# 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 Etape 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 commercant 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 dabs le cadre d'un paiement Apple Pay JS

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

Certaine étape sont à réaliser par le commerçant sur son compte Apple Pay, et d'autre 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'enrollement 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)	~ X
Moyen de paiement à créer * Apple Pay (APPLE_PAY)	
Mode d'integration	
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 ca	arte.
Mode d'intégration "Utilisation des certificats Apple Pay liés au PSP Monext", en cas d'ut	illisation du widget par le commerçant,
<ul> <li>- le "domain-verification file" lié au compte Apple Monext doit être déployé sur les serves domain-association</li> </ul>	rs hébergeant les pages de paiements : https://[DOMAIN_NAME]/.well-kno
- 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",	
<ul> <li>les certificats Apple Pay liés aux commerçants doivent être importés dans Monext Onl /viewpage.action?pageld=753079803</li> </ul>	ine comme indiqué dans la documentation https://docs.monext.fr/pages
Mode d'integration	Carte Visa
Utilisation des certificats liés au commerçant	
	Carte Mastercard
Identifiant commerçant *	
Type de bouton *	Cate Amex
plain	
Style de bouton *	Carte Discover
white-outline	
Affichage en première position s'il existe une carte dans le wallet	Carte Bancaire
<u> </u>	

Veuillez indiquer l'identifiant commerçant.

**Option 2** : le commerçant utilise le certificat Monext Online (**†** 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	on du widget par le commerçant,
<ul> <li>- le "domain-verification file" lié au compte Apple Monext doit être déployé sur les serveurs hé domain-association</li> </ul>	bergeant les pages de paiements : https://[DOMAIN_NAME]/.well-know
- les noms de domaines correspondants sont à saisir dans le champ "Noms de domaine com	nerçant"
Mode d'intégration "Utilisation des certificats Apple Pay liés au commerçant",	
<ul> <li>les certificats Apple Pay liés aux commerçants doivent être importés dans Monext Online co /viewpage.action?pageld=753079803</li> </ul>	mme indiqué dans la documentation https://docs.monext.fr/pages
Mode d'integration	Carte Visa
Utilisation des certificats liés au PSP Monext	
	Carte Mastercard
Noms de domaine commerçant	
Type de bouton *	Cate Amex
plain	
Style de bouton *	Carte Discover
white-outline	
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'Appple Pay.
- 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 :
     <u>https://[DOMAIN\_NAME]/.well-known/apple-developer-merchantid-domain-association</u>
  - 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 commercant 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 idendity Monext.
  - Monext appelle le service paymentSession pour créer la session avec le certificat Identity Monext et la communiquer aux commercant.
- 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 commercants 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. (i) 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 a 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 : Certificates, Identifiers & Profiles



• 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]

🔹 Register - Merchant IDs - 🗙		÷ - • - ×-
← → C	pple.com/account/ios/identifier/merchant/create 🙀 🖨 🖽 🎍	🖸 🔒 🛎 🙆 🔅 :
Applications 🚺 Monext 🛄 Veille 🛄 Thales	] Infos 📒 Misc 🏧 Maven Repository: S 🗋 Angular - Style Guide 🙀 Le Blog du Hacker – 📋 Inspiration for Dialog	» Autres favoris
iOS, tvOS, watchOS	▼ Register Merchant IDs 💓 🗨 🔍	•
IOS, tvOS, watchOS  Certificates  All  Pending  Development  Production  Keys  All  Identifiers  App IDS  Pass Type IDS  Vebsite Push IDS  App IDS  Vebsite Push IDS  App IDS  Vebsite Push IDS  Cloud Containers  App IDS  Nusic IDS  Devices  All  Apple VI  Apple VI  Apple VI  Apple VI  Apple TV  Apple Vatch  Phone  Phone  Phone  All  Phone  All  Phone  All  Phone  All  Apple TV  Apple Vatch  Phone  All  Phone  All  Apple TV  Apple Vatch  Apple Vatch  Apple Vatch  Apple Vatch  Apple Vatch  Apple Vatch  Apple TV  Apple Vatch  Apple Vatch	Register Merchant IDs Registering a Merchant ID Register your Merchant Identifiers (Merchant IDs) to enable your apps to process transactions for physical goods and services to be used outside of your apps. Generate a Apple Pay Payment Processing certificate for each registered Merchant ID to validate transactions initiated within your app. Merchant ID Description Merchant ID Description You cannot use special characters such as @, &, *, `, * Identifier Merchant.prover Merchant ID, starting with the string 'merchant'. ID merchant.prover Merchant ID, starting with the string 'merchant'. Merchant.com.escaphen We recommend using a reverse-domain name style string (i.e., merchant.com.escaphen.emerchantmame).	
Development     Distribution	Cancel Continue	
	Copyright © 2018 Apple Inc. All rights reserved. Terms of Use   Privacy Policy	-

### 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

Merchant IDs - Apple Del X				
← → C Apple Inc. [US] https://developer.apple.com/	account/ios/identifier/merchant		📩 🖧 🖬 🖽 🖕 🕻	1 🔒 🔹 💿 🌼 🗄
Applications Monext Veille Thales Infos	📙 Misc 🏧 Maven Repository: Si 🗋 A	Angular - Style Guide 🔛 Le Blog du Hacker – 🗋 In	nspiration for Dialo	» Autres favoris
É Developer Discove	er Design Devel	op Distribute Support	Account Q	
Certificates, Identifiers &	Profiles		Société Monext 👻	
IOS, tvOS, watchOS 🔹		Merchant IDs	+ 9	
Certificates	3 Merchant IDs total.			
All	Name	∽ ID		
Pending	Brand Shop Test	merchant.payline.com.brand.shop.te	st	
Development	Marchand de test TGE	merchant.merchant.payline.com.tge.	shop	
Production	Payline Merchant Sandbox	merchant.com.payline		
💡 Keys				
= All	Name: Payline	Merchant Sandbox		
D Identifiers	ID: mercha	nt.com.payline		
App IDs				
Pass Type IDs	Edit	Delete		
Website Push IDs				
■ iCloud Containers				
App Groups				
Merchant IDs				
Music IDs				
Devices				
= All				
Apple TV				
E Apple Watch				
= iPad				
iPhone				
■ iPod Touch				

### Génération du Apple Pay Merchant Identity Certificate - MARCHAND

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

	Add Don
Apple Pay Merchant Identity Certificate	
Name: merchant.com.payline Type: Apple Pay Merchant Identity Expires: May 23, 2020	Revoke Downlo
Create an Apple Pay Merchant Identity Certificate fo	or this Merchant ID. Create Certific

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

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.
Choose File
Cancel Back Continue

Télécharger le certificat sur votre poste de travail et le stocker puis le renommer en [ApplePay Merchant ID].merchantldentityCertificate.cer (i I 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"

etup and configure services for this Merchant ID.	
ID: merchant.com.payline Name: Payline Merchant Sandbox	
To configure Apple Pay Payment Processing for this mer Certificate. Apple Pay Payment Processing requires this Use the same certificate for Apple Pay Payment Processi	chant ID, create a Payment Processing certificate to encrypt transaction data. ng in apps or on the web.
Name:merchant.com.paylineType:Apple Pay Payment ProcessingExpires:May 23, 2020 (Active Certificate)	Revoke Download
Create an additional certificate to use for this Merchant ID.	Create Certificate

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.
Choose File

• 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).

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 :

o 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.

View Identifier		
Register Domain		
o use Apple Pay Payment Process	ng on the web you must register and verify	your fully qualified domain name. To begin enter your domain below.
Enter the domain yo	ı wish to register	

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