WeChat Pay - Intégration

Table des matières

- WeChat Pay
  - Informations générales sur WeChat Pay
  - Déroulement d'une transaction
- Interface de la plateforme de paiement
  - Paiement avec WeChat Pay via l'interface du formulaire de la plateforme de paiement
  - Remboursement avec référence

WeChat Pay

Informations générales sur WeChat Pay

WeChat Pay	WeChat est une application de messagerie instantanée gratuite et multiplateforme développée par Tencent. Elle a été lancée en janvier 2011 et était une des plus puissantes applications de messagerie auprès d'utilisateurs actifs. En mai 2016, WeChat compte plus d'un milliard de comptes créés et 700 millions d'utilisateurs actifs, dont plus de 70 millions en dehors de la Chine (chiffres de décembre 2015). En 2016, WeChat a atteint le nombre de 864 millions d'utilisateurs actifs.

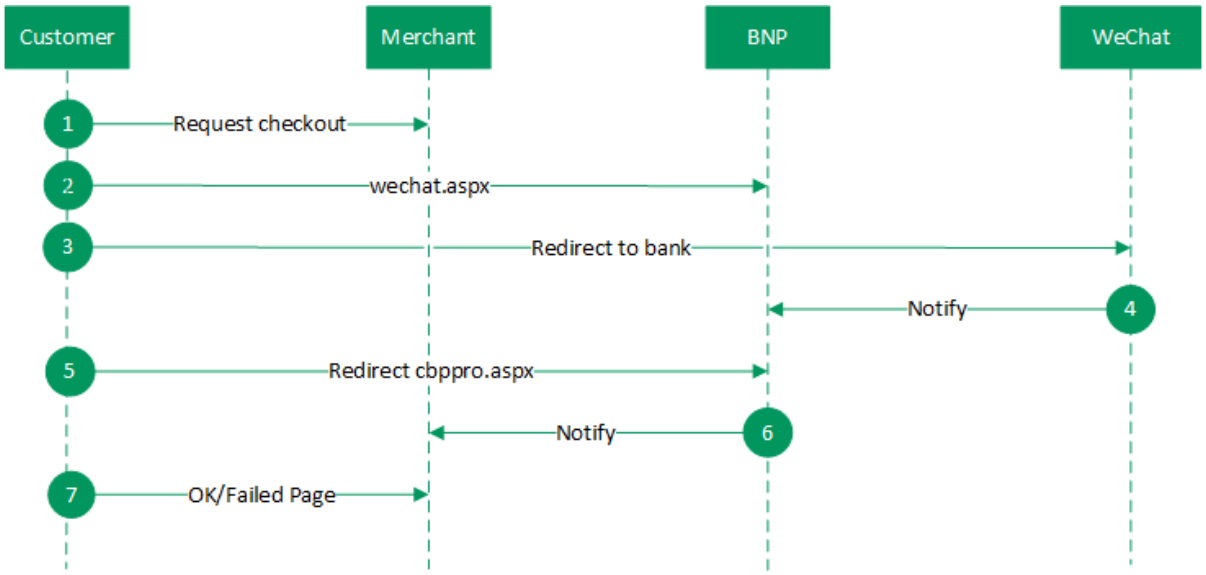
WeChat Pay est une solution de paiement complètement intégrée dans l'application de messagerie et de médias sociaux WeChat. La fonction de paiement de WeChat apparaît dans la rubrique « Wallet » de l'application.

WeChat permet de réaliser des paiements et des virements

Les utilisateurs peuvent effectuer diverses transactions à l'aide de WeChat Pay, dont :

- Les virements à des amis (en particulier sous forme « d'enveloppes rouges » partagées dans les festivals chinois)
- Les transactions sur des sites de commerce électronique
- Le rechargement sur leur téléphone portable

Déroulement d'une transaction



Déroulement d'une transaction via WeChat Pay

Interface de la plateforme de paiement

Formats des données :

a	alphabétique
as	alphabétique avec caractères spéciaux
n	numérique
an	alphanumérique
ans	alphanumérique avec caractères spéciaux
ns	numérique avec caractères spéciaux
bool	expression booléenne (true ou false)
3	longueur fixe avec 3 chiffres/caractères
..3	longueur variable avec maximum 3 chiffres/caractères
enum	énumération de valeurs admissibles
dttm	Date et heure ISO (AAAA-MM-JJThh:mm:ss)

Abréviations :

CND	condition
M	obligatoire (mandatory en anglais)
O	optionnel
C	conditionnel

Remarque : Veuillez noter que les noms des paramètres peuvent être en majuscules ou en minuscules.

Paiement avec WeChat Pay via l'interface du formulaire de la plateforme de paiement

Veuillez saisir l'URL suivante pour traiter un paiement WeChat via le formulaire de la plateforme de paiement:

https://paymentpage.axepta.bnpparibas/wechat.aspx

Remarque : Pour des raisons de sécurité, la plateforme de paiement rejette toutes les requêtes de paiement contenant des erreurs de format. Veuillez par conséquent utiliser le type de données correct pour chaque paramètre.

Le tableau ci-dessous présente les paramètres de la requête de paiement cryptée:

Paramètre	Format	CND	Description
MerchantID	ans..30	M	Identifiant du commerçant, attribué par BNP. Ce paramètre doit également être transféré non chiffré.
TransID	ans..64	M	Numéro de transaction du commerçant, ce numéro doit être unique
RefNr	ans..40	O	Numéro de référence univoque du commerçant. Seuls les caractères a-zA-Z0-9,-_ sont autorisés.
Amount	n..10	M	Montant indiqué dans la plus petite unité de la devise (par ex. les centimes pour l'euro) Veuillez contacter notre service d'assistance si vous souhaitez capturer des montants inférieurs à 100 (plus petite unité de la devise).
Currency	a3	M	Devise, trois caractères DIN / ISO 4217. Seul EUR, USD autorisé.
MAC	an64	M	Code d'Authentification de Message Haché (HMAC) avec algorithme SHA-256
URLSuccess	ans..256	M	Adresse URL complète qui appelle la plateforme de paiement en cas de réussite du paiement. L'URL ne peut être appelée que par le port 443. Cette URL ne peut contenir aucun paramètre : pour échanger des valeurs de paramètre entre la plateforme de paiement et la boutique, veuillez utiliser le paramètre **UserData**.
URLFailure	ans..256	M	Adresse URL complète qui appelle la plateforme de paiement en cas d'échec du paiement. L'URL ne peut être appelée que par le port 443. Cette URL ne peut contenir aucun paramètre : pour échanger des valeurs de paramètre entre la plateforme de paiement et la boutique, veuillez utiliser le paramètre **UserData**.
Response	a7	O	État de la réponse envoyée par la plateforme de paiement à **URLSuccess** et **URLFailure**, doit être chiffré. À cette fin, transmettez le paramètre **Response=encrypt**.
URLNotify	ans..256	M	Adresse URL complète appelée par la plateforme de paiement pour communiquer le résultat de paiement à la boutique. L'URL ne peut être appelée que par le port 443. Elle ne peut contenir aucun paramètre : utilisez le paramètre **UserData** à la place.
UserData	ans..1024	O	Si spécifié lors de la requête, la plateforme de paiement transmet à la boutique le paramètre avec le résultat du paiement
ReqID	ans..32	O	Pour éviter les paiements en double, saisissez une valeur alphanumérique qui identifie votre transaction et ne peut être attribuée qu'une seule fois. Si la transaction est à nouveau soumise avec le paramètre ReqID identique, la plateforme de paiement n'exécute pas le paiement et se contente de retourner le statut de la transaction d'origine. Attention : Plateforme de paiement doit afficher un statut de transaction finalisée pour la première action initiale. Les introductions avec un ReqID identique pour un statut ouvert sont traitées à intervalles réguliers.
OrderDesc	ans..768	M	Description des marchandises et des prix. Information présente sur le relevé de compte.
SellingPoint	ans..50	O	Point de vente
Service	ans..50	O	Produits ou services vendus
Channel	ans..64	O	Canal de configuration du contrat PPRO (le compte et le ContractID sont enregistrés dans le système). Si ce paramètre est spécifié, il remplace les canaux enregistrés au sein du système.
Language	a2	O	Un code de langue à deux lettres à sélectionner au moment de la présentation des pages de paiement au client. Valeurs possibles : CN : Chinois simplifié TW : Chinois traditionnel US : Anglais (par défaut) Si ce champ est laissé vide, la langue par défaut sera appliquée.
AccOwner	ans..50	M	Nom du titulaire de compte
AddrCountryCode	a2	M	Code de pays alphanumérique à 2 caractères, conformément à ISO-3166-1
Plain	ans..50	O	Valeur à définir par le commerçant pour retourner des informations non chiffrées, par ex. le MID
Custom	ans..1024	O	Le commerçant peut introduire plusieurs valeurs séparées par un | qui sont ensuite retournées non chiffrées et séparées par un &. Custom=session=123|id=456 devient dans la réponse Session=123&id=456

Paramètres pour les paiements avec WeChat Pay

Le tableau suivant présente les paramètres de réponse que la plateforme de paiement transmet à **URLSuccess** ou **URLFailure** et **URLNotify**. Si vous avez spécifié le paramètre **Response=encrypt**, les paramètres suivants seront cryptés avec Blowfish et transmis à votre système :

Paramètre	Format	CND	Description
MID	ans..30	M	Identifiant du commerçant, attribué par BNP
PayID	an32	M	ID attribuée au paiement par la plateforme de paiement, par ex. pour le référencement au sein des fichiers batch.
XID	an32	M	Identifiant attribué par la plateforme de paiement pour toutes les différentes opérations (autorisation, capture, remboursement) d'une transaction.
TransID	ans..64	M	Numéro de la transaction du commerçant
RefNr	ans..40	O	Numéro de référence univoque du commerçant. Seuls les caractères a-zA-Z0-9,-_ sont autorisés.
Status	a..30	M	OK si URLSuccess et AUTHORIZE_REQUEST, ou FAILED si URLFailure
Description	ans..1024	M	Détails supplémentaires en cas d'échec du paiement. Veuillez ne pas utiliser le paramètre **Description** mais bien le paramètre **Code** pour une analyse de l'état de la transaction !
Code	n8	M	Code d'erreur conformément au fichier Excel des codes de réponse de la plateforme de paiement (partie logiciel Client)
MAC	an64	M	Code d'Authentification de Message Haché (HMAC) avec algorithme SHA-256
UserData	ans..1024	O	Si spécifié lors de la requête, la plateforme de paiement transmet à la boutique le paramètre avec le résultat du paiement
PaymentPurpose	ans..26	M	Motif du paiement
PaymentGuarantee	a..12	C	**NONE** = pas de garantie de paiement, **VALIDATED** = compte client valide mais pas de garantie de paiement, **FULL** = garantie de paiement **Remarque :** ce paramètre n'est retourné que si l'état est = OK.
ErrorText	ans..256	C	Message d'erreur PPRO détaillé. **Remarque :** n'est retourné que si l'état = FAILED. Utilisation possible uniquement après concertation avec le Support.
TransactionID	an..20	O	Numéro de transaction unique pour PPRO
Plain	ans..50	O	Valeur à définir par le commerçant pour retourner des informations non chiffrées, par ex. le MID
Custom	ans..1024	O	Le commerçant peut introduire plusieurs valeurs séparées par un | qui sont ensuite retournées non chiffrées et séparées par un &. Custom=session=123|id=456 devient dans la réponse Session=123&id=456

Paramètres de retour pour URLSuccess, URLFailure et URLNotify avec WeChat Pay

Remboursement avec référence

Les remboursements sont possibles via une connexion de type serveur à serveur. Pour un remboursement avec référence à une capture, le montant du remboursement est limité au montant de la capture en question.

Pour exécuter un remboursement avec une transaction de référence, veuillez utiliser l'adresse URL suivante :

https://paymentpage.axepta.bnpparibas/credit.aspx

Remarque : Pour des raisons de sécurité, la plateforme de paiement rejette toutes les requêtes de paiement contenant des erreurs de format. Veuillez par conséquent utiliser le type de données correct pour chaque paramètre.

Le tableau ci-dessous présente les paramètres de demande de paiement cryptée :

Paramètre	Format	CND	Description
MerchantID	ans..30	M	Identifiant du commerçant, attribué par BNP. Ce paramètre doit également être transféré non chiffré.
PayID	an32	M	ID attribuée par la plateforme de paiement pour le paiement à rembourser
TransID	ans..64	M	ID de la transaction qui doit être unique pour chaque paiement
RefNr	ans..40	O	Numéro de référence univoque du commerçant. Seuls les caractères a-zA-Z0-9,-_ sont autorisés.

Amount	n..10	M	Montant indiqué dans la plus petite unité de la devise (par ex. les centimes pour l'euro) Veuillez contacter notre service d'assistance si vous souhaitez capturer des montants inférieurs à 100 (plus petite unité de la devise).
Currency	a..3	M	Code pour la devise, trois caractères DIN / ISO 4217
MAC	an64	M	Code d'Authentification de Message Haché (HMAC) avec algorithme SHA-256
ReqID	ans..32	O	Pour éviter les paiements en double, saisissez une valeur alphanumérique qui identifie votre transaction et ne peut être attribuée qu'une seule fois. Si la transaction est à nouveau soumise avec le paramètre ReqID identique, la plateforme de paiement n'exécute pas le paiement et se contente de retourner le statut de la transaction d'origine. Attention : Plateforme de paiement doit afficher un statut de transaction finalisée pour la première action initiale. Les introductions avec un ReqID identique pour un statut ouvert sont traitées à intervalles réguliers.

Paramètres pour une opération de remboursement avec WeChat Pay via connexion Socket

Le tableau ci-dessous présente les paramètres de réponse de la plateforme de paiement :

Paramètre	Format	CND	Description
MID	ans..30	M	Identifiant du commerçant, attribué par BNP
PayID	an32	M	ID attribuée au paiement par la plateforme de paiement, par ex. pour le référencement au sein des fichiers batch.
XID	an32	M	Identifiant attribué par la plateforme de paiement pour toutes les différentes opérations (autorisation, capture, remboursement) d'une transaction.
TransID	ans..64	M	Numéro de transaction du commerçant
Status	a..30	M	OK ou FAILED
Description	ans..1024	M	Détails supplémentaires en cas d'échec du paiement. Veuillez ne pas utiliser le paramètre **Description** mais bien le paramètre **Code** pour une analyse de l'état de la transaction !
Code	n8	M	Code d'erreur conformément au fichier Excel des codes de réponse de la plateforme de paiement (partie logiciel Client)
RefNr	ans..40	O	Numéro de référence univoque du commerçant. Seuls les caractères a-zA-Z0-9,-_ sont autorisés.
ErrorText	ans..256	O	Message d'erreur PPRO détaillé.

Paramètres de réponse d'une opération de remboursement avec WeChat Pay via connexion Socket