



Ajouter le bouton de paiement 3X 4X Oney

Guide d'implémentation

Version du document 1.2

Sommaire

1. HISTORIQUE DU DOCUMENT.....	3
2. PRÉSENTATION.....	4
3. INFORMATIONS TECHNIQUES.....	5
4. PRÉREQUIS.....	6
5. MIGRER DE FACILYPAY VERS 3X 4X ONEY.....	7
6. CINÉMATIQUE.....	8
7. ÉTABLIR LE DIALOGUE AVEC LA PLATEFORME DE PAIEMENT.....	9
8. CONFIGURER LES NOTIFICATIONS.....	10
8.1. Configurer la notification à la fin du paiement.....	10
8.2. Configurer la notification sur modification par batch.....	12
9. GÉNÉRER UN FORMULAIRE DE PAIEMENT.....	13
9.1. Créer une demande de paiement 3X 4X Oney.....	15
Transmettre les informations techniques.....	15
Transmettre les données de facturation.....	16
Transmettre les informations de livraison.....	17
Transmettre le contenu du panier.....	19
9.2. Exemple de livraison "retrait en magasin".....	20
9.3. Exemple de livraison en point relais.....	21
9.4. Exemple de livraison à domicile.....	22
10. ENVOYER LA DEMANDE DE PAIEMENT.....	23
10.1. Rediriger l'acheteur vers la page de paiement.....	23
10.2. Gérer les erreurs.....	24
11. ANALYSER LE RÉSULTAT DU PAIEMENT.....	25
11.1. Traiter les données de la réponse.....	25
11.2. Analyser le résultat de la demande de financement.....	26
12. GÉRER VOS TRANSACTIONS 3X 4X ONEY DEPUIS LE BACK OFFICE	
MARCHAND.....	27
12.1. Annuler une transaction.....	27
12.2. Rembourser une transaction.....	27

1. HISTORIQUE DU DOCUMENT

Version	Auteur	Date	Commentaire
1.2	Natixis Payment Solutions	24/03/2020	<ul style="list-style-type: none">• Correction de la liste des champs obligatoires (les champs vads_cust_address_number et vads_ship_to_street_number son facultatifs).• Mise à jour du chapitre "Migrer de FacilyPay vers 3x 4x Oney".
1.1	Natixis Payment Solutions	06/03/2020	<ul style="list-style-type: none">• Précision apportée sur vads_ship_to_street2, obligatoire pour une livraison en point relais.• Ajout des codes retour autorisation.
1.0	Natixis Payment Solutions	25/02/2020	Version initiale

Ce document et son contenu sont strictement confidentiels. Il n'est pas contractuel. Toute reproduction et/ou distribution de ce document ou de toute ou partie de son contenu à une entité tierce sont strictement interdites ou sujettes à une autorisation écrite préalable de Natixis Payment Solutions. Tous droits réservés.

2. PRÉSENTATION



Le paiement 3x 4x Oney permet à un acheteur de financer ses achats en ligne en toute sécurité avec sa carte bancaire.

Cette solution de paiement propose ainsi aux acheteurs une facilité de paiement d'une durée de 3 ou 4 mois.

Ce moyen de paiement est disponible à condition que l'acheteur souscrive à un crédit directement en ligne auprès de **Oney**, sans document ni justificatif papier à envoyer.

Une réponse de principe est fournie immédiatement à l'acheteur (favorable sous réserve ou refus).

Lorsque la réponse définitive est obtenue et si celle-ci est positive :

- Le marchand est crédité de l'intégralité de la commande.
- L'acheteur est débité uniquement de l'apport.
- Oney se charge de récupérer les mensualités auprès de l'acheteur.



Devises supportées

- EUR



Pays supportés

- France métropolitaine



Informations complémentaires

- Le remboursement n'est possible qu'après un délai de 48h après la capture de la transaction.

3. INFORMATIONS TECHNIQUES

Informations importantes relatives à l'ajout de ce moyen de paiement :

- **Type d'intégration**

Uniquement disponible via une intégration par formulaire de paiement en redirection.

- **Modes de capture supportés**

Capture immédiate: le paiement est capturé automatiquement dès réception de la confirmation du dossier.

- **Durée de validité de l'autorisation**

0 jour en mode capture immédiate

- **Code du réseau**

ONEY_API_SANDBOX pour le mode TEST

ONEY_API pour le mode PRODUCTION

- **Valeur du champ vads_card_brand**

ONEY_3X_4X

- **Devises supportées**

EUR

- **Pays supportés**

FR

- **Fonctionnalités supportées**

- Remboursement (total et partiel)
- Annulation

- **Restrictions**

Ce moyen de paiement ne supporte pas les fonctionnalités suivantes:

- Paiement différé
- Paiement en n fois
- Tokénisation et paiement par alias
- Paiement récurrent
- Paiement manuel
- Ordres de paiement
- Duplication des transactions
- Modification des transactions
- Validation des transactions
- Rapprochement bancaires et impayés

4. PRÉREQUIS

Côté marchand

- Souscrire à un contrat **3x 4x Oney** auprès de Oney.
- Activer l'option de paiement **3x 4x Oney** auprès du service client de votre plateforme de paiement.

Côté acheteur

- Souscrire à un crédit en ligne auprès de **Oney**, sans document papier ni justificatif papier à envoyer.

Remarques :

Ce moyen de paiement s'applique aux particuliers résidant en France Métropolitaine.

Seules les cartes MasterCard, Visa et CB dont la date de validité est supérieure à la durée du financement peuvent être acceptées.

En revanche, les cartes Electron, Maestro, American Express, e-card et carte virtuelle de paiement ne sont pas acceptées.

5. MIGRER DE FACILYPAY VERS 3X 4X ONEY

Pour les intégrations propriétaires, apportez les modifications suivantes:

1. La sélection de l'option de paiement doit désormais être réalisée sur le site marchand.

Le champ **vads_payment_option_code** devient obligatoire et permet de transmettre le code de l'option commerciale à utiliser.

Rapprochez-vous de Oney pour obtenir les codes rattachés à votre contrat.

Si la valeur transmise ne correspond pas à une option de paiement disponible sur votre contrat, Oney refuse le paiement.

Le code de l'option de paiement visible dans le détail de la transaction sera celui transmis par le marchand.

2. Pour réaliser la sélection du moyen de paiement sur le site marchand, le champ **vads_payment_cards** prend une nouvelle valeur:

Valeur	Description
ONEY_3X_4X	Paiement 3x 4x Oney par carte bancaire.

Si le marchand force le moyen de paiement 3x 4x Oney et que le champ **vads_payment_option_code** n'est pas transmis, le formulaire de paiement sera rejeté et une page d'erreur sera affichée.

Si le marchand propose le choix entre 3x 4x Oney et un autre moyen de paiement (CB par exemple), mais que le champ **vads_payment_option_code** n'est pas fourni, alors le moyen de paiement 3x 4x Oney ne sera pas proposé.

3. Le champ **vads_ship_to_street2** (permettant de transmettre le nom du point relais), devient obligatoire pour les livraisons en point relais.

4. Les champs ci-dessous deviennent obligatoires:

Nom du champ	Description
vads_cust_id	Référence client sur le site marchand
vads_cust_cell_phone	Numéro de téléphone portable du client

5. Le format des numéros de téléphone a évolué pour permettre l'extension vers le marché international.

- Pour les livraisons en France, pas de changement, le format est de 10 chiffres.
- Pour les livraisons à l'étranger, le numéro doit être préfixé de l'indicatif international (Ex:(+34) 824 65 43 21 | 0034 824 65 43 21 | +34 824 65 43 21).

6. Le format du numéro de commande a changé. Désormais la longueur maximale du champ est de 64 caractères alphanumériques ([A-Za-z0-9]).

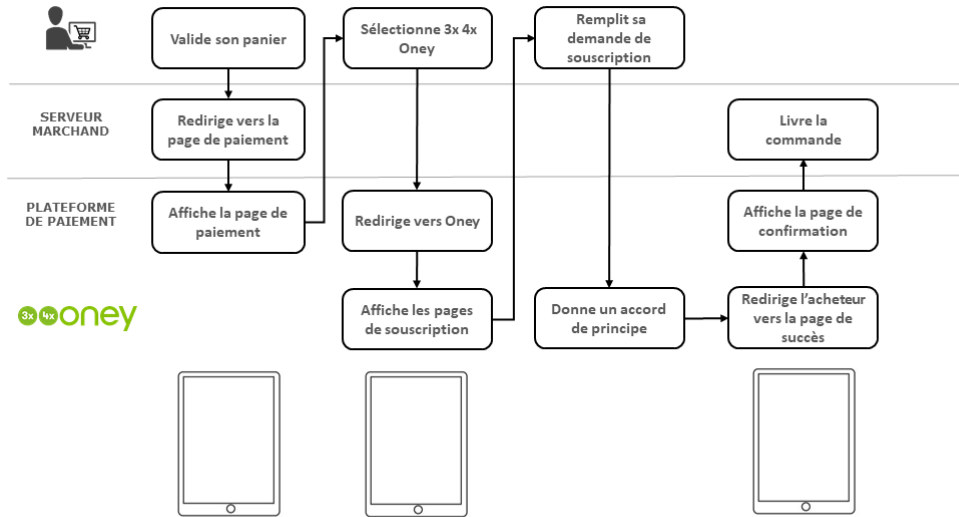
Vous pouvez continuer d'envoyer une valeur de longueur 9.

7. Pour les marchands ayant délégué la génération du numéro de commande à la plateforme de paiement, vous devez désormais générer le numéro de commande. La plateforme de paiement ne générera plus le numéro de commande.

8. Le format du libellé de l'article a changé. La longueur du champ est maintenant de 255 caractères et il est désormais possible de transmettre des caractères spéciaux (-()|*#+?./_:@) et des lettres accentuées etc.

6. CINÉMATIQUE

Mode capture immédiate:



En mode capture immédiate, la confirmation du financement intervient dans les 24h.

Au moment de la souscription, l'acheteur reçoit un accord de principe. Si le dossier est confirmé, le client est prélevé de l'apport et le transfert de fond en faveur du commerçant est validé. Le site marchand est notifié automatiquement afin de procéder à la livraison.

7. ÉTABLIR LE DIALOGUE AVEC LA PLATEFORME DE PAIEMENT

Le dialogue avec la plateforme de paiement est décrit dans le *Guide d'implémentation API Formulaire* disponible sur le site documentaire.

Le dialogue entre le site marchand et la plateforme de paiement s'effectue par un échange de données.

Pour créer un paiement, ces données sont envoyées au moyen d'un formulaire HTML via le navigateur de l'acheteur.

A la fin du paiement, le résultat est transmis au site marchand de deux manières :

- automatiquement au moyen de notifications appelées URL de notification instantanée (également appelée IPN pour Instant Payment Notification).
- par le navigateur lorsque l'acheteur clique sur le bouton pour revenir au site marchand.

Pour assurer la sécurité des échanges, les données sont signées au moyen d'une clé connue uniquement du marchand et de la plateforme de paiement.

8. CONFIGURER LES NOTIFICATIONS

Plusieurs types de notifications sont mises à disposition dans le Back Office Marchand.

- Appel URL de notification
- E-mail envoyé au marchand
- E-mail envoyé à l'acheteur
- SMS envoyé au marchand
- SMS envoyé à l'acheteur

Elles permettent de gérer les évènements (paiement accepté, abandon par l'acheteur, annulation par le marchand, validation par le marchand...) qui génèreront l'envoi d'une notification à destination du site marchand, du marchand ou de l'acheteur.

Les notifications de type Appel URL de notification sont les plus importantes car elles représentent l'unique moyen fiable pour le site marchand d'obtenir le résultat d'un paiement.

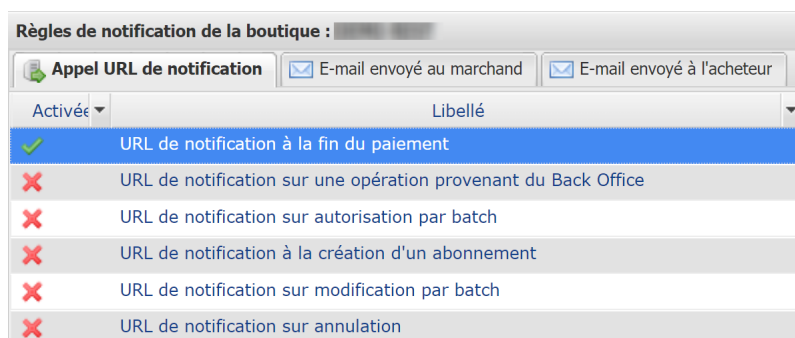
Si la plateforme n'arrive pas à joindre l'URL de votre page, alors un e-mail est envoyé à l'adresse e-mail spécifiée.

Il contient :

- Le code HTTP de l'erreur rencontrée
- Des éléments d'analyse en fonction de l'erreur
- Ses conséquences
- La procédure à suivre depuis le Back Office Marchand pour renvoyer la requête vers l'URL déjà définie plus haut.

Pour accéder à la gestion des règles de notification :

Allez dans le menu : **Paramétrage > Règles de notifications.**



8.1. Configurer la notification à la fin du paiement

Cette règle permet de notifier le site marchand dans les cas suivants:

- Paiement accepté
- Paiement refusé

Cette notification est indispensable pour communiquer le résultat d'une demande de paiement.

Elle informera le site marchand du résultat du paiement même si l'acheteur ne clique pas sur le bouton Retour à la boutique.

1. Effectuez un clic droit sur la ligne **URL de notification à la fin du paiement**.
2. Sélectionnez **Gérer la règle**.
3. Dans la section **Paramétrage général**, renseignez le champ **Adresse(s) e-mail(s) à avertir en cas d'échec**.
Pour spécifier plusieurs adresses e-mails, séparez-les par un point-virgule.
4. Cochez la case **Rejeu automatique en cas d'échec** si vous souhaitez autoriser la plateforme à renvoyer automatiquement la notification en cas d'échec, et ce, jusqu'à 4 fois.
5. Dans la section **URL de notification de l'API formulaire V1, V2**, renseignez l'URL de votre page dans les champs **URL à appeler en mode TEST** et **URL à appeler en mode PRODUCTION** si vous souhaitez recevoir les notifications au format API Formulaire.
6. Sauvegardez vos modifications.

8.2. Configurer la notification sur modification par batch

Cette règle permet de notifier le site marchand lorsqu'une transaction **3x 4x Oney** est acceptée après analyse du dossier de financement.

1. Effectuez un clic droit sur la ligne **URL de notification sur modification par batch**.
2. Sélectionnez **Gérer la règle**.
3. Dans la section **Paramétrage général**, renseignez le champ **Adresse(s) e-mail(s) à avertir en cas d'échec**.
Pour spécifier plusieurs adresses e-mails, séparez-les par un point-virgule.
4. Cochez la case **Rejeu automatique en cas d'échec** si vous souhaitez autoriser la plateforme à renvoyer automatiquement la notification en cas d'echec, et ce, jusqu'à 4 fois.
5. Dans la section **URL de notification de l'API formulaire V1, V2**, renseignez l'URL de votre page dans les champs **URL à appeler en mode TEST** et **URL à appeler en mode PRODUCTION** si vous souhaitez recevoir les notifications au format API Formulaire.
6. Sauvegardez vos modifications.
7. Activez la règle, en effectuant un clic droit sur **URL de notification sur modification par batch** et en sélectionnant **Activer la règle**.

9. GÉNÉRER UN FORMULAIRE DE PAIEMENT

Pour générer une demande de paiement, vous devez construire un formulaire html comme suit :

```
<form method="POST" action="https://paiement.systempay.fr/vads-payment/">
  <input type="hidden" name="parametre1" value="valeur1" />
  <input type="hidden" name="parametre2" value="valeur2" />
  <input type="hidden" name="parametre3" value="valeur3" />
  <input type="hidden" name="signature" value="signature"/>
  <input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

Il contient :

Les éléments techniques suivants :

- Les balises `<form>` et `</form>` qui permettent de créer un formulaire HTML.
- L'attribut `method="POST"` qui spécifie la méthode utilisée pour envoyer les données.
- L'attribut `action="https://paiement.systempay.fr/vads-payment/"` qui spécifie où envoyer les données du formulaire.

Les données du formulaire :

- L'identifiant de la boutique.
- Les caractéristiques du paiement en fonction du cas d'utilisation.
- Les informations complémentaires en fonction de vos besoins.
- La signature qui assure l'intégrité du formulaire.

Ces données sont ajoutées au formulaire en utilisant la balise `<input>` :

```
<input type="hidden" name="parametre1" value="valeur1" />
```

Pour valoriser les attributs `name` et `value`, référez-vous au **Dictionnaire de données** disponible également sur le site documentaire.

Toutes les données du formulaire doivent être encodées en **UTF-8**.

Les caractères spéciaux (accents, ponctuation etc.) seront ainsi correctement interprétés par la plateforme de paiement. Dans le cas contraire, le calcul de signature sera erroné et le formulaire sera rejeté.

Le bouton **Payer** qui va permettre l'envoi des données :

```
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
```

Des cas d'utilisation sont présentés dans les chapitres suivants. Ils vous permettront de construire votre formulaire de paiement en fonction de vos besoins.

Le tableau suivant vous donne des indications sur les différents formats que vous pourrez rencontrer lors de la construction de votre formulaire.

Notation	Description
a	Caractères alphabétiques (de 'A' à 'Z' et de 'a' à 'z')
n	Caractères numériques
s	Caractères spéciaux
an	Caractères alphanumériques
ans	Caractères alphanumériques et spéciaux (à l'exception de "<" et ">")
3	Longueur fixe de 3 caractères
..12	Longueur variable jusqu'à 12 caractères
json	<p>JavaScript Object Notation.</p> <p>Objet contenant des paires de clé/valeur séparées par une virgule.</p> <p>Il commence par une accolade gauche " {" et se termine par une accolade droite " } ".</p> <p>Chaque paire clé/valeur contient le nom de la clé entre double-quotes suivi par " : ", suivi par une valeur.</p> <p>Le nom de la clé doit être alphanumérique.</p> <p>La valeur peut être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • une chaîne de caractères (dans ce cas elle doit être encadrée par des doubles-quotes) • un nombre • un objet • un tableau • un booléen • vide <p>Exemple: { "name1": 45, "name2": "value2", "name3": false }</p>
enum	<p>Caractérise un champ possédant un nombre fini de valeurs.</p> <p>La liste des valeurs possibles est donnée dans la définition du champ.</p>
liste d'enum	<p>Liste de valeurs séparées par un " ; ".</p> <p>La liste des valeurs possibles est donnée dans la définition du champ.</p> <p>Exemple: vads_payment_cards=VISA;MASTERCARD</p>
map	<p>Liste de paires clé/valeur séparées par un " ; ".</p> <p>Chaque paire clé/valeur contient le nom de la clé suivi par " = ", suivi par une valeur.</p> <p>La valeur peut être :</p> <ul style="list-style-type: none"> • une chaîne de caractères • un booléen • un objet json • un objet xml <p>La liste des valeurs possibles pour chaque paire de clé/valeur est donnée dans la définition du champ.</p> <p>Exemple: vads_theme_config=SIMPLIFIED_DISPLAY=true;RESPONSIVE_MODEL=Model_1</p>

9.1. Créer une demande de paiement 3X 4X Oney

Transmettre les informations techniques

Nom du champ	Description	Format	Requis	Valeur
vads_order_id	Numéro de la commande. Doit être unique à chaque paiement.	ans..64	✓	Ex: "55487856"
vads_payment_cards	Permet de forcer le moyen de paiement à utiliser. Laissez vide pour laisser le choix à l'acheteur parmi tous les moyens de paiement éligibles (en fonction de la devise, du montant minimum ou maximum, des contraintes techniques) associés à la boutique.	enum		<ul style="list-style-type: none"> • ONEY_3X_4X pour appeler directement le bouton de paiement 3x 4x Oney. • VISA;ONEY_3X_4X pour proposer le choix entre VISA et 3X 4X ONEY.
vads_payment_option_code	Code de l'option commerciale (OPC) fourni par Oney. Ces codes sont différents entre le mode TEST et le mode PRODUCTION	an5	✓	Ex: "W3063"
vads_amount	Montant à payer, exprimé en centimes.	n..12	✓	Ex: 50500 pour 505€
vads_currency	Code numérique de la devise Euro selon la norme ISO 4217.	n3	✓	978
vads_capture_delay	Délai de remise. Toute valeur différente de 0 sera ignorée.	n..3	✓	<ul style="list-style-type: none"> • 0: Paiement immédiat.
vads_site_id	Identifiant de la boutique	n8	✓	Ex : 12345678
vads_ctx_mode	Mode de communication avec la plateforme de paiement	enum	✓	TEST ou PRODUCTION
vads_trans_id	Numéro de la transaction	an6	✓	Ex : xrT15p
vads_trans_date	Date et heure du formulaire de paiement dans le fuseau horaire UTC	n14	✓	Respectez le format AAAAMMJJHHMMSS Ex : 20191201130025
vads_action_mode	Mode d'acquisition des données du moyen de paiement	enum	✓	INTERACTIVE
vads_page_action	Action à réaliser	enum	✓	PAYMENT
vads_payment_config	Type de paiement	enum	✓	SINGLE
vads_version	Version du protocole d'échange avec la plateforme de paiement	enum	✓	V2

Remarques:

- Si le marchand force le moyen de paiement 3x 4x Oney via le champ **vads_payment_cards** et que le champ **vads_payment_option_code** n'est pas transmis, le formulaire de paiement sera rejeté et une page d'erreur sera affichée.
- Si le marchand propose le choix entre 3x 4x Oney et un autre moyen de paiement (CB par exemple), mais que le champ **vads_payment_option_code** n'est pas fourni, alors le moyen de paiement 3x 4x Oney ne sera pas proposé.
- Si la valeur du champ **vads_payment_option_code** ne correspond pas à une option de paiement disponible sur votre contrat, le paiement sera refusé.

Transmettre les données de facturation

Nom du champ	Description	Format	Requis	Valeur
vads_cust_id	Référence client sur le site marchand	an..63	✓	Ex: "ABA123sB"
vads_language	Code de la langue du client selon la norme ISO 639-1 alpha-2. Les pages de paiement seront affichées dans cette langue.	a2	✓	Ex: "fr"
vads_cust_status	Type de client	enum	✓	<ul style="list-style-type: none"> • COMPANY pour une société, • PRIVATE pour un client particulier.
vads_cust_last_name	Nom du client	an..63	✓	Ex: "DUPONT"
vads_cust_first_name	Prénom du client	an..63	✓	Ex: "QSDFGHJ"
vads_cust_legal_name	Raison sociale de la société. Obligatoire si vads_cust_status est valorisé à COMPANY .	an..100		
vads_cust_phone	Numéro de téléphone du client <ul style="list-style-type: none"> • 10 chiffres, pour les livraison en france. • Numéro préfixé avec l'indicatif international pour les livraison à l'étranger. Ne pas envoyer de numéros factices.	ans..32	✓	Exemples: <ul style="list-style-type: none"> • (+34) 824 65 43 21 • 0034 824 65 43 21 • +34 824 65 43 21 • 0123456789
vads_cust_cell_phone	Numéro de téléphone portable du client <ul style="list-style-type: none"> • 10 chiffres, pour les livraison en france. • Numéro préfixé avec l'indicatif international pour les livraison à l'étranger. Ne pas envoyer de numéros factices.	ans..32	✓	
vads_cust_email	Adresse e-mail du client Le caractère "+" n'est pas autorisé.	ans..255	✓	Ex: mail.example@domain.net
vads_cust_address_number	Numéro de rue. Le n° peut être transmis dans la première ligne d'adresse.	ans..64		Ex: "8"
vads_cust_address	Première ligne d'adresse	ans..255	✓	Ex: "rue Pierre et Marie Curie"
vads_cust_address2	Deuxième ligne d'adresse	ans..255		
vads_cust_zip	Code postal	an..64	✓	Ex: "59000"
vads_cust_city	Ville	an..128	✓	Ex: "LEZENNES"
vads_cust_country	Code du pays selon la norme ISO 3166-1 alpha-2	a2	✓	Ex: "FR"

Transmettre les informations de livraison

Nom du champ	Description	Format	Requis	Valeur
vads_ship_to_type	Type d'adresse de livraison.	enum	✓	<ul style="list-style-type: none"> • RECLAIM_IN_SHOP pour le retrait de la marchandise en magasin. • RELAY_POINT pour l'utilisation d'un réseau de points de retrait tiers (Kiala, Alveol, etc). • RECLAIM_IN_STATION pour le retrait dans un aéroport, une garde ou une agence de voyage. • PACKAGE_DELIVERY_COMPANY pour la livraison par transporteur (Colissimo, UPS, etc). • ETICKET pour l'émission d'un billet électronique, téléchargement.
vads_ship_to_speed	Delai de livraison.	enum	✓	<ul style="list-style-type: none"> • EXPRESS (< 24h) STANDARD • PRIORITY
vads_ship_to_delay	Priorité de livraison. Obligatoire si vads_ship_to_speed est valorisé à PRIORITY .	enum		<ul style="list-style-type: none"> • INFERIOR_EQUALS pour un délai de livraison inférieur ou égal à 1 heure. • SUPERIOR pour un délai de livraison supérieur à 1 heure. • IMMEDIATE pour un délai de livraison immédiat. • ALWAYS pour un délai de livraison 24h/24 et 7j/7.
vads_ship_to_first_name	Prénom du destinataire	ans..63	✓	Ex: "Marie-Charlotte"
vads_ship_to_last_name	Nom du destinataire	ans..63	✓	Ex: "GRIMALDI"
vads_ship_to_phone_num	Numéro de téléphone du destinataire <ul style="list-style-type: none"> • 10 chiffres, pour les livraison en france. • Numéro préfixé avec l'indicatif international pour les livraison à l'étranger. Ne pas envoyer de numéros factices.	ans..32	✓	Exemples: <ul style="list-style-type: none"> • (+34) 824 65 43 21 • 0034 824 65 43 21 • +34 824 65 43 21 • 0123456789
vads_ship_to_street_number	Numéro de rue. Le n° peut être transmis dans la première ligne d'adresse.	an..5		Ex: "8"
vads_ship_to_street	Première ligne d'adresse.	ans..255	✓	Ex: "rue Pierre et Marie Curie"

Nom du champ	Description	Format	Requis	Valeur
vads_ship_to_street2	Deuxième ligne d'adresse ou nom du point relais. Obligatoire pour une livraison en point relais.	ans..255		Ex: "Pressing du parc"
vads_ship_to_zip	Code postal	an..64	✓	Ex: "59260"
vads_ship_to_city	Ville	an..128	✓	Ex: "Lezennes"
vads_ship_to_country	Code du pays selon la norme ISO 3166-1 alpha-2	a2	✓	Ex: "FR"

Transmettre le contenu du panier

Nom du champ	Description	Format	Requis	Valeur
vads_nb_products	Nombre d'articles présents dans le panier	n..12	✓	Ex: "1"
vads_product_labelN	Libellé de l'article. N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...)	ans..255	✓	Ex: "Micro ondes Brandt"
vads_product_refN	Référence de l'article. N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...)	an..64	✓	Ex: "BRAN4588"
vads_product_qtyN	Quantité de l'article. N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...)	n..12	✓	Ex: "1"
vads_product_amountN	Prix de l'article. N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...)	n..12	✓	Ex: "1515" pour 15,15€
vads_product_typeN	Type de l'article. N correspond à l'indice de l'article (0 pour le premier, 1 pour le second...)	enum	✓	Voir tableau ci-dessous

Valeur	Description
FOOD_AND_GROCERY	Produits alimentaires et d'épicerie
AUTOMOTIVE	Automobile / Moto
ENTERTAINMENT	Divertissement / Culture
HOME_AND_GARDEN	Maison et jardin
HOME_APPLIANCE	Equipement de la maison
AUCTION_AND_GROUP_BUYING	Ventes aux enchères et achats groupés
FLOWERS_AND_GIFTS	Fleurs et cadeaux
COMPUTER_AND_SOFTWARE	Ordinateurs et logiciels
HEALTH_AND_BEAUTY	Santé et beauté
SERVICE_FOR_INDIVIDUAL	Services à la personne
SERVICE_FOR_BUSINESS	Services aux entreprises
SPORTS	Sports
CLOTHING_AND_ACCESSORIES	Vêtements et accessoires
TRAVEL	Voyage et tourisme
HOME_AUDIO_PHOTO_VIDEO	Hifi, photo et vidéo
TELEPHONY	Téléphone et communication

9.2. Exemple de livraison "retrait en magasin"

L'adresse de livraison est celle du magasin.

L'adresse de facturation est différente de l'adresse de livraison.

Le nom du destinataire de la livraison est celui de l'adresse de facturation.

```
<form method="POST" action="https://paiement.systempay.fr/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="50500" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_cust_id" value="client" />
<input type="hidden" name="vads_cust_status" value="PRIVATE" />
<input type="hidden" name="vads_cust_first_name" value="Marie-charlotte" />
<input type="hidden" name="vads_cust_last_name" value="GRIMALDI" />
<input type="hidden" name="vads_cust_phone" value="0328386789" />
<input type="hidden" name="vads_cust_cell_phone" value="0623456798" />
<input type="hidden" name="vads_cust_email" value="m.durand@peps.com" />
<input type="hidden" name="vads_cust_address_number" value="34" />
<input type="hidden" name="vads_cust_address" value="avenue de Flandre" />
<input type="hidden" name="vads_cust_zip" value="59170" />
<input type="hidden" name="vads_cust_city" value="CROIX" />
<input type="hidden" name="vads_cust_country" value="FR" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_language" value="fr" />
<input type="hidden" name="vads_order_id" value="CMDE" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_cards" value="ONEY 3X 4X" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_payment_option_code" value="W3063" />
<input type="hidden" name="vads_nb_products" value="1" />
<input type="hidden" name="vads_product_label0" value="ASUS NoteBook" />
<input type="hidden" name="vads_product_ref0" value="ZBH5780" />
<input type="hidden" name="vads_product_qty0" value="1" />
<input type="hidden" name="vads_product_amount0" value="50500" />
<input type="hidden" name="vads_product_type0" value="COMPUTER_AND_SOFTWARE" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_type" value="RECLAIM_IN_SHOP" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_speed" value="STANDARD" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_delay" value="SUPERIOR" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_first_name" value="Marie-Charlotte" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_last_name" value="GRIMALDI" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_phone_num" value="0328386789" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_street_number" value="230" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_street" value="avenue des Champs Elysées" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_zip" value="59170" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_city" value="CROIX" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_country" value="FR" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190626101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="pt156G" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="0WaYrOno3L0VZqMcvyVf8vT/g8KfZKJ+1jqAs3Ehiw=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer" />
</form>
```

9.3. Exemple de livraison en point relais

L'adresse de livraison est celle du point relais.

Le nom du point relais est transmis dans la deuxième ligne d'adresse de livraison.

L'adresse du point relais est transmise dans la première ligne d'adresse de livraison.

Le nom du destinataire est celui de l'adresse de facturation.

L'adresse de facturation est différente de l'adresse de livraison.

```
<form method="POST" action="https://paiement.systempay.fr/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="50500" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_cust_id" value="client" />
<input type="hidden" name="vads_cust_status" value="PRIVATE" />
<input type="hidden" name="vads_cust_first_name" value="Martine" />
<input type="hidden" name="vads_cust_last_name" value="DURAND" />
<input type="hidden" name="vads_cust_phone" value="0328386789" />
<input type="hidden" name="vads_cust_cell_phone" value="0623456798" />
<input type="hidden" name="vads_cust_email" value="m.durand@peps.com" />
<input type="hidden" name="vads_cust_address_number" value="34" />
<input type="hidden" name="vads_cust_address" value="avenue de Flandre" />
<input type="hidden" name="vads_cust_zip" value="59170" />
<input type="hidden" name="vads_cust_city" value="CROIX" />
<input type="hidden" name="vads_cust_country" value="FR" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_language" value="fr" />
<input type="hidden" name="vads_order_id" value="CMDE" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_cards" value="ONEY_3X_4X" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_payment_option_code" value="W3063" />
<input type="hidden" name="vads_nb_products" value="1" />
<input type="hidden" name="vads_product_label0" value="ASUS NoteBook" />
<input type="hidden" name="vads_product_ref0" value="ZBH5780" />
<input type="hidden" name="vads_product_qty0" value="1" />
<input type="hidden" name="vads_product_amount0" value="50500" />
<input type="hidden" name="vads_product_type0" value="COMPUTER_AND SOFTWARE" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_type" value="RELAY_POINT" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_speed" value="STANDARD" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_delay" value="SUPERIOR" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_first_name" value="Martine" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_last_name" value="DURAND" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_phone_num" value="0328386789" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_street_number" value="100" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_street" value="avenue du parc Barbieux" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_street2" value="Pressing du Parc" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_zip" value="59170" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_city" value="CROIX" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_country" value="FR" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190626101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="pt156G" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="0WaYrOno3L0VzqMcvyVf8vT/g8KfZKJ+1jqAs3Ehiw=" />
<input type="submit" name="payer" value="Payer" />
</form>
```

9.4. Exemple de livraison à domicile

L'adresse de facturation est la même que l'adresse de livraison.

```
<form method="POST" action="https://paiement.systempay.fr/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="68500" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_cust_id" value="client" />
<input type="hidden" name="vads_cust_status" value="PRIVATE" />
<input type="hidden" name="vads_cust_first_name" value="Jean-René" />
<input type="hidden" name="vads_cust_last_name" value="DE LA RENAUDIE" />
<input type="hidden" name="vads_cust_phone" value="0328386789" />
<input type="hidden" name="vads_cust_cell_phone" value="0623456798" />
<input type="hidden" name="vads_cust_email" value="jr.delarenaudie@peps.com" />
<input type="hidden" name="vads_cust_address_number" value="215" />
<input type="hidden" name="vads_cust_address" value="Av du Maréchal De Lattre de Tassigny"/>
<input type="hidden" name="vads_cust_zip" value="59170" />
<input type="hidden" name="vads_cust_city" value="CROIX" />
<input type="hidden" name="vads_cust_country" value="FR" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_language" value="fr" />
<input type="hidden" name="vads_order_id" value="CMDE" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_cards" value="ONEY_3X_4X" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_payment_option_code" value="W3063" />
<input type="hidden" name="vads_nb_products" value="1" />
<input type="hidden" name="vads_product_label0" value="ASUS Zen Book" />
<input type="hidden" name="vads_product_ref0" value="ZJJ5520" />
<input type="hidden" name="vads_product_qty0" value="1" />
<input type="hidden" name="vads_product_amount0" value="68500" />
<input type="hidden" name="vads_product_type0" value="COMPUTER AND SOFTWARE" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_speed" value="PACKAGE_DELIVERY_COMPANY" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_type" value="STANDARD" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_delay" value="SUPERIOR" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_first_name" value="Jean-René" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_last_name" value="DE LA RENAUDIE" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_phone_num" value="0328386789" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_street_number" value="215" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_street" value="Av du Maréchal De Lattre de Tassigny" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_zip" value="59170" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_city" value="CROIX" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_country" value="FR" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190626101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="pt156G" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="0WaYrONo3L0VZqMcvyVf8vT/g8KfZKJ+ljqAs3Ehiw="/>
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

10. ENVOYER LA DEMANDE DE PAIEMENT

Pour chaque transaction, l'acheteur doit être redirigé vers la page de paiement afin de finaliser son achat. Son navigateur doit transmettre les données du formulaire de paiement.

10.1. Rediriger l'acheteur vers la page de paiement

L'URL de la plateforme de paiement est la suivante :

<https://paiement.systempay.fr/vads-payment/>

Exemple de paramètres envoyés à la plateforme de paiement:

```
<form method="POST" action="https://paiement.systempay.fr/vads-payment/">
<input type="hidden" name="vads_action_mode" value="INTERACTIVE" />
<input type="hidden" name="vads_amount" value="68500" />
<input type="hidden" name="vads_capture_delay" value="0" />
<input type="hidden" name="vads_cust_id" value="client" />
<input type="hidden" name="vads_cust_status" value="PRIVATE" />
<input type="hidden" name="vads_cust_first_name" value="Jean-René" />
<input type="hidden" name="vads_cust_last_name" value="DE LA RENAUDIE" />
<input type="hidden" name="vads_cust_phone" value="0328386789" />
<input type="hidden" name="vads_cust_cell_phone" value="0623456798" />
<input type="hidden" name="vads_cust_email" value="jr.delarenaudie@peps.com" />
<input type="hidden" name="vads_cust_address_number" value="215" />
<input type="hidden" name="vads_cust_address" value="Av du Maréchal De Lattre de Tassigny" />
<input type="hidden" name="vads_cust_zip" value="59170" />
<input type="hidden" name="vads_cust_city" value="CROIX" />
<input type="hidden" name="vads_cust_country" value="FR" />
<input type="hidden" name="vads_ctx_mode" value="TEST" />
<input type="hidden" name="vads_currency" value="978" />
<input type="hidden" name="vads_rder_id" value="fr" />
<input type="hidden" name="vads_order_id" value="CMDE" />
<input type="hidden" name="vads_page_action" value="PAYMENT" />
<input type="hidden" name="vads_payment_cards" value="ONEY_3X_4X" />
<input type="hidden" name="vads_payment_config" value="SINGLE" />
<input type="hidden" name="vads_payment_option_code" value="W3063" />
<input type="hidden" name="vads_nb_products" value="1" />
<input type="hidden" name="vads_product_label0" value="ASUS Zen Book" />
<input type="hidden" name="vads_product_ref0" value="ZJJ5520" />
<input type="hidden" name="vads_product_qty0" value="1" />
<input type="hidden" name="vads_product_amount0" value="68500" />
<input type="hidden" name="vads_product_type0" value="COMPUTER AND SOFTWARE" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_type" value="PACKAGE DELIVERY_COMPANY" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_speed" value="STANDARD" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_delay" value="SUPERIOR" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_first_name" value="Jean-René" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_last_name" value="DE LA RENAUDIE" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_phone_num" value="0328386789" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_street_number" value="215" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_street" value="Av du Maréchal De Lattre de Tassigny" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_zip" value="59170" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_city" value="CROIX" />
<input type="hidden" name="vads_ship_to_country" value="FR" />
<input type="hidden" name="vads_site_id" value="12345678" />
<input type="hidden" name="vads_trans_date" value="20190626101407" />
<input type="hidden" name="vads_trans_id" value="pt156G" />
<input type="hidden" name="vads_version" value="V2" />
<input type="hidden" name="signature" value="0WaYrONo3L0VZqMcvyVf8vT/g8KfZKJ+1jqAs3Ehiw="/>
<input type="submit" name="payer" value="Payer"/>
</form>
```

10.2. Gérer les erreurs

Si la plateforme détecte une anomalie lors de la réception du formulaire, un message d'erreur sera affiché et l'acheteur ne pourra pas procéder au paiement.

En mode TEST

Le message indique l'origine de l'erreur et propose un lien vers la description du code erreur pour vous aider à identifier les causes possibles.

En mode PRODUCTION

Le message indique simplement à l'acheteur qu'un problème technique est survenu.

Dans les deux cas, le marchand reçoit un e-mail d'avertissement.

Il contient :

- l'origine de l'erreur,
- un lien vers les causes possibles pour ce code d'erreur pour faciliter le diagnostic,
- l'ensemble des champs contenus dans le formulaire.

Une description des codes d'erreur avec leurs causes possibles est disponible sur notre site.

<https://paiement.systempay.fr/doc/fr-FR/error-code/sitemap.html>

11. ANALYSER LE RÉSULTAT DU PAIEMENT

L'analyse du résultat du paiement est décrit dans le *Guide d'implémentation API Formulaire* disponible sur notre site documentaire.

Dans ce document, seul le traitement des données spécifiques à la réponse de ce moyen de paiement est abordé.

11.1. Traiter les données de la réponse

Ci-dessous un exemple d'analyse pour vous guider pas à pas lors du traitement des données de la réponse.

1. Identifiez la commande en récupérant la valeur du champ **vads_order_id**.
Vérifiez que le statut de la commande n'a pas déjà été mis à jour.
2. Récupérez le résultat du paiement transmis dans le champ **vads_trans_status**.
Sa valeur vous permet de définir le statut de la commande.

Valeur	Description
ABANDONED	L'acheteur a abandonné le paiement ou a dépassé le temps alloué pour remplir la demande de souscription (1h). Le marchand ne peut pas proposer une nouvelle tentative de paiement avec le même numéro de commande. Uniquement si le marchand a activé la règle URL de notification sur annulation.
WAITING_AUTHORIZATION	La demande de souscription est en cours d'analyse par Oney. Ce statut est temporaire. Une réponse définitive sera obtenue sous 2h en jours ouvrés ou en fin de journée en jours non ouvrés ou fériés.
CANCELLED	Le marchand a annulé la demande de financement. Uniquement si le marchand a activé la règle URL de notification sur une opération provenant du Back Office.
REFUSED	La demande de souscription a été refusée par la banque émettrice, pour suspicion de fraude ou parce que le code de l'option de paiement transmis n'est pas correct.
CAPTURED	Le marchand doit activer la règle URL de notification sur modification par batch pour être notifié.

3. Récupérez la référence du paiement transmise dans le champ **vads_trans_id**.
4. Analysez les champs **vads_payment_config** et **vads_sequence_number**.
5. Récupérez la valeur du champ **vads_trans_date** pour identifier la date du paiement.
6. Récupérez le montant et la devise utilisée. Pour cela, récupérez les valeurs des champs suivants:

Nom du champ	Description
vads_amount	Montant du paiement dans sa plus petite unité monétaire.
vads_currency	Code de la devise utilisée pour le paiement. Toujours valorisé à 978 .

7. Récupérez toutes les informations concernant le détail de la commande, le détail de l'acheteur et le détail de la livraison.
Ces données sont présentes dans la réponse uniquement si elles ont été envoyées dans le formulaire de paiement.
Leur valeur est identique à celle soumise dans le formulaire.
8. Procédez à la mise à jour de la commande.

11.2. Analyser le résultat de la demande de financement

Le résultat de la demande de financement est transmis dans le champ **vads_auth_result**.

Codes	Description	Commentaire
00	En attente d'acceptation Oney	La transaction est créée avec un statut WAITING_AUTHORIZATION. Une fois la réponse définitive reçue le statut de la transaction changera à REFUSED ou CAPTURED. Une notification sera envoyée au site marchand si la règle URL de notification sur modification par batch est activée.
01	Paiement refusé par Oney	
02	Paiement accepté par Oney	
03	Paiement abandonné	
04	Paiement annulé	
99	Erreur inconnue.	Consultez l'historique de la transaction pour obtenir plus de détails sur l'erreur rencontrée.

12. GÉRER VOS TRANSACTIONS 3X 4X ONEY DEPUIS LE BACK OFFICE MARCHAND

12.1. Annuler une transaction

L'option **Annuler** est uniquement disponible pour les transactions n'ayant pas été remises.

1. Effectuez un clic droit sur une transaction.
2. Sélectionnez **Annuler**.
3. Confirmez votre souhait d'annuler définitivement la transaction sélectionnée.

Le statut de la transaction devient **Annulé**.

Remarque

*Il est possible d'**annuler** plusieurs transactions en même temps.*

*Il suffit de sélectionner l'ensemble des transactions à annuler. Vous pouvez vous servir de la **touche Ctrl** et du **clic** pour faire une sélection multiple.*

*Après la sélection, vous pouvez cliquer sur **Annuler** via le clic droit ou à partir de la barre de menu et confirmer votre choix.*

*Les statuts des transactions passeront en **Annulé**.*

12.2. Rembourser une transaction

L'option **Rembourser** permet de restituer à l'acheteur une partie du montant jusqu'à sa totalité.

Spécificités liées au remboursement d'une transaction 3x 4x Oney:

- Un délai de 2 jours doit être respecté entre la date de remise de la transaction et le remboursement.
En effet, il faut attendre que la transaction ait été finalisée pour pouvoir effectuer un remboursement.
- Il n'est pas possible de faire deux remboursements sur une même transaction sur une même journée.
En effet, il faut attendre 1 jour pour procéder à un second remboursement.
- Un remboursement partiel est possible jusqu'à 20 jours après la date de remise de la transaction.
- Un remboursement total est possible jusqu'à 6 mois après la date de remise de la transaction.

1. Effectuez un clic droit sur une transaction 3x 4x Oney.
2. Sélectionnez **Effectuer un remboursement**.
La boîte de dialogue **Remboursement de la transaction** s'affiche.



Remboursement de la transaction 498512

Référence commande: 135438
Montant du paiement: 38,23
Devise: EUR
Montant déjà remboursé: 0
Montant à rembourser*:

Effectuer le remboursement Annuler

Image 1 : Effectuer un remboursement

3. Renseignez le montant que vous souhaitez rembourser.

4. Cliquez sur **Effectuer le remboursement**.

Le détail de l'opération s'affiche.