

Proximis (from 5.0)

- [Functional coverage](#)
- [Requirements](#)
- [Installation](#)
- [Configuration](#)
- [Transactions monitoring](#)
- [Refunds management](#)
- [Developer Documentation](#) :
 - [Added a new payment method.](#)
 - [Add of the FLOA Pay payment method](#)
 - [Add of the Apple Pay payment method](#)
 - [How to customize the front template.](#)
 - [How to declare new translations.](#)
 - [PayPal testing](#)
 - [Description of available methods of payment](#)



Last connector version: 1.7.0

V1.7.0

- Create a new transaction when receiving a successful IPN for a previously failed transaction
- Verify PayId mismatch before sending duplicate payment notification

V1.6.0

- Add Etilid on surveys/reverse/credit operations
- Add email alert
- Added a manual capture function
- Update php requirement from 7.4 to >7.4 to allow V6 compatibility

Functional coverage

- Card payment with 3DSV2
- Alternative payments (ALI, WEC, UPI, BAN, PAL)
- Choice of integration in remote page or via an iframe
- Refund management
- Personalization via template
- Personalization via 'custom' fields

Requirements

- Proximis version 5.13 or higher.
- Php version 7.4 or higher.

Installation

The Module is now moved to a composer third-party Plugin.

If you installed the module with an archive, you need to uninstall it with the following command. `php bin/change.phar proximis:plugins -v disable module_Project_Axepta`

Add the third-party Clever Age repository by adding the following to your composer.json

```
{
    "type": "composer",
    "url": "https://nexus-production.tools-services-1.omn.
proximis.com/repository/cleverage-axepta/"
}
```

Add the module in the require part of your composer.json

```
{
  "require": {
    "cleverage/axepta": "^1"
  }
}
```

Then run your update.bash script.

Install the plugin. `php bin/change.phar proximis:plugins -v enable CleverAge_Axepta`

In your project configuration, make sure to have the logger by service to see this module logs in `log/proximis.axepta.log`

```
"Logger": {      "Writer": {      "fileByService": true      }    },
```

Configuration

Create the connector from the back office. `/admin.php/Rbs/Commerce/Connector/`

General properties tab.

The field *titre sur le site* will be visible by the customer, the label, only in the backoffice.

The field *code* is used to identify the connector in the code base.

The field *description* can contain formatted text, images and links.

The field *visuel* allows the display of an image next to the *titre sur le site*.

The field *critère d'application* allows setting specific rules to display the connector.

The field *instruction de paiement* can contain formatted text, images and links.

*** Libellé / Titre sur le(s) site(s)** Libellé pour l'administration (non visible par le client) Titre sur le site

*** Code** axepta

Description

Visuel Sélectionner un visuel

Critères d'application Qui vérifie toutes les conditions suivantes :

Instruction de paiement

Technical properties tab.

Select for the connector type : Connecteur de paiement Axepta

* Type

Some information about your current environnement is displayed. Make sure to use the appropriate configuration keys.

Attention, vous êtes sur un environnement de staging.

- **Configuration keys** : This information is provided by BNP.

Clés de configuration

* Clé d'activation	<input type="text" value="activationKey"/>
Votre clé d'activation n'a pu être validée. Merci de contacter le support du module.	
* Merchant Id (MID)	<input type="text" value="MerchantId"/>
* Clé de chiffrement Blowfish	<input type="text" value="cryptoKey"/>
* Clé HMAC	<input type="text" value="hmacKey"/>

- **Connector Options** : Select your options for this connector.

Options du connecteur

Page de paiement iFrame (Si "non" page en redirection)	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Activer l'option Oneclick	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Activer la capture différée (si "non" capture automatique)	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Délai de capture	<input type="text" value="1"/> Heures
Le délai de capture ne s'applique que aux paiements par carte.	

- **Template personnalisé**

Template personnalisé

Utiliser un template personnalisé	<input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non
Template	<input type="text" value="Cards_BNP_globalBr"/>
CCTemplate	<input type="text"/>
SDDTemplate	<input type="text"/>

Allow to use Axepta custom page, see : <https://docs.axepta.bnpparibas/pages/viewpage.action?pageId=6914816#Pagedepaiement-Pagedepaiementducommer%C3%A7ant>

"Template", "CCTemplate" et "SDDTemplate" parameters are available.

- **Currencies** : Select allowed currencies for this connector.
- **Payment modes** : Select allowed payment modes for this connector.

To have this payment mode available in the checkout, you need to add it to the checkout process. /admin.php/Rbs/Commerce/Process/

You can create multiple connectors with a different configuration. You can have a connector dedicated to one payment mode for example.



You can create multiple connectors with a different configuration. You can have a connector dedicated to one payment mode for example.

Transactions monitoring

From the url admin.php/Rbs/Order/Transaction/ select a transaction to see it's technical details.

101344 Transaction bancaire

Propriétés générales

Données techniques

État

Étiquettes (0)

Gérer les étiquettes

Autres opérations pour 101344

Consulter la TIMELINE

```
{  "history": [    {      "PayID": "47a3e65b403a4440848731a42ef1dc96",      "TransID": "1613041255e86043365eebcb114bf3904f145f71d2fb8409a6",      "cardID": "e86043365eebcb114bf3904f145f71d2fb8409a6",      "amount": 30,      "result": "SUCCESS",      "processingIdentifier": "1613041323",      "_date": "2021-02-11T11:02:03+00:00"    },    {      "PayID": "47a3e65b403a4440848731a42ef1dc96",      "TransID": "1613041255e86043365eebcb114bf3904f145f71d2fb8409a6",      "cardID": "e86043365eebcb114bf3904f145f71d2fb8409a6",      "amount": 30,      "result": "SUCCESS",      "processingIdentifier": "1613041323"    }  ]}
```

✓ Aucune propriété n'a été modifiée.

Retourner à la liste

Annuler les modifications

Enregistrer les modifications

Refunds management

When an order is cancelled, it is eligible for a refund.

From the url ua.php/financial/ in the refund detail page, select the action 'traiter' and confirm.

Lignes

Ligne	Informations produit
1	Garden Code produit : 11111

Rappel des montants de la commande

Prix unitaire	Quantité	Prix total
30,00 €	1	30,00 €

Confirmer le remboursement

Veuillez confirmer les informations de remboursement ci-dessous.

Transaction	Connecteur de paiement	Montant	Remboursé
101344	Connecteur Acepta (FRANCE)	30,00 €	0,00 €

⚠ Attention : plusieurs minutes peuvent être nécessaires au prestataire de paiement pour valider votre demande de remboursement.

Annuler

Confirmer

Transactions

Transaction	Connecteur de paiement	Statut	Date de traitement ⓘ	Montant	Remboursé	Action
[101344]	Connecteur Acepta (FRANCE)	Payé	-	30,00 €	0,00 €	⚙️ Traiter

Chronologie

Catégorie	Titre	Date	Source	Contexte
	Création du remboursement Créé pour la commande 20210000066	11 févr. 2021 18:14:36	Utilisateur (dev)	Remboursement 101363

The query is sent to Acepta and the operation result can be found in the timeline section.

If an error occurs, a message will be displayed.

Transactions						
Transaction	Connecteur de paiement	Statut	Date de traitement ⓘ	Montant	Remboursé	Action
[101344]	Connecteur Acepta (FRANCE)	Payé (Remboursé)	11 févr. 2021 18:15:24	30,00 €	30,00 €	⚙️ Traiter

Chronologie					
Catégorie	Titre	Date	Source	Contexte	
↩	Remboursement validé par le prestataire de paiement	11 févr. 2021 18:15:24	Système	Transaction 101344	
↪	Demande de remboursement envoyée au prestataire de paiement	11 févr. 2021 18:15:19	Utilisateur (dev)	Remboursement 101363	
	Création du remboursement Créé pour la commande 20210000066	11 févr. 2021 18:14:36	Utilisateur (dev)	Remboursement 101363	

If the refund is accepted, you can validate it by selecting 'traitement manuel'

Remboursements

Remboursement

Remboursement [101363]

⚙️ Traitement manuel

Developer Documentation :

Added a new payment method.

The documentation of alternative payment modes are available in the following page.

<https://docs.axepta.bnpparibas/display/DOCBNP/Alternative+payment+methods+Integration>

You should take exemple on already implemented payment mode.

1. Add a new class for each payment mode you want to add in App/Modules/Project/Axepta/PaymentModes.

This class will need to extend the PaymentModeBase and declare the buildDeportedPageQuery method.

```
public static function buildDeportedPageQuery(\Rbs\Payment\Documents\Transaction $transaction, $connectorId,
\Rbs\Website\Documents\Website $website, \Project\Axepta\Events\Documents\AxeptaEngine $engine): string
{
    $paymentRequest = parent::prepareDefaultPaymentRequest($transaction, $connectorId, $website,
$engine);    // PAYMENT_URL is specific to the payment mode and available in the
documentation.    $paymentRequest->setUrl(self::PAYMENT_URL);    return parent::validateAndBuildQueryString
($paymentRequest, $engine, $transaction, $website); }
```

Depending on the payment mode required parameters you will need to add them to the \$paymentRequest. (ie \$paymentRequestsetAccOwner (\$accountOwner);)

2. Add your payment trigram inside showPaymentModes() in the file App/Modules/Project/Axepta/Assets/Admin/directives.js
3. Add your payment trigram inside getEnabledPaymentModes() in the file App/Modules/Project/Axepta/Events/Documents/AxeptaEngine.php

and to getDeportedPageQuery() in the file App/Modules/Project/Axepta/Http/Ajax/DeportedPageQuery.php

4. Add the logo of the payment mode in the folder App/Modules/Project/Axepta/Assets/Theme/img/logos

The logo must be named after the trigram and the extension must be .png

Add of the FLOA Pay payment method

▪ Add the connector

To make FLOA payment methods (Deferred/ 3X/ 4X) available to your customers, you must configure a new connector from your BO at/admin.php /Rbs/Commerce/Connector/ and add it to the payment methods available in your payment process.

In the activation key section use the following key :

```
FLO;EUR;
hkZCG0Jgh+faBBsTCMpG2O4eq3lGuBI7JwsKSxnYbjcmFw0fvS5LQTxyobBXwB3JZJ3rHLCy
8N9p8Ne/nZwLju8qUE1xkbSXPw6rpYRjmFxsT8sDyMgexiaw7GUK05tK886562Ph4neoZ9kppgbZu8n
6ia5E3509vLKaHkovoqY=
```

• Connector configuration

Here is an example configuration with the test values provided by Floa :

FloaPay oui non

Configuration FloaPay

Merchant ID

38

Paielement différé 1x

Proposer ce mode

oui non

Merchant site ID

7377

Nombre de jours différé

5

1 à 30 jours pour la France. Pour les autres pays, les valeurs acceptées sont 14 ou 30 jours.

Minimum pour être applicable

100

Maximum pour être applicable

2000

Paielement en 3 mensualités

Proposer ce mode

oui non

Merchant site ID

7369

Minimum pour être applicable

50

Maximum pour être applicable

2000

Paielement en 4 mensualités

Proposer ce mode

oui non

Merchant site ID

7017

Minimum pour être applicable

50

Maximum pour être applicable

1997

Montant en unité de devise (Nombre entier hors centimes)

Connector display with compatible modes

Once configured, the connector will display with the others. FLOA buttons will display based on the min/max thresholds configured.

Total à payer

Reste à payer

Payer par carte

Payer en plusieurs fois avec FloaPay

Description FloaPay

Floa 3x Floa 4x

i When clicking on a Floa logo, the user is redirected to a remote page. Fill in the information for an eligibility result (display page) then in the second step, the card information n(payment page)

File page

Vos achats 300,00 €

Renseignez ces informations pour vérifier votre éligibilité au paiement fractionné par carte bancaire :

* Civilité Monsieur

Téléphone portable

* Date de naissance Jour Mois Année

* Code postal de naissance

En cliquant sur "Envoyer", j'accepte que mes données soient utilisées aux fins d'évaluation de mon profil emprunteur.

[Plus d'informations ici.](#)

Envoyer

[Changer de mode de paiement](#)

• Payment page

Test cards are available at : <https://floapay.readme.io/reference/test-card-numbers>

Vos achats	300,00 €
Total de votre commande	304,59 €

📘 Moyen de paiement disponible uniquement pour les cartes bancaires (des réseaux Visa, Mastercard et CB) émises en France.

Paiement sécurisé par carte bancaire

* Carte: CB ▼

* Numéro de carte : [Icon]

* Date d'expiration : 11 ▼ 2022 ▼

* Cryptogramme visuel : [Icon] 3 derniers chiffres au dos de votre carte, à droite de la signature

En cliquant sur "Payer la commande", je reconnais avoir pris connaissance des [conditions générales du paiement en plusieurs fois](#).

Payer la commande

Echéancier paiement 3x

1ère mensualité	101€⁵³	Le mardi 29 novembre 2022
2ème mensualité	101€⁵³	Le jeudi 29 décembre 2022
3ème mensualité	101€⁵³	Le samedi 28 janvier 2023

Add of the Apple Pay payment method

• Apple Pay configuration

Apple Pay is not supported by all devices and browsers, the list of supports is available here https://developer.apple.com/documentation/apple_pay_on_the_web/#2978468 (use of Apple Pay JS).

Here is what is implemented for the Axepta - Proximis connector :

Devices	minimal version	browsers
Mac	macOS 10.12	All
i Phone	iOS 10	All

• Connector configuration

To integrate with Apple Pay, two certificates are required, the merchant identification certificate and the payment processing certificate.

Apple Pay side

Merchant identifier

Create an Apple Pay merchant ID by following the Apple documentation <https://developer.apple.com/help/account/configure-app-capabilities/configure-apple-pay-on-the-web>

Payment Processing Certificate



Axepta BNP Paribas Support starts the configuration and sends the CSR (Certificate Signing Request) by email to the technical contact identified during the integration phase. It is thus requested the Apple developer Merchant Id of the customer, which must be provided to its responsible business.

- Axepta BNP Paribas support generates the .csr for the merchant
- Using this .csr, generate the file **apple-developer-merchantid-domain-association.txt** which will identify the merchant on the site
- Send your integrator the file apple-developer-merchantid-domain-association.txt obtained during the generation of your merchant ID so that it deposits it in the *App/Config/.well-known* . This will allow in your next deployment to place this file at the root of your site in order to have it verified by Apple.

Merchant Identification Certificate



This certificate is different from the files obtained in the previous step. **For the second certificate, do not use the .csr generated by Axepta BNP Paribas support, but create a new one from a MAC, as indicated in the Apple documentation mentioned above.**

- Generate on a Mac a file a file. csr
- From your Apple Developer Admin account generate a .cer certificate from the .csr file.
- Retrieve this certificate. cer on the Mac and group it with the key to the .csr file in your keychain.
- From this grouping in your keychain create a file. p12
- Then use this file. p12 to generate an **ApplePay.crt.pem** certificate file and a second file for the associated **ApplePay.key.pem** key (the file nomenclature must be respected).
- Open the terminal and run the commands below to split the. p12 in key and certificate, where ApplePayMerchantID_and_privatekey.p12 is the name of your file. p12

```
openssl pkcs12 -in ApplePayMerchantID_and_privatekey.p12 -out ApplePay.crt.pem -clcerts -nokeys
```

```
openssl pkcs12 -in ApplePayMerchantIdentity_and_privatekey.p12 -out ApplePay.key.pem -nocerts
```

- Drop these two .pem files in the App/Config/ApplePay directory of your project.

We recommend using a passphrase when generating the file pair. pem, it will have to be entered in the connector configuration in the Proximis Back-Office.



Make sure you have given the read access rights of these files to the server by changing their permissions

Proximis side

Payment connector

To allow your customers to pay via Apple Pay, you must activate the payment method in the connector configuration in Proximis :

Choix des moyens de paiement

Apple Pay ☒ oui ☐ non

Alipay ☐ oui ☒ non

You can then specify the different settings associated with Apple Pay:

Apple Pay

Merchant ID Apple

my.merchant.id.apple

Code pays du marchand

FR

Message du paiement

BNP Axepta Test

Passphrase associée au certificat

PASSPHRASE

Libellé de la ligne dans l'encart de paiement

Ma commande

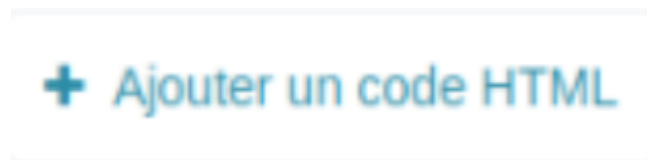
Settings

Expected value

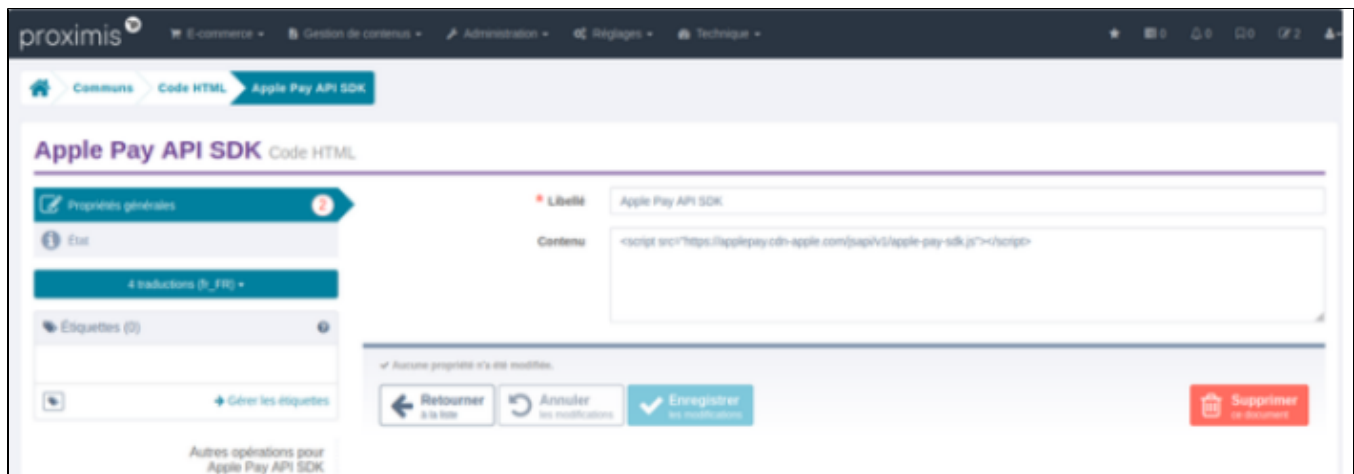
Merchant ID Apple	your merchant ID Apple Pay
Merchant country code	Merchant country code in ISO 3166 format (e.g. FR). This code is used to log in to payment. Associated Apple documentation https://developer.apple.com/documentation/apple_pay_on_the_web/applepaypaymentrequest/1916117-countrycode
Payment message	Label displayed in Apple Pay payment sheet to describe the user's payment. Associated Apple documentation https://developer.apple.com/documentation/apple_pay_on_the_web/applepaypaymentrequest/1916117-countrycode
Passphrase associated with the certificate	Passphrase associated with the Payment Processing Certificate . pem file pair. To indicate if a passphrase was used during the generation of these files.
Line label in the payment insert	

Apple Pay SDK Statement

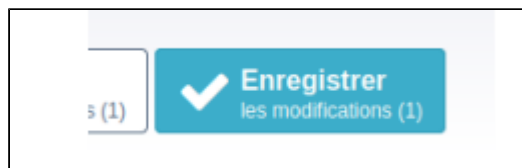
In the Proximis BO go to "Settings > Common > HTML Code" and click on the "Add HTML code" button :



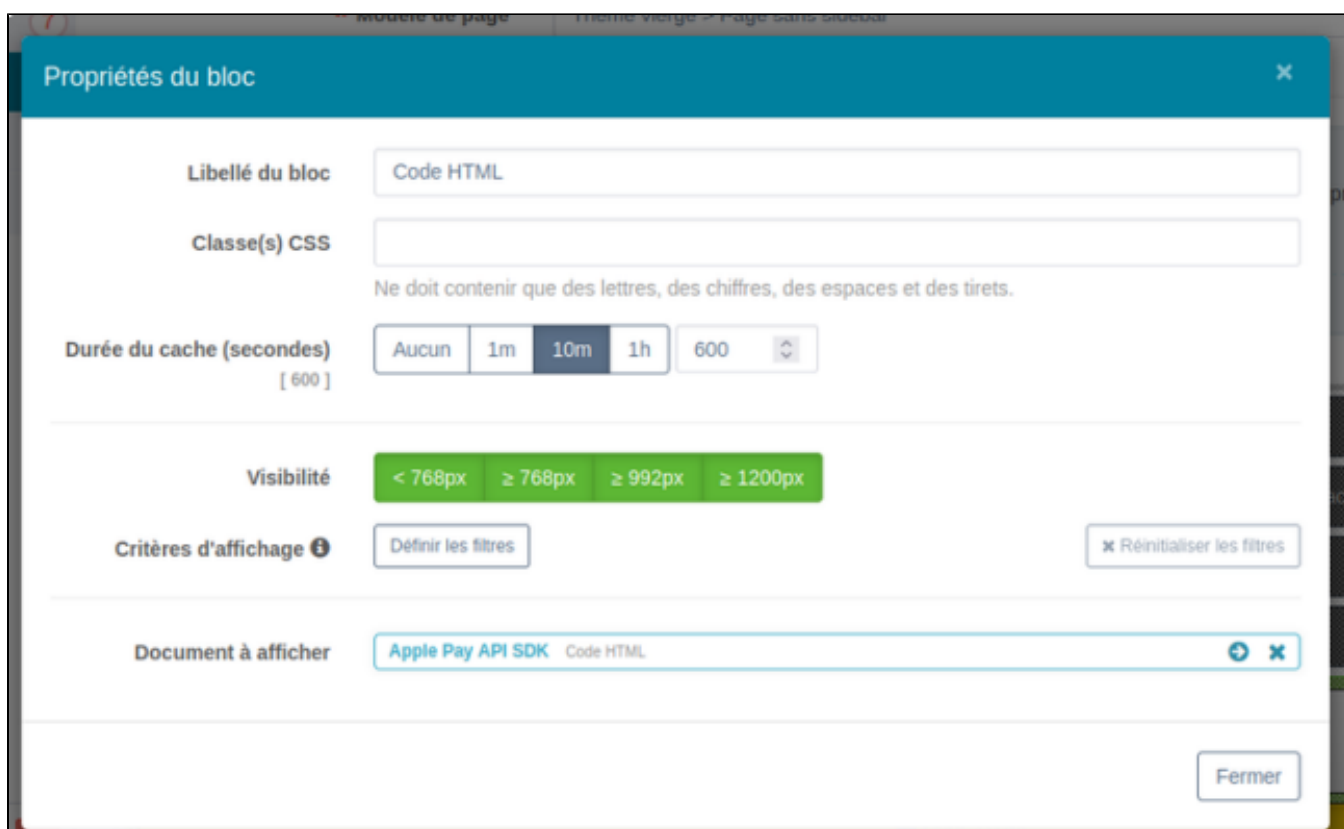
Then declare the Apple Pay SDK in your document : <https://applepay.cdn-apple.com/jsapi/v1/apple-pay-sdk.js>



Save your document:



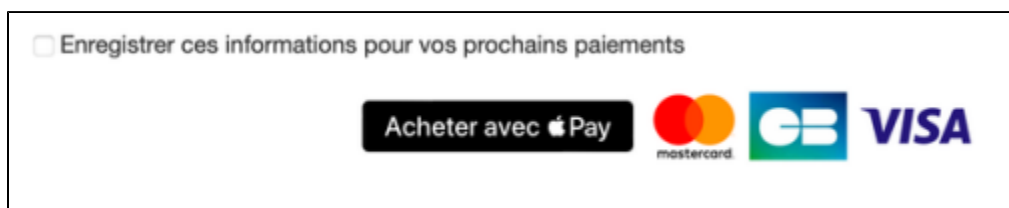
Then go to the configuration of your payment page in the Proximis BO and declare a new block of type "HTML code" then fill in the previously created document containing the SDK as a parameter.



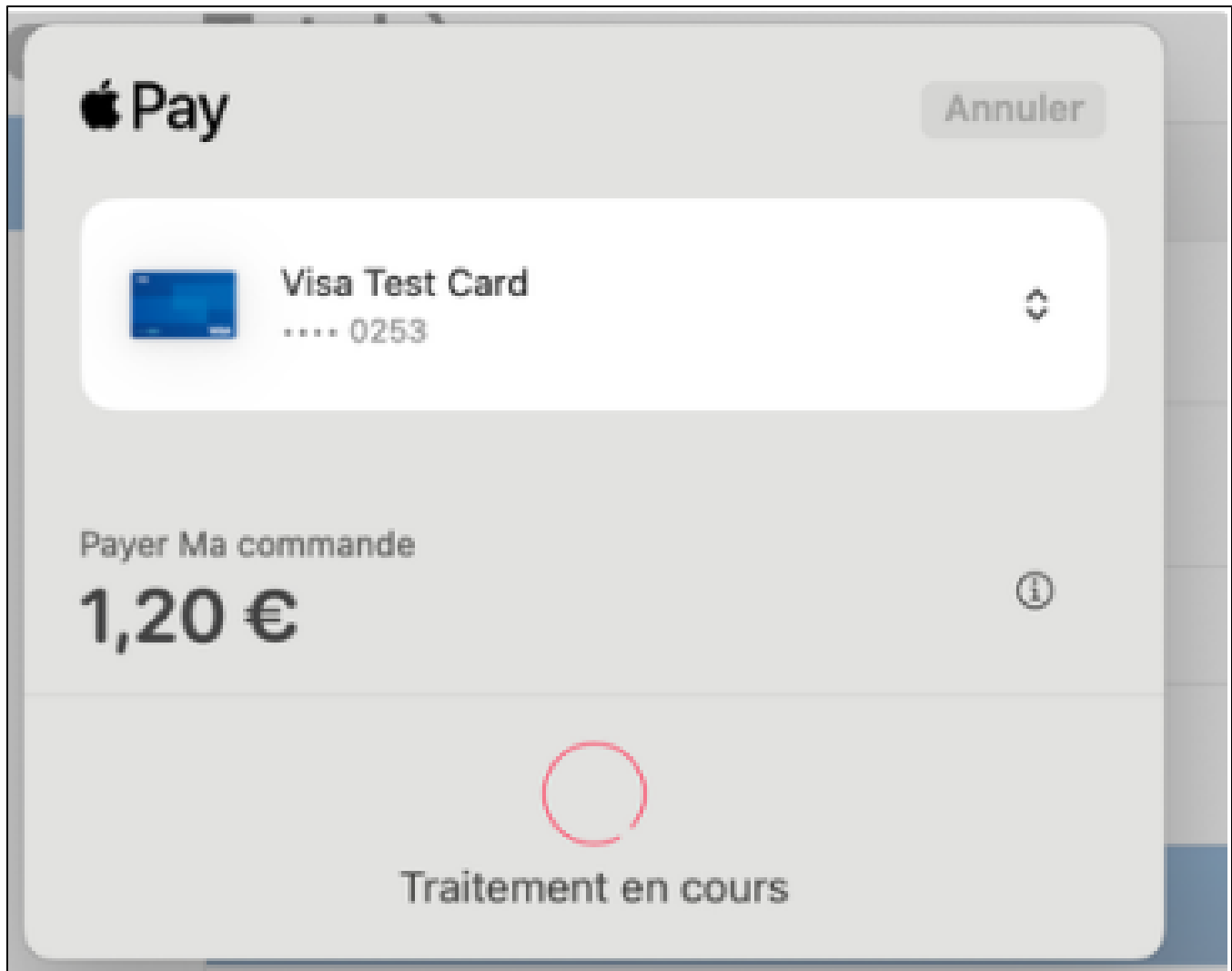
⚠ Make this contribution in all the translations of the payment page so that Apple Pay is available on each of them.

Payment front

Payment via Apple Pay is then available on your front connector :



When the Apple Pay button is clicked, the payment sheet will open :



How to customize the front template.

You can edit the twig file `App/Modules/Project/Axepta/Assets/Theme/ng-template/project-axepta-payment.twig` to remove the inline style and declare your own CSS rules.

Vos moyens de paiement déjà enregistrés.

VISA N° 411111XXXXXX1111

Expire le: 2032/12

Supprimer cette carte

☒ Enregistrer ces informations pour vos prochains paiements

A mobile payment interface titled 'Veuillez saisir votre numéro de carte:'. It features input fields for 'Numéro de carte', 'MM' (month), 'AA' (year), 'CVV', and 'Nom du titulaire de la carte'. Below these fields, it states 'Transaction sécurisée par AXEPTA' and shows a 'Payer 30EUR' button. At the bottom, there are logos for 'certification PCI DSS', 'Verified by VISA', 'Mastercard SecureCode', 'Alipay', 'WeChat Pay', 'PayPal', and 'Bancontact'.

How to declare new translations.

Right now the module is shipped with the fr_FR locale. But you can create a new folder for any locale. Take exemple on the files inside te folder App /Modules/Project/Axepta/Assets/l18n








You can always edit the translated strings from the translation manager.ua.php/lmsManager/Plugin/m.project.axepta

A screenshot of a web application's translation editor. The breadcrumb trail shows 'Selection d'un plugin' > 'm.project.axepta' > 'front' > 'fr_FR'. The title is 'Édition du fichier de traduction'. Below, it shows the current language as 'fr' and the file path 'm.project.axepta.front'. A section titled 'Afficher le texte dans une autre langue' has a search bar. A table lists translation entries with columns for 'Clé' (key), 'Message' (original message), and 'Valeur dans le projet' (project value). The entries are: 1. 'access_payment_page' with message 'Accéder à la page de paiement' and project value 'Accéder à la page de paiement'. 2. 'currency_not_allowed' with message 'Le paiement avec cette devise n'est pas disponible' and project value 'Le paiement avec cette devise n'est pas disponible'. 3. 'save_my_card' with message 'Enregistrer mes informations lors du prochain paiement ?' and project value 'Enregistrer mes informations lors du prochain paiement ?'. 4. 'expire_on' with message 'Expire le:' and project value 'Expire le:'.

PayPal testing

If you would like to test PayPal in a test environment, please follow the [instructions in order to activate the Sandbox](#).

Description of available methods of payment

Logo	Nom	Catégorie	Région d'émission	Pays	Devises
	American Express	Carte	International	France ; Italie ; Belgique ; Luxembourg ; Royaume-Uni ; Irlande ; Pays-Bas ; Espagne ; Allemagne ; Portugal ; Suisse ; Autriche ; Slovaquie ; Slovénie ; Suède ; Danemark ; Norvège ; Finlande ; Estonie ; Lituanie ; Lettonie ; Grèce	EUR ; GBP ; CHF ; USD ; AUD ; CAD ; DKK ; JPY ; NOK ; PLN ; SEK
	Apple Pay	Wallet	International	France ; Italie ; Belgique ; Luxembourg ; Royaume-Uni ; Irlande ; Pays-Bas ; Espagne ; Allemagne ; Portugal ; Suisse ; Autriche ; Slovaquie ; Slovénie ; Suède ; Danemark ; Norvège ; Finlande ; Estonie ; Lituanie ; Lettonie ; Grèce	EUR ; GBP ; CHF ; DKK ; USD ; CAD ; JPY ; NOK ; SEK ; PLN ; AUD
	CB	Carte	France	France	EUR
	FLOa	BNPL	Europe	France ; Italie ; Belgique ; Espagne ; Allemagne ; Portugal	EUR
	Mastercard	Carte	International	France ; Italie ; Belgique ; Luxembourg ; Royaume-Uni ; Irlande ; Pays-Bas ; Espagne ; Allemagne ; Portugal ; Suisse ; Autriche ; Slovaquie ; Slovénie ; Suède ; Danemark ; Norvège ; Finlande ; Estonie ; Lituanie ; Lettonie ; Grèce	EUR ; GBP ; CHF ; DKK ; USD ; CAD ; JPY ; NOK ; SEK ; PLN ; AUD
	Paypal	Wallet	International	France ; Italie ; Belgique ; Luxembourg ; Royaume-Uni ; Irlande ; Pays-Bas ; Espagne ; Allemagne ; Portugal ; Suisse ; Autriche ; Slovaquie ; Slovénie ; Suède ; Danemark ; Norvège ; Finlande ; Estonie ; Lituanie ; Lettonie ; Grèce	EUR ; GBP ; USD ; CAD
	Visa	Carte	International	France ; Italie ; Belgique ; Luxembourg ; Royaume-Uni ; Irlande ; Pays-Bas ; Espagne ; Allemagne ; Portugal ; Suisse ; Autriche ; Slovaquie ; Slovénie ; Suède ; Danemark ; Norvège ; Finlande ; Estonie ; Lituanie ; Lettonie ; Grèce	EUR ; GBP ; CHF ; DKK ; USD ; CAD ; JPY ; NOK ; SEK ; PLN ; AUD