

# Système de paiement en ligne

## esipay v2

R.23, juillet 2017

### Description

Le système de paiement en ligne esipay permet à des entreprises (ci-après dénommée *l'entreprise*) d'offrir à leurs clients (ci-après dénommé *le client final*) un système de paiement par carte bancaire au sein de leurs applications web et mobiles.

Il offre les fonctionnalités suivantes :

- Enregistrement de *l'entreprise* auprès du gestionnaire d'esipay.
- Paiement par carte bancaire par *le client final* par l'intermédiaire du système d'informations de *l'entreprise*.
- Remboursement d'un paiement effectué par *le client final* par *l'entreprise*.

Les informations techniques d'accès au service sont les suivantes :

- Enregistrement de *l'entreprise* : faire la demande par écrit au prestataire.
- Adresse IP du service : 10.0.0.6
- Port TCP : 6543
- Protocole utilisé : HTTP

Après l'enregistrement de l'entreprise celle-ci reçoit un identifiant unique. Cet identifiant est à utiliser lors de toutes les transactions. Les informations suivantes sont nécessaires pour l'enregistrement :

- Nom de l'entreprise.
- Adresse IP du serveur effectuant les requêtes au service de paiement.
- URL de retour appelée par le service de paiement pour renvoyer le résultat d'une transaction de paiement.

Vous trouverez à la page suivante la liste des fonctions du service et leur description.

---

## Fonctions

### Paielement par carte bancaire

URL : */cardpay/uuid/cid/cardnumber/cardmonth/cardyear/amount*

Les paramètres sont :

- uuid : identifiant unique de l'entreprise
- cid : identifiant paiement coté entreprise (texte)
- cardnumber : numéro de carte bancaire (texte)
- cardmonth : mois d'expiration de la carte (entier)
- cardyear : année d'expiration de la carte (entier)
- amount : montant (réel, séparateur : .)

Le statut HTTP de retour peut être :

- 400 : un des paramètres de la requête est incorrect.
- 403 : l'adresse IP du serveur qui appelle le service n'est pas correcte.
- 500 : erreur coté service.
- 200 : transaction correctement effectuée et l'URL de retour a été appelée et a répondu correctement.

Si la transaction s'est correctement effectuée le service appelle l'URL de retour par la méthode POST avec les données suivantes :

- type : type de paiement (uniquement 'card' pour l'instant).
- amount : montant réel de la transaction.
- transaction : identifiant unique de la transaction. A utiliser pour un remboursement.
- cid : identifiant paiement coté entreprise (texte)

L'URL de retour doit retourner le statut HTTP 200. Si ce n'est pas le cas la transaction sera annulée.

### Remboursement

URL : */cardpay/uuid/transaction*

Les paramètres sont :

- uuid : identifiant unique de l'entreprise.
- transaction : identifiant unique de la transaction.

Le statut HTTP de retour peut être :

- 400 : un des paramètres de la requête est incorrect.
- 403 : l'adresse IP du serveur qui appelle le service n'est pas correcte.

- 
- 500 : erreur coté service.
  - 200 : remboursement correctement effectué.

## **Remboursement partiel**

URL : */cardpay/uuid/transaction/amount*

Les paramètres sont :

- uuid : identifiant unique de l'entreprise.
- transaction : identifiant unique de la transaction.
- amount : montant à rembourser

Le statut HTTP de retour peut être :

- 400 : un des paramètres de la requête est incorrect ou le montant dépasse le montant restant de transaction
- 403 : l'adresse IP du serveur qui appelle le service n'est pas correcte.
- 500 : erreur coté service.
- 200 : remboursement correctement effectué.