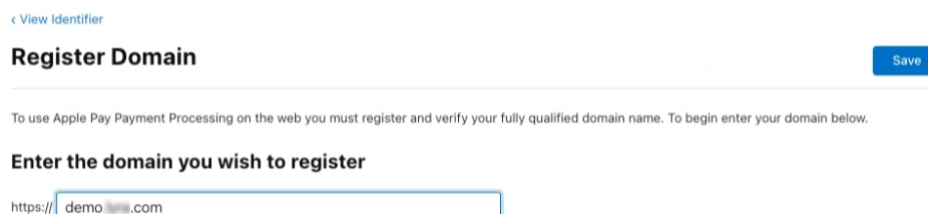


4. Sous la section *Merchant Domain*, sélectionnez **Add Domain**.



5. Renseignez votre domaine puis enregistrez.
Exemple : **https://your-domain.com**

Certificates, Identifiers & Profiles



6. Sélectionnez **Download** puis enregistrez le fichier **apple-developer-merchantid-domain-association.txt** obtenu.

Apple vérifie la présence de ce fichier pour s'assurer que vous êtes le propriétaire du domaine.
Si vous avez plusieurs domaines, vous devrez renseigner chaque domaine.

Étape 2 : Dépôt du fichier "apple-developer-merchantid-domain-association.txt" sur votre site web

Cette étape permet à Apple de vérifier que vous êtes propriétaire du nom de domaine.

1. Créez un répertoire intitulé **.well-known** à la racine de votre domaine.
Si vous avez plusieurs domaines, vous devrez créer ce répertoire à la racine de chaque domaine.

2. Déposez le fichier enregistré `apple-developer-merchantid-domain-association.txt` dans le répertoire **.well-known**.

Vous devez obtenir une URL de ce type : `https://your-domain.com/.well-known/apple-developer-merchantid-domain-association.txt`

3. Retournez sur votre espace *Merchant Domain* de votre compte Apple Developer puis cliquez sur **Verify**.

Certificates, Identifiers & Profiles

[< View Identifier](#)

Verify

Download

Verify

Instructions and Information

To verify ownership of your domain download the file and place it at the location listed below. After uploading your file continue with the verification step.

We'll look for your file at the following location:

`https://[domain].well-known/apple-developer-merchantid-domain-association.txt`

Le statut passe à **Verified** si le domaine est valide.

Merchant Domains

Domain: `example.com`.fr
Status: **Verified**
Verification Expires: Jun 23, 2024

Add a domain for use with this Merchant ID.

[Add Domain](#)

[Remove](#) [Verify](#)

4.3.3.4. Tester votre nom de domaine depuis le Back Office Marchand

1. Connectez-vous à votre [Back Office Marchand](#).
2. Affichez le menu **Paramétrage > Société > Contrats**.
3. Sélectionnez votre contrat **Apple Pay**.
4. Dans la rubrique *Domaines proposant l'intégration Apple Pay*, renseignez le nom de domaine déclaré chez Apple et cliquez sur **Vérifier**.

Domaines proposant l'intégration Apple Pay

Vous devez renseigner les domaines devant proposer l'intégration Apple Pay, dans votre [espace développeur Apple](#).

Domaine à tester https://:

Le fichier de vérification de domaine doit être accessible à l'adresse <https://nom-de-domaine/.well-known/apple-developer-merchantid-domain-association.txt>

En cas d'erreur, consultez le tableau ci-dessous et corrigez les anomalies détectées.

Fichier de vérification introuvable	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que le fichier est présent dans le répertoire .well-known.• Vérifiez que le fichier est accessible sans restriction de droit d'accès.• Vérifiez que le contenu du fichier n'a pas été altéré et correspond à celui fourni par Apple.
Le nom de domaine n'est pas enregistré pour ce contrat	<ul style="list-style-type: none">• Vous devez ajouter et vérifier votre nom de domaine depuis votre compte Apple.
Le contrat n'a pas été trouvé auprès d'Apple	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que le Merchant ID Apple Pay est correct et qu'il existe sur votre compte Apple.
Le certificat a expiré ou a été révoqué	<ul style="list-style-type: none">• Vous devez renouveler les deux certificats à l'aide des fichiers CSR. Consultez la documentation pour demander la signature des certificats.
Action non autorisée	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez que vous utilisez le bon Merchant ID Apple Pay.• Vérifiez que les certificats utilisés sont bien ceux délivrés pour ce Merchant ID Apple Pay.

5. CONFIGURER LES NOTIFICATIONS

Plusieurs types de notifications sont à disposition dans le Back Office Marchand :

- Appel URL de notification
- E-mail envoyé au marchand
- E-mail envoyé à l'acheteur
- SMS envoyé au marchand
- SMS envoyé à l'acheteur

La notification est envoyée en fonction de l'événement qui a lieu (paiement accepté, abandon par l'acheteur, annulation par le marchand, etc.).

5.1. Les règles à paramétrer

Les règles les plus importantes qui permettent de notifier votre système d'information de l'état de la transaction sont :

- "URL de notification à la fin du paiement" qui retourne l'état de la transaction à la fin du paiement.
- "URL de notification sur annulation" qui indique que l'utilisateur a abandonné la transaction.

Retrouvez toute la documentation sur le paramétrage des notifications dans le guide [Centre de notifications](#).

5.2. Analyser

Pour analyser les informations renvoyées par la plateforme de paiement reportez-vous à la documentation technique :

- Intégration en mode redirection (page de paiement en redirection), voir : chapitre **Implémenter l'IPN** du guide [API Formulaire](#).
- Intégration en mode embarqué (page de paiement embarquée dans le site marchand), voir l'étape : [Analyser le résultat du paiement](#).

6. INTÉGRER APPLE PAY EN MODE REDIRECTION

6.1. Restrictions

- **Compatibilité pour l'affichage du bouton Apple Pay**

Sur les versions inférieures à iOS 18, l'utilisation d'Apple Pay est possible uniquement sur un appareil Apple et sur le navigateur Safari.

Pour plus d'informations, consultez la [documentation d'Apple sur la comptabilité](#).

- **Impossibilité de surcharger le bouton Apple Pay sur le site marchand**

En mode redirection, il est impossible de proposer le parcours d'achat sur le site marchand. Vous devrez rediriger l'acheteur vers la page de paiement.

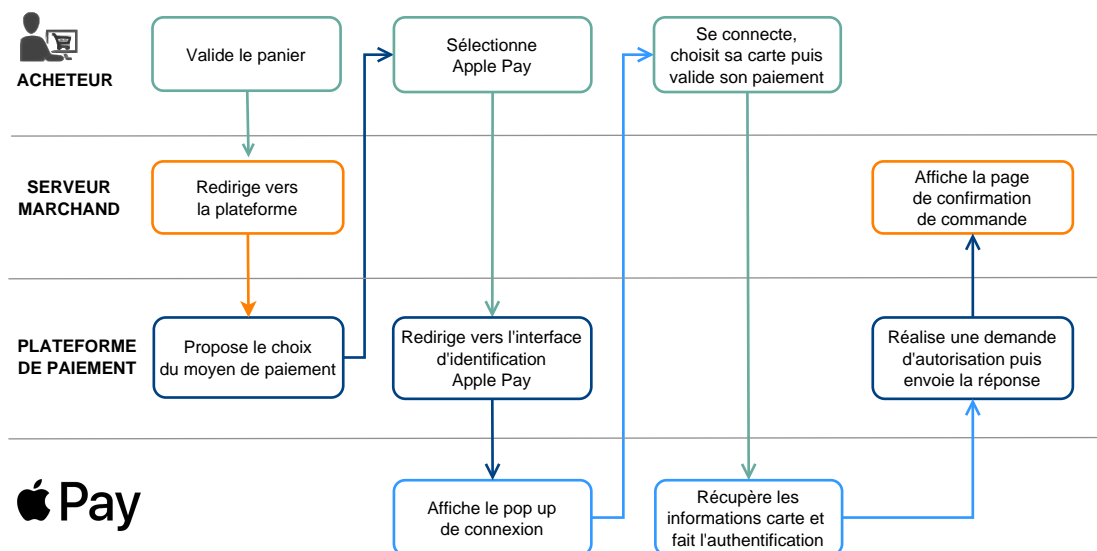
Lors de la création du formulaire de paiement vous avez deux choix :

- laisser vide le champ `vads_payment_cards`,
- valoriser le champ `vads_payment_cards` par `APPLE_PAY` et l'ensemble des moyens de paiement en carte du réseau CB.

Exemple :

```
<input type="hidden" name="vads_payment_cards" value="APPLE_PAY;CB;VISA;MASTERCARD;MAËSTRO;VISA_ELECTRON;E-CARTEBLEUE"/>
```

6.2. Principe de fonctionnement



Si les conditions listées dans le chapitre [Restrictions](#) à la page 22 ne sont pas remplies, le bouton Apple Pay ne sera pas proposé sur la page de paiement.

6.3. Générer un formulaire de paiement

- **Étape 1 : Construire le formulaire**

Le moyen de paiement Apple Pay ne nécessite aucun champ obligatoire supplémentaire par rapport à votre intégration actuelle.

- **Étape 2 : Gérer les moyens de paiement proposés à l'acheteur**

Il est possible de personnaliser les moyens de paiement proposés à l'acheteur en utilisant le champ **vads_payment_cards**.

Deux choix possibles :

Cas d'utilisation	Valeurs du champ vads_payment_cards
Proposer tous les moyens de paiement éligibles	absent ou vide
Proposer le choix entre APPLE PAY et l'ensemble des moyens de paiement du réseau CB	APPLE_PAY;VISA_ELECTRON;E-CARTEBLEUE;MASTERCARD;MAESTRO;CB;VISA

Voir chapitre "Gérer les moyens de paiement proposés à l'acheteur" du guide [API Formulaire](#).

6.4. Analyser le résultat du paiement

L'analyse du résultat du paiement est décrite dans le Guide [API Formulaire](#).

Ci-dessous, les valeurs retournées spécifiquement pour un paiement Apple Pay :

Champ	Description
vads_trans_status	AUTHORISED "En attente de remise" La transaction est acceptée et sera remise en banque automatiquement à la date prévue.
	AUTHORISED_TO_VALIDATE "À valider" La transaction, créée en validation manuelle, est autorisée. Le marchand doit valider manuellement la transaction afin qu'elle soit remise en banque. 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 Expiré . Ce statut est définitif.
	CANCELLED "Annulé" Le paiement a été annulé par le marchand.
	EXPIRED "Expiré" 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.

Champ	Description
	Le paiement a été annulé par le marchand. REFUSED "Refusé" La demande de paiement est refusée.
vads_wallet	APPLE_PAY Type de wallet : Apple Pay.
vads_auth_result	Résultat de la demande d'autorisation. Voir tableau ci-dessous.

Valeurs du champ **vads_auth_result** :

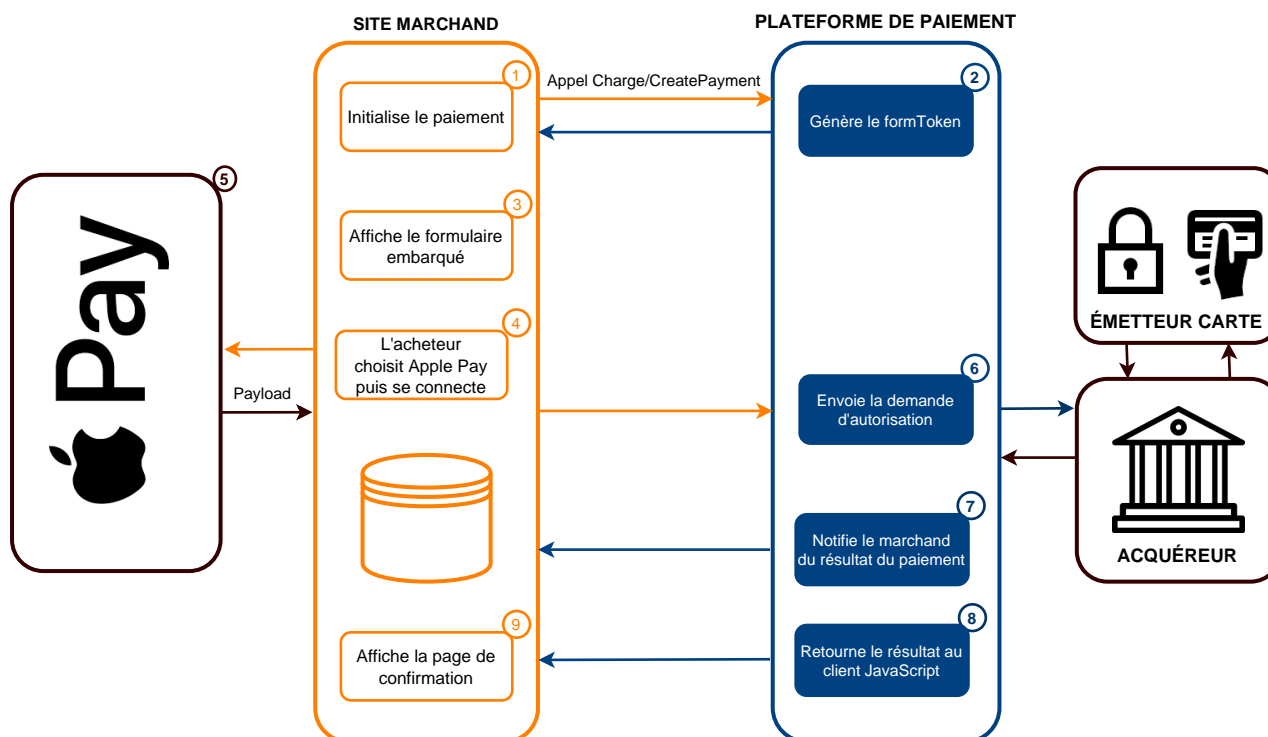
Valeur	Description	Valeur	Description
00	Transaction approuvée ou traitée avec succès	54	Date de validité de la carte dépassée
02	Contacteur l'émetteur de carte	55	Code confidentiel erroné
03	Accepteur invalide	56	Carte absente du fichier
04	Conserver la carte	57	Transaction non permise à ce porteur
05	Ne pas honorer	58	Transaction non permise à ce porteur
07	Conserver la carte, conditions spéciales	59	Suspicion de fraude
08	Approuver après identification	60	L'accepteur de carte doit contacter l'acquéreur
12	Transaction invalide	61	Montant de retrait hors limite
13	Montant invalide	63	Règles de sécurité non respectées
14	Numéro de porteur invalide	65	Nombre de retraits dépassé
15	Emetteur de carte inconnu	68	Réponse non parvenue ou reçue trop tard
17	Annulation acheteur	75	Nombre d'essais code confidentiel dépassé
19	Répéter la transaction ultérieurement	76	Porteur déjà en opposition, ancien enregistrement conservé
20	Réponse erronée (erreur dans le domaine serveur)	78	Transaction bloquée, première transaction sur carte non débloquée correctement
24	Mise à jour de fichier non supportée	80	Le paiement sans contact n'est pas admis par l'émetteur
25	Impossible de localiser l'enregistrement dans le fichier	81	Le paiement non sécurisé n'est pas admis par l'émetteur
26	Enregistrement dupliqué, ancien enregistrement remplacé	82	CVV, dCVV, iCVV incorrect

Valeur	Description	Valeur	Description
27	Erreur en « edit » sur champ de mise à jour fichier	83	Révocation tous paiements par abonnement pour la carte
28	Accès interdit au fichier	84	R1 - Révocation paiement par abonnement pour la carte chez le commerçant ou pour le MCC et la carte
29	Mise à jour impossible	86	6P - Echec de la vérification des données par l'émetteur
30	Erreur de format	88	A4 - Utilisation abusive de l'exemption TRA
31	Identifiant de l'organisme acquéreur inconnu	90	Arrêt momentané du système
33	Date de validité de la carte dépassée	91	Émetteur de cartes inaccessible
34	Suspicion de fraude	94	Transaction dupliquée
38	Date de validité de la carte dépassée	96	Mauvais fonctionnement du système
41	Carte perdue	97	Échéance de la temporisation de surveillance globale
43	Carte volée	98	Serveur indisponible routage réseau demandé à nouveau
46	Compte client fermé	99	Incident domaine initiateur
51	Provision insuffisante ou crédit dépassé		

7. INTÉGRER APPLE PAY EN MODE EMBARQUÉ

7.1. Principe de fonctionnement

Apple Pay est uniquement disponible en mode embarqué smartForm, le parcours d'achat est intégré dans votre site marchand. L'acheteur effectue donc tout son parcours d'achat sans quitter votre site.



7.2. Vous utilisez déjà le formulaire embarqué smartForm

Si vous avez déjà intégré le paiement par cartes (CB/VISA/MASTERCARD) en mode embarqué smartForm en utilisant la `class="kr-smart-form"` alors le moyen de paiement Apple Pay apparaîtra directement dans le parcours d'achat.

Si vous souhaitez mettre en avant ce moyen de paiement et personnaliser son affichage, voir l'étape : [Mettre en évidence un moyen de paiement](#).

7.3. Vous utilisez déjà le formulaire embarqué cartes

Si vous avez déjà intégré le paiement par cartes (CB/VISA/MASTERCARD) en mode embarqué classique en utilisant la `class="kr-embedded"` dans votre code alors vous devez migrer vers le formulaire embarqué smartForm.

Voir : [Procédure de migration](#).

Après avoir migré, si vous souhaitez mettre en avant ce moyen de paiement et personnaliser son affichage, voir l'étape : [Mettre en évidence un moyen de paiement](#).

8. INTÉGRER APPLE PAY SUR MOBILE

Deux solutions sont disponibles pour intégrer Apple Pay sur mobile. Consultez la documentation correspondant à votre besoin :

- [via le SDK Mobile](#)
- [via un bouton natif](#)