

Een kaartbetaling aanmaken

Het **kaartbetaalformulier** wordt gebruikt wanneer een handelaar een **vereenvoudigde en veilige betaaloplossing** voor kaarttransacties wil aanbieden.

Deze methode is ideaal voor **e-commercewebsites** die een **snelle betaaloplossing** willen integreren die voldoet aan de **veiligheidsnormen**.

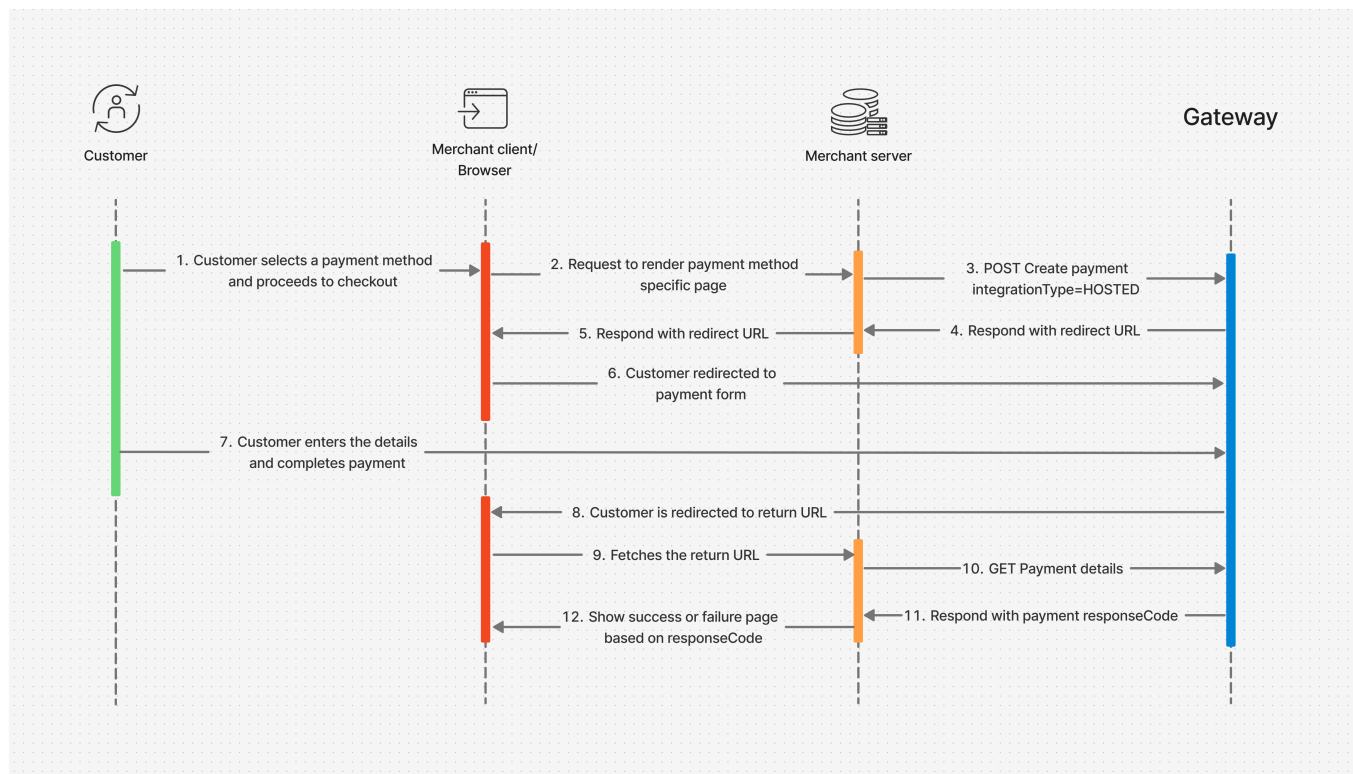
Samenvatting

- [Samenvatting](#)
- [1. Belangrijkste voordelen](#)
- [2. Betaal Flow](#)
- [3. Aanmaken van een payment-sessie](#)
 - [Payment sessie \(eenvoudig betaling\)](#)
 - [Technische Verbindingsgegevens](#)
 - [Minimale Gegevens Data](#)
 - [Om een betaling te starten, zijn de volgende minimale gegevens vereist:](#)
 - [iframe betaling](#)
- [4. Aanbevelingen](#)
- [5. Beschikbare betaalmethoden](#)
- [6. Gerelateerde functies](#)

1. Belangrijkste voordelen

- **Geoptimaliseerde gebruikerservaring:** Bied uw klanten een **intuïtieve, veilige en responsieve** betaalinterface.
- **Veiligheid en naleving van normen:** Voldoen aan de huidige regelgeving via het beheer van **gevoelige klantgegevens** door Axepta BNP Paribas, waardoor uw **verantwoordelijkheden en kosten voor PCI-DSS-naleving** aanzienlijk worden verminderd.
- **Flexibiliteit:** Laat klanten betalen met **verschillende kaarten** (bijv. Visa, Mastercard, Bancontact).

2. Betaal Flow



De klant voert de betaling uit in uw webshop:

1. Uw **frontend** vraagt de betaalpagina aan bij de **backend**.

2. Uw **backend** doet een **betalaverzoek** met 'paymentMethods.integrationType=HOSTED' naar Acepta BNP Paribas.
3. Acepta BNP Paribas reageert met een **HTTP 202-statuscode** en een **doorverwijzings-URL** naar uw backend.
4. Uw backend zorgt ervoor dat de browser de klant **doorstuurt** naar de doorverwijzings-URL.
5. De klant wordt **doorgestuurd** naar het **betalformulier** van Acepta BNP Paribas.
6. De klant vult de **betalgegevens** in en voltooit de betaling.
7. Na afronding wordt de klant **teruggestuurd** naar de **return-URL** die u hebt opgegeven bij het betaalverzoek (`urls.return`), met de **payId** in de URL-parameters.
8. De browser laadt de **return-URL**, die door uw backend wordt gehost.
9. Uw backend doet een **GET Payment details**-aanroep met de `payId` om de **betalstatus** op te halen.
10. Acepta BNP Paribas stuurt de **betalstatuscode** terug, samen met andere parameters.
11. Uw backend toont een **succes- of foutpagina** aan de klant, gebaseerd op de betaalstatus.

3. Aanmaken van een payment-sessie

(API /payment Swagger Documentation: [Create payment](#))

Payment sessie (eenvoudig betaling)

Technische Verbindingsgegevens

Technische verbindingsgegevens moeten worden meegegeven in de HTTP-headers van de REST-aanvraag:

- Content-Type
het type payload; gegevens moeten in een JSON-payload worden meegegeven.

Content-Type: application/json
- Autorisatiegegevens, ontvangen tijdens de OAuth-v2-authenticatiestap. Dit omvat het token type en JSON Web Token (JWT). Deze moeten worden gespecificeerd in de 'Authorization'-header.

Authorization: <token_type> <YOUR_JWT>
- Idempotentie ID
Essentieel voor het detecteren van mogelijke HTTP-herhalingen.
Gebruik de 'Idempotency-Key'-header en genereer een uuid-v4 als waarde.

Idempotency-Key: "8f35cb16-2f05-4aa1-85cf-b1e41ee7aec9"

Minimale Gegevens Data

Om een betaling te starten, zijn de volgende minimale gegevens vereist:

- Merchant-side transaction identifier: '**transId**'
 - Het bedrag en de valuta van de transactie: '**amount**'-object, bestaande uit '**currency**' en '**value**'.
 - Het bedrag moet altijd worden uitgedrukt in de kleinste eenheid van de transactievaluta (bijvoorbeeld EUR-centen).
- Klantidentificatie: '**customerInfo**'-object.
 - Minimaal het e-mailadres van de klant: '**email**'.
 - Het is sterk aangeraden om ook de klantidentificatie op de handelaarswebsite mee te geven: '**merchantCustomerId**'.
 - Deze data is essentieel voor de '**One-Click**'-functionaliteit.
- Orderdata: '**order**'-object.
 - Minimaal één van de volgende: ordernummer '**merchantReference**' of factuurnummer '**invoiceId**' gegenereerd op de handelaarswebsite.
 - Het is aangeraden om beide te verstrekken.
- Return-URL's: '**urls**'-object.
 - Verplichte adressen voor 3 return-URL's: return, cancel, webhook.
- **Gewenst betaaltype: het 'paymentMethods'-object**
 - Hierin moet worden gespecificeerd:
 - Of de betaling wordt gehost door Acepta BNP Paribas Online of volledig aan de kant van de handelaar wordt verwerkt: '**integrationType**'
 - Het gewenste betaaltype: '**type**'

Voorbeeld van minimale create session curl

```
curl -i -X POST \
  https://test.paymentpage.axepta.bnpparibas/api/v2/payments \
  -H 'Authorization: <token_Type> <YOUR_JWT>' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -H 'Idempotency-Key: "8f35cb16-2f05-4aa1-85cf-b1e41ee7aec9"' \
  -d '{
    "transId": "95330876-67ae-4949-a11c-b9a29257831b",
    "amount": {
      "currency": "EUR",
      "value": 1500
    },
    "customerInfo": {
      "email": "john-doe@email.com"
    },
    "order": {
      "merchantReference": "order7811",
      "invoiceId": "invoice10240203569454"
    },
    "urls": {
      "return": "https://myProcessingServer.net/myApi/success.php?transId=95330876-67ae-4949-a11c-b9a29257831b",
      "cancel": "https://myProcessingServer.net/myApi/cancel.php?transId=95330876-67ae-4949-a11c-b9a29257831b",
      "webhook": "https://myBackOfficeServer.net/webhook.php"
    },
    "paymentMethods": {
      "integrationType": "HOSTED",
      "type": "CARD"
    }
  }'
```

Voorbeeld van een kaartbetaalformulier



English ▾

← Cancel

Merchant

Transaction date

Customer reference

Order reference

Invoice reference

Customer Details

Shipping to

Total amount0,71 €

Pay by card

Card number

VISA

1234 5678 9012 3456

Expiry date

MM/YY

Security code ⓘ

CVV

Cardholder name

Full name on card

Pay 0,71 €

Transaction secured by AXEPTA BNP PARIBAS

PCI DSS Certified

VISA ID Check

iframe betaling

Om de betaalpagina in een aparte iframe te openen, moet je het object '**template**' gebruiken. Stel hierin het veld '**customField14**' in met de waarde: "**iframe**".

Het '**template**'-object laat toe om de betaalpagina aan te passen.

Zie de documentatie voor meer details: [Aanpassing van de afrekenervaring](#)

Exemple object template pour iframe

```
...
  "template": {
    "customFields": {
      "customField14": "iframe"
    }
  },
  ...
```

Voorbeeld van een betaalpagina weergegeven in een aparte iframe

Pay by card

Card number

1234 5678 9012 3456

VISA

Expiry date

MM/YY

Security code ⓘ

CVV

Cardholder name

Full name on card

Pay 0,71 €

Transaction secured by

AXEPTA
BNP PARIBAS

PCI DSS Certified

VISA
SECURE

MasterCard
ID Check

4. Aanbevelingen

We raden aan om minstens de volgende gegevens door te sturen:

- **Transactie-identifier**: de unieke betalingsidentifier
- **Betaalbedrag**: het bedrag dat de klant moet betalen
- **Valuta**: de valuta gebruikt voor de betaling
- **Klantidentifier**: de unieke klantidentifier
- **E-mail**: het e-mailadres van de klant
- **Orderidentifier** (order.merchantReference): de orderidentifier
- **Factuuridentifier** (order.invoiceId): de factuuridentifier gekoppeld aan deze betaling

Onze complete richtlijnen zijn beschikbaar: <https://axeptabnp-paribas-docs.redocly.app/>

5. Beschikbare betaalmethoden

We bieden de volgende betaalmethoden, afgestemd op uw specifieke behoeften en die van uw klanten:

- **Cards**
 - MasterCard
 - Visa
- **Bancontact**
- **Wallets**
 - Apple Pay
 - Google Pay
- **Paypal**
- **Wero**

6. Gerelateerde functies

- **Automatische generatie van end-to-end-referentie (RefNr):** elke transactie krijgt een unieke, automatisch gegenereerde referentie.
- **Duplicaatcontrole:** detecteert en beheert dubbele betaalpogingen om fouten te voorkomen. *Deze functie is beschikbaar tijdens de configuratie van uw webshop of via een supportverzoek.*