

Apple Pay - Création des éléments sur Monext Online et Apple Pay

Contenu

- [Création du moyen de paiement - MONEXT ONLINE](#)
- [Comment utiliser le certificat Monext Online \(option 2\)](#)
- [Comment utiliser le certificat Commerçant \(option 1\)](#)
 - [Étape préliminaire - Définition du Merchant ID - MONEXT ONLINE](#)
 - [Étape 1 - Création des CSR - MONEXT ONLINE](#)
 - [Étape 2 - Création du Merchant ID - MARCHAND](#)
 - [Étape 3 - Création des Certificats - MARCHAND](#)
 - [Étape 4 - Intégration des certificats dans Monext Online - MONEXT ONLINE](#)
- [Pages associées](#)



Les procédures de configuration Apple Pay sont données à titre indicatif, il est fortement conseillé de vérifier les procédures sur le site d'Apple Pay.

Présentation

Cet article vise à détailler la procédure de création des comptes sur Monext Online et Apple Pay, ainsi que le traitement de la gestion de certificats CSR et CER.

Pour fonctionner avec ApplePay nécessite :

- **Merchant Id** - une clé marchand permettant de l'identifier
- **Apple Pay Payment Processing Certificate** - Ce certificat permet au commerçant de payer via Apple Pay. Il permet de valider le paiement et de décrypter le Token reçu via sa clé privé
- **Apple Pay Merchant Identity Certificate** - Ce certificat permet au commerçant de payer via Apple Pay sur le **MODE WEB**. Il permet d'authentifier le commerçant sur le **WEB**. Il est nécessaire uniquement dans le cadre d'un paiement Apple Pay JS

La création de ses trois éléments se fait sur : <https://developer.apple.com/account/>

Certaines étapes sont à réaliser par le commerçant sur son compte Apple Pay, et d'autres par l'intégrateur Monext Online :

- Cette étiquette indique que l'intégrateur Monext Online doit réaliser l'action : MONEXT ONLINE
- Cette étiquette indique que le commerçant doit réaliser l'action : MARCHAND

Création du moyen de paiement - MONEXT ONLINE

Dorénavant Apple Pay propose de faciliter la gestion d'enregistrement des commerçants avec la gestion des certificats. Nous pouvons donc proposer deux façons lors de la création du moyen de paiement dans Monext Online :

Créer un contrat

Point de vente associé au moyen de paiement

Demo Payline (1) ▼ ✕

Moyen de paiement à créer *

Apple Pay (APPLE_PAY)

Mode d'intégration

Utilisation des certificats liés au commerçant

Utilisation des certificats liés au PSP Monext

◀ Créer ▶

Option 1 : le commerçant crée son certificat.

Configuration spécifique au moyen de paiement

La création du contrat Apple Pay nécessite au moins d'associer un contrat de type de carte.

Mode d'intégration "Utilisation des certificats Apple Pay liés au PSP Monext", en cas d'utilisation du widget par le commerçant,

- le "domain-verification file" lié au compte Apple Monext doit être déployé sur les serveurs hébergeant les pages de paiements : [https://\[DOMAIN_NAME\]/well-know-domain-association](https://[DOMAIN_NAME]/well-know-domain-association)

- les noms de domaines correspondants sont à saisir dans le champ "Noms de domaine commerçant"

Mode d'intégration "Utilisation des certificats Apple Pay liés au commerçant",

- les certificats Apple Pay liés aux commerçants doivent être importés dans Monext Online comme indiqué dans la documentation <https://docs.monext.fr/pages/viewpage.action?pageId=753079803>

Mode d'intégration	Carte Visa
Utilisation des certificats liés au commerçant	
Identifiant commerçant *	Carte Mastercard
Type de bouton *	Carte Amex
plain	
Style de bouton *	Carte Discover
white-outline	
<input type="checkbox"/> Affichage en première position s'il existe une carte dans le wallet	Carte Bancaire

Veuillez indiquer l'identifiant commerçant.

Option 2 : le commerçant utilise le certificat Monext Online (i Nouvelle version).

Configuration spécifique au moyen de paiement

La création du contrat Apple Pay nécessite au moins d'associer un contrat de type de carte.

Mode d'intégration "Utilisation des certificats Apple Pay liés au PSP Monext", en cas d'utilisation du widget par le commerçant,

- le "domain-verification file" lié au compte Apple Monext doit être déployé sur les serveurs hébergeant les pages de paiements : [https://\[DOMAIN_NAME\]/well-know-domain-association](https://[DOMAIN_NAME]/well-know-domain-association)

- les noms de domaines correspondants sont à saisir dans le champ "Noms de domaine commerçant"

Mode d'intégration "Utilisation des certificats Apple Pay liés au commerçant",

- les certificats Apple Pay liés aux commerçants doivent être importés dans Monext Online comme indiqué dans la documentation <https://docs.monext.fr/pages/viewpage.action?pageId=753079803>

Mode d'intégration Utilisation des certificats liés au PSP Monext	Carte Visa
Noms de domaine commerçant	Carte Mastercard
Type de bouton * plain	Carte Amex
Style de bouton * white-outline	Carte Discover
<input type="checkbox"/> Affichage en première position s'il existe une carte dans le wallet	Carte Bancaire

Veuillez indiquer les noms de domaines.

Comment utiliser le certificat Monext Online (option 2)

Cette option permet de faciliter la gestion de renouvellement de certificat. Les certificats seront gérés par Monext.

Cette version est fortement préconisée.

En mode Page Web à redirection

Monext Online gère le fichier sur ces pages web de paiement et le commerçant n'a pas besoin de gérer de certificat.

En mode Page Web (Widget), les étapes d'intégration sont les suivantes :

1. **Prérequis** : Dans un premier temps, cette option est disponible uniquement en mode d'intégration page web en [mode widget](#) et en [mode redirection](#) sur les formulaires de paiement.
2. Vous devez accepter les conditions générales de vente d'Apple Pay.
3. Vous devez demander l'activation de l'option dans votre abonnement.
Contactez le [support Monext Online](#).
 - a. Veuillez adresser un email à notre équipe support avec les informations :
 - i. MarchandID Monext
 - ii. PDV sur lequel ajouter Apple Pay
 - iii. Au moins un parmi les 3 :
 - Libellé du contrat CB/VISA/MC/ à associé
 - Libellé du contrat AMEX à associé
 - Libellé du contrat Discover à associé
4. Créer le moyen de paiement Apple Pay en suivant précisément les instructions indiquées.
 - Déploiement du fichier "**Domain Verification File**" sur les serveurs hébergeant les pages de paiements :
 - [https://\[DOMAIN_NAME\].well-known/apple-developer-merchantid-domain-association](https://[DOMAIN_NAME].well-known/apple-developer-merchantid-domain-association)
 - Veuillez trouver ci joint les fichiers de configuration à renommer et à positionner comme indiqué ci dessus.
 - environnement de test (homologation) : [Domain_verification_file - monext_homo.txt](#)
 - environnement de production : [Domain_verification_file - monext_prod.txt](#)
5. Veuillez indiquer les noms de domaines dans la configuration du moyen de paiement Apple Pay dans le centre administration Monext Online.
6. Réaliser une transaction de test sur chaque environnement.

En mode Direct

Le commerçant utilise un nouveau webservice afin de récupérer les données de session nécessaires à l'affichage du portefeuille Apple Pay. Les noms de domaine sont déclarés par les commerçants lors de la demande de création de nouveaux contrats ainsi que l'hébergement du *Domain Verification File* sur les serveurs hébergeant les pages de paiements.

Lors de la création d'un nouveau contrat Apple Pay avec utilisation du certificat PSP Monext, Monext utilise l'API d'*onboarding* d'Apple Pay pour ajouter ce nouveau contrat à l'*identity certificate* Apple Pay de Monext.

Le commerçant implémente les services Apple Pay pour afficher le portefeuille Apple Pay et permettre à l'acheteur de sélectionner sa carte.

1. Le commerçant n'utilise pas de certificat ApplePay. Il utilise le service Monext [prepareSession](#) pour récupérer la `paymentSession` ApplePay à partir du certificat `identity` Monext.
 - Monext appelle le service `paymentSession` pour créer la session avec le certificat `Identity` Monext et la communiquer aux commerçant.
2. Le commerçant passe par un contrat Monext Apple Pay pour procéder au paiement.
 - Le commerçant transmet les `paymentTokenData` en retour des services Apple Pay en réalisant un appel [doAuthorization](#).
 - Monext déchiffre les `paymentTokenData` pour récupérer le numéro de carte.
 - Le certificat `processing` utilisé pour déchiffrer le `tokenData` est celui du PSP Monext.
 - Monext procède ensuite à un paiement carte.

Veuillez consulter la page d'intégration pour plus d'information : [ApplePay - Intégration](#)

Migration des contrats Apple Pay existants avec gestion manuelle des certificats

Les contrats existants avec gestion manuelle des certificats ne sont pas compatibles avec l'utilisation du certificat lié au PSP Monext.

Les commerçants doivent demander la création de nouveaux moyens de paiement et nouveaux numéros de contrat compatibles avec l'utilisation du certificat lié au PSP Monext et modifier leur intégration (en fonction de leur mode d'intégration) en appelant les nouveaux contrats au lieu des anciens.

Comment utiliser le certificat Commerçant (option 1)

Étape préliminaire - Définition du Merchant ID - MONEXT ONLINE

Par convention, tous les Merchant ID Apple Pay utilisés dans Monext Online doivent avoir la forme suivante :

- `merchant.com.payline.[ID Marchant Payline]`
- Par exemple : `merchant.com.payline.4345545667862345`

Dans le suite de cet article, le Merchant ID sera utilisé dans les nommages des fichiers. Il sera représenté par : `[ApplePay Merchant ID]`



Le même Merchant ID Apple Pay sera utilisé en homo et en production.

Si le commerçant souhaite utiliser plusieurs Merchant ID pour ses différents points de vente, alors il faut ajouter le libellé du PDV après ID Marchant Payline :

- `merchant.com.payline.[ID Marchant Payline].[Libellé PDV]`
- Par exemple : `merchant.com.payline.4345545667862345.pdv1`

Étape 1 - Création des CSR - MONEXT ONLINE

Les CSR destinées à générer les certificats doivent être faites par l'intégrateur Monext Online avant que le commerçant commence à créer son compte marchand.

En effet il aura besoin de ces information pour créer son compte.

Création de la CSR Merchant Identity Certificate - MONEXT ONLINE

Consulter les informations [ici](#).

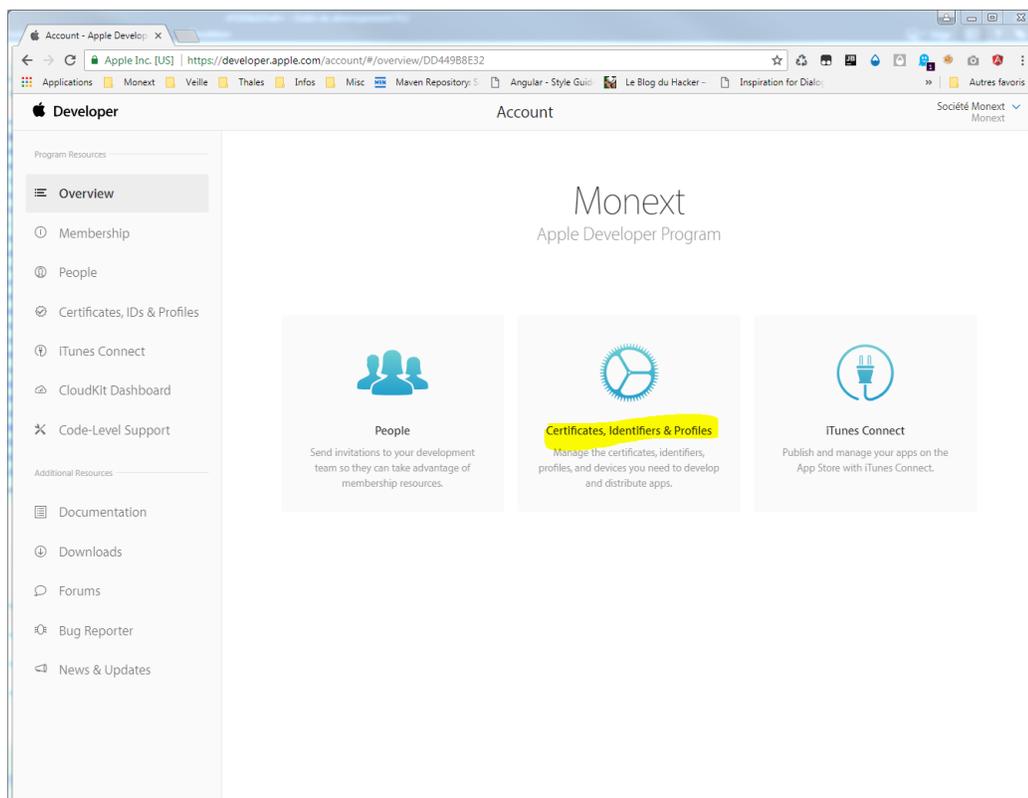
Envoi des informations au commerçant - MONEXT ONLINE

Les 3 informations précédentes doivent être communiquées au commerçant :

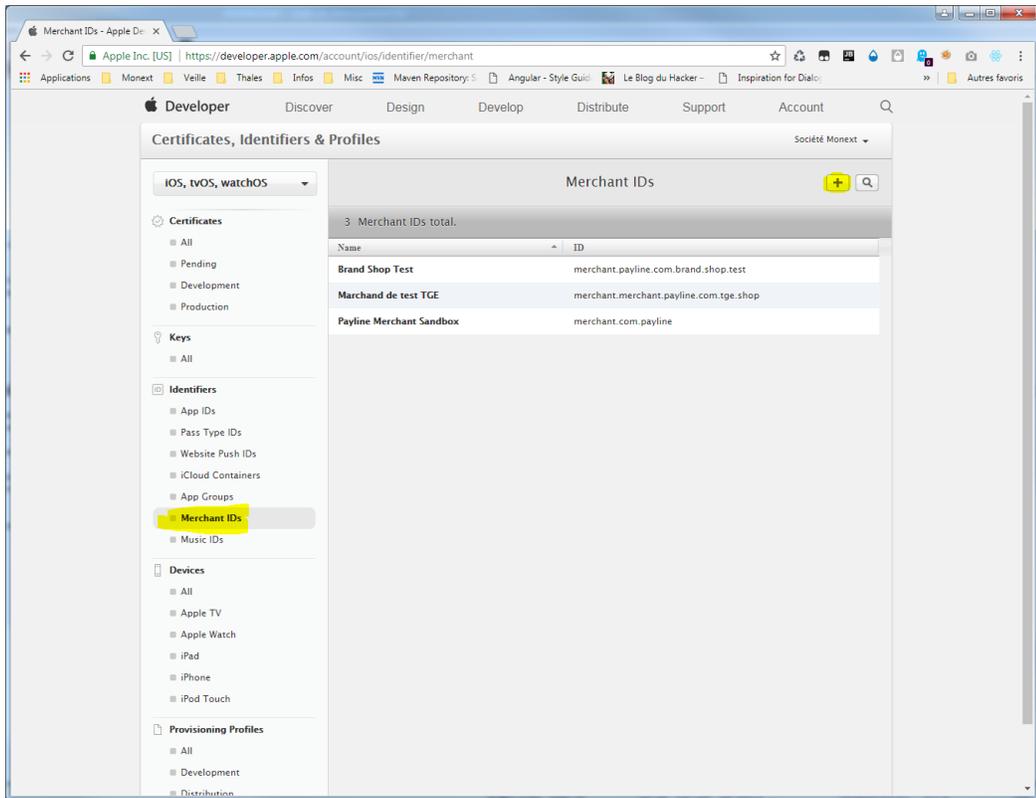
- Apple Pay Merchant ID : [ApplePay Merchant ID]
- Merchant Identity Certificate : [ApplePay Merchant ID].merchantIdentityCertificate.csr
- Payment Processing Certificate : [ApplePay Merchant ID].paymentProcessingCertificate.csr

Etape 2 - Création du Merchant ID - MARCHAND

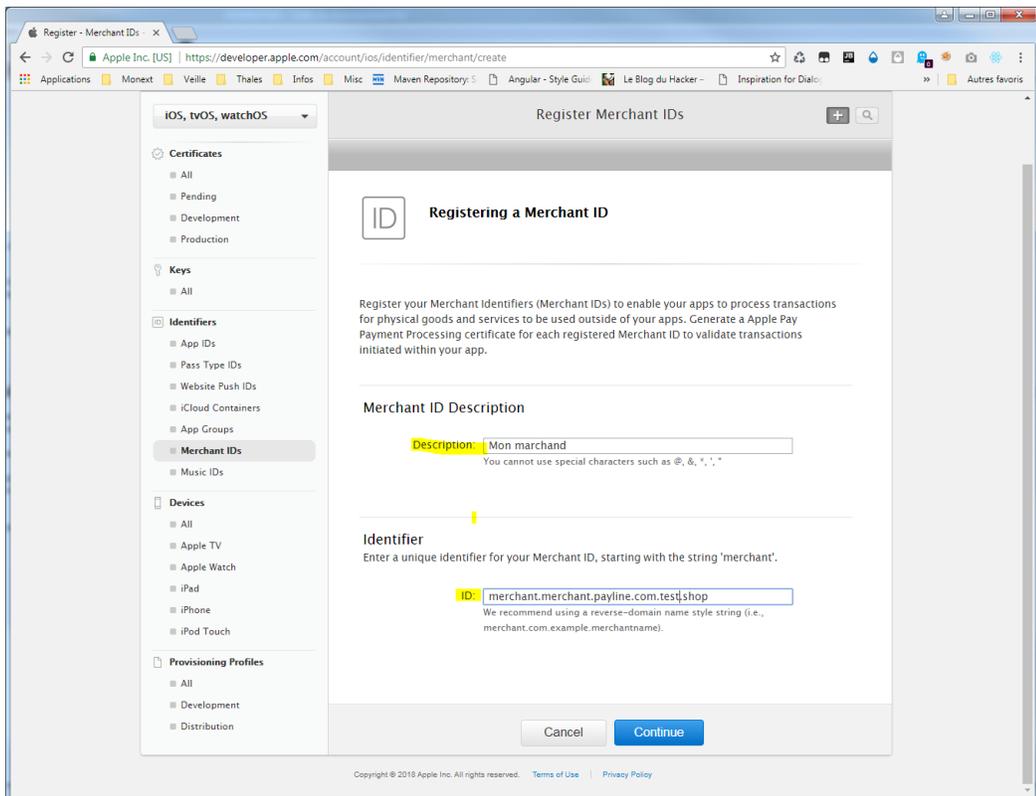
- Se connecter au compte Apple Pay
- Aller sur : **Certificats, Identifiants & Profils**



- **Merchant IDs**, puis +

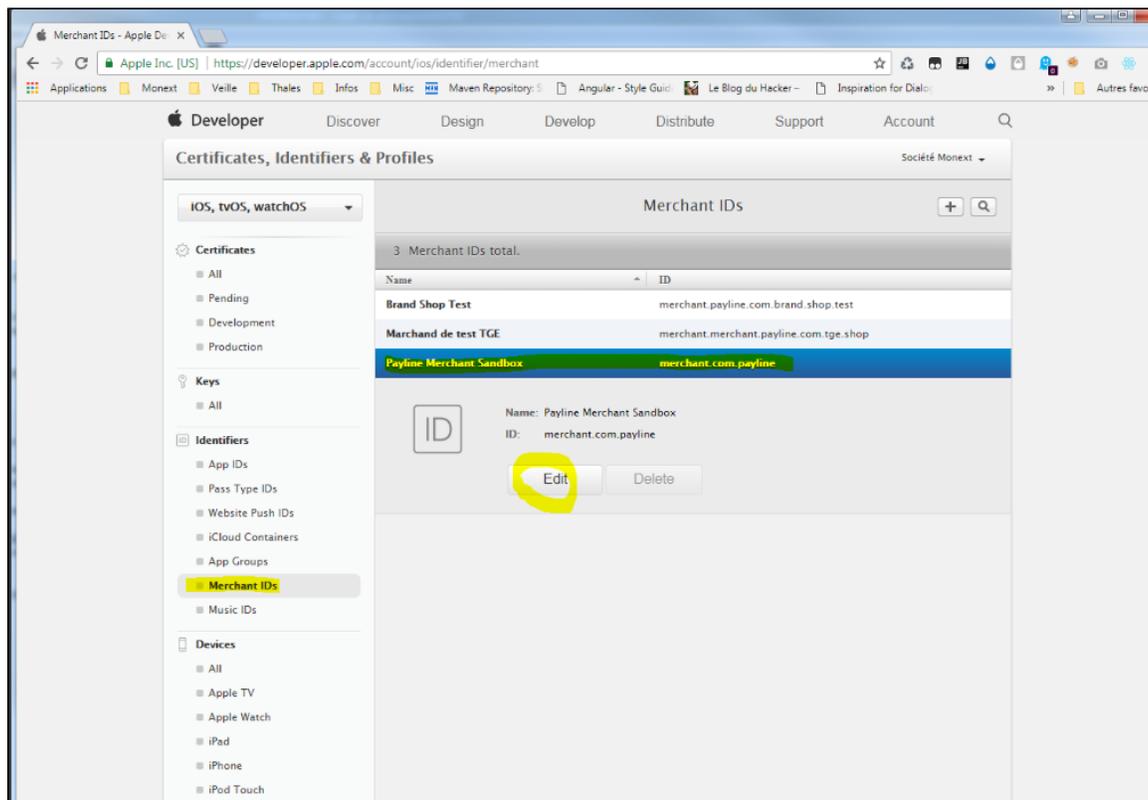


- Remplir les champs **Description et ID**
 - Le commerçant peut utiliser la description qu'il souhaite
 - le champ ID doit être valorisé avec le [ApplePay Merchant ID]



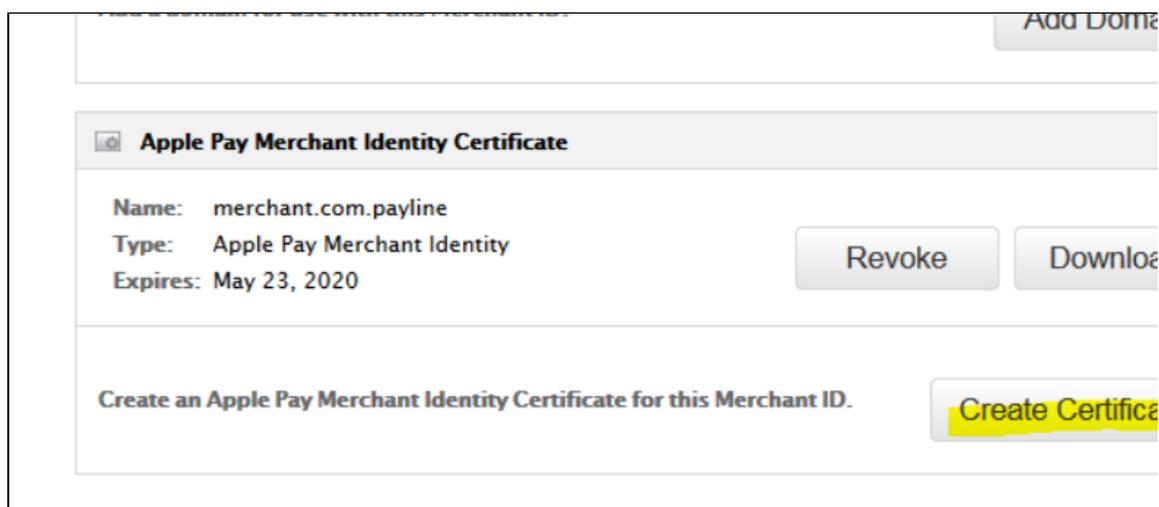
Étape 3 - Création des Certificats - MARCHAND

Pour créer les 2 certificats marchand, il faut cliquer dans le menu sur **Merchant IDs**, puis **Merchant ID** correspondant dans le tableau, puis **Edit**

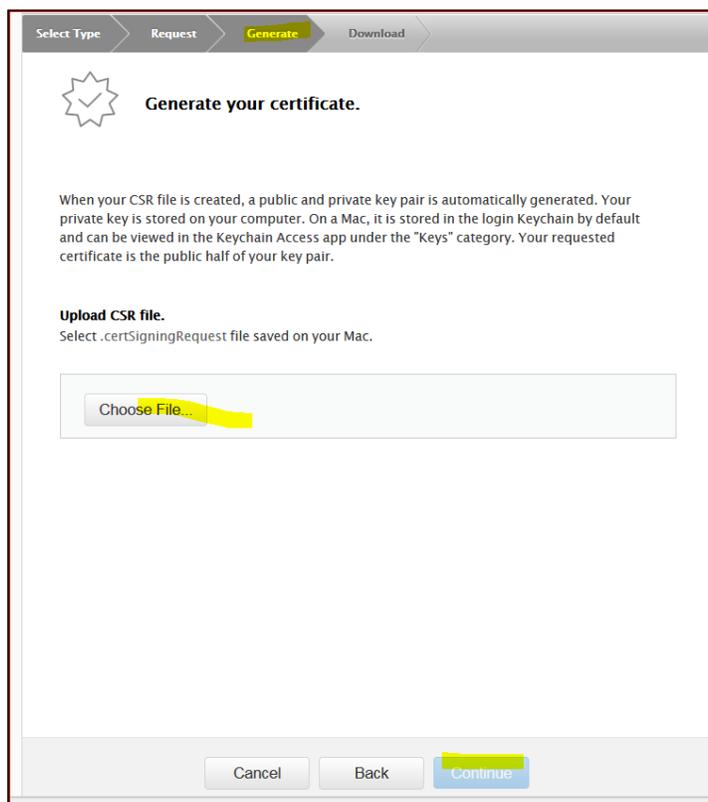


Génération du *Apple Pay Merchant Identity Certificate* - MARCHAND

- Cliquer sur "Create Certificate" puis dans l'écran suivant sur "Continue"



- Télécharger le fichier [ApplePay Merchant ID].merchantIdentityCertificate.csr sur le site d'Apple pour obtenir le .cer
- Cliquer "generate", télécharger le ".cer" précédemment généré pour créer le certificat



- Télécharger le certificat sur votre poste de travail et le stocker puis le renommer en [ApplePay Merchant ID].merchantIdentityCertificate.cer (il faudra l'envoyer à Monext Online).

Génération du *Apple Pay Payment Processing Certificate* - MARCHAND

- Dans l'encart "**Apple Pay Payment Processing Certificate**", cliquer sur "**Create Certificate**"

Setup and configure services for this Merchant ID.

 ID: **merchant.com.payline**
Name:

To configure Apple Pay Payment Processing for this merchant ID, create a Payment Processing Certificate. Apple Pay Payment Processing requires this certificate to encrypt transaction data. Use the same certificate for Apple Pay Payment Processing in apps or on the web.

 **Apple Pay Payment Processing Certificate**

Name: merchant.com.payline
Type: Apple Pay Payment Processing
Expires: May 23, 2020 (Active Certificate)

Create an additional certificate to use for this Merchant ID.

Apple Pay Payment Processing on the Web

- Cliquer sur "Continue" et à l'étape **generate**, charger le csr "[ApplePay Merchant ID].paymentProcessingCertificate.csr".

Select Type > Request > **Generate** > Download

 **Generate your certificate.**

When your CSR file is created, a public and private key pair is automatically generated. Your private key is stored on your computer. On a Mac, it is stored in the login Keychain by default and can be viewed in the Keychain Access app under the "Keys" category. Your requested certificate is the public half of your key pair.

Upload CSR file.
Select .certSigningRequest file saved on your Mac.

- Télécharger le certificat sur votre poste de travail et le stocker puis le renommer en [ApplePay Merchant ID].paymentProcessingCertificate.cer (il faudra l'envoyer à Monext Online).

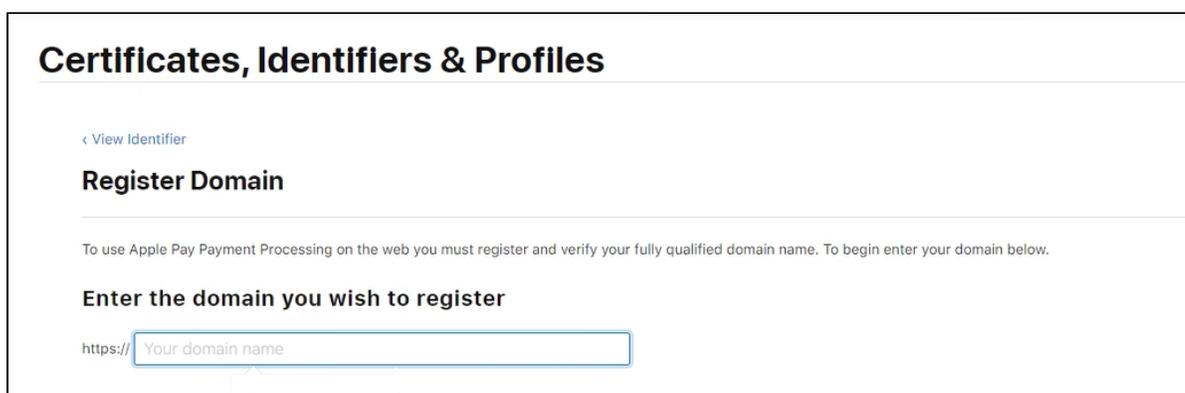
Validation des domaines - MARCHAND

Configuration des noms de domaines dans Merchants Domains du backoffice du compte developper Apple pour les modes l'[API WebPayment](#) (mode Widget uniquement) et l'[API DirectPayment](#).

Il est également nécessaire de valider les domaines que le marchand va utiliser. Dans le cadre des pages web de paiement il doit créer deux domaines :

- Homologation :
 - https://Exemple_domaine_du_site_du_Commerçant.com
- Production :
 - https://Exemple_domaine_du_site_du_Commerçant.com

Une fois validé, vous devez le télécharger et le déposer sur votre site comme indiqué par Apple Pay.



Certificates, Identifiers & Profiles

[< View Identifier](#)

Register Domain

To use Apple Pay Payment Processing on the web you must register and verify your fully qualified domain name. To begin enter your domain below.

Enter the domain you wish to register

https://

Étape 4 - Intégration des certificats dans Monext Online - MONEXT ONLINE

Les certificats créés sont intégrés sur le SI Monext Online.

Consulter les informations [ici](#).

Pages associées

- [Apple Pay - Création des éléments sur Monext Online et Apple Pay](#)
- [ApplePay](#)
- [ApplePay - Intégration](#)
- [Mode Shortcut](#)