

Alias Manager

Table des matières

1. Introduction

2. Création d'un Alias

2.1 e-Commerce

2.1.1 Champs cachés supplémentaires

2.1.2 Sécurité: Signature SHA (Vérification avant paiement)

2.1.3 Retour d'information sur la transaction au marchand

2.2 DirectLink

2.2.1 Paramètres supplémentaires de la requête

2.2.2 Sécurité : Signature SHA (Vérification avant paiement)

2.2.3 Réponse pour la transaction

2.3 Batch

2.4 Gestion des Alias

3. Utilisation des Alias

3.1 e-Commerce

3.1.1 Mise à jour de l'alias

3.2 DirectLink

3.2.1 Mise à jour de l'alias

3.3 Batch

3.3.1 Mise à jour de l'alias

3.4 e-Terminal

3.4.1 Mise à jour de l'alias

3.5 Erreurs

4. Mise à jour des alias

5. Applications spéciales

5.1 e-Portefeuille (e-Wallet)

5.2 Gestion optimisée des alias

5.2.1 Exemple: "BY MERCHANT" (ou vide)

5.2.2 Exemple: "BY PSP"

6. Annexe: Création d'Alias en masse via Batch

6.1 Aperçu

6.2 Spécifications

6.3 Effacement

7. Création et utilisation de Alias conformément aux lignes directrices sur les justificatifs d'identité sur fichier (Credential-on-File)

7.1 Présentation générale

7.2 Création ou utilisation de Alias avec e-Commerce

7.3 Création et utilisation de Alias avec DirectLink

1. Introduction

Alias Manager propose les fonctions requises pour une facturation récurrente (paiement de services à facturation périodique) et pour d'autres applications spécifiques impliquant des alias à la place du numéro de carte (stockage des profils des clients sur votre site Web, par exemple).

Un alias est un identifiant pour un numéro de carte et sa date d'expiration et peut être utilisé en vue de demander de nouveaux paiements à l'avenir. Cet alias est lié à un marchand unique et ne peut pas être employé par un tiers.

Avec Alias Manager pour facturation récurrente, les marchands utilisant Batch, DirectLink et/ou e-Terminal ne doivent pas mémoriser les informations financières du client après le paiement initial, et les marchands employant e-Commerce ne doivent jamais voir ou stocker les informations financières du client. Cela réduit les risques et les investissements pour le stockage sûr des informations financières des clients. Alias Manager facilite le déploiement d'un système de facturation récurrente sécurisé sans obliger le marchand à rendre son système "PCI-conforme".

Même quand Alias Manager est actif dans votre compte, vous pouvez encore exécuter des transactions sans spécifier d'alias.

Quand vous travaillez en mode e-Commerce, nous informons le client que nous allons mémoriser son profil financier. Comme notre système respecte la législation relative à la protection de la vie privée, un titulaire de carte peut nous interdire de stocker son profil financier. Dans ce cas, si la création d'un alias est cruciale, le marchand peut décider d'empêcher le traitement de la transaction.

Cette restriction ne s'applique pas aux autres modes, quand le marchand capture lui-même les informations financières du titulaire de la carte.

Ce document décrit l'intégration de "l'option Alias Manager" dans l'application e-Commerce / DirectLink / Batch / e-Terminal du marchand. Ce guide de l'option doit être lu en complément avec les guides d'intégration [e-Commerce](#) / [DirectLink](#) / [Batch](#) / [e-Terminal](#).

2. Création d'un Alias

Vous pouvez créer un ALIAS dans une transaction avec e-Commerce, DirectLink ou Batch. Par ailleurs, vous pouvez aussi enregistrer un ALIAS manuellement sur la page "Gestion des Alias".

En outre, vous ne pouvez pas utiliser une chaîne comportant de plus de 14 chiffres et commençant par 2, 3, 4, 5, ou 6, qui ressemble à un numéro de carte. Il serait bloqué par notre système en raison du fait qu'il serait peu sécurisé de stocker des numéros de carte non cryptés dans notre système.

La possibilité de travailler avec un Alias pour une facturation récurrente ou pour d'autres applications spécifiques dépend des méthodes de paiement que vous souhaitez utiliser.

Note concernant PayPal et PostFinance Card :

- Etant donné que ces moyens de paiement requièrent une authentification du porteur de carte, il est uniquement possible de créer des Alias pour ces moyens de paiement en utilisant e-Commerce.
- On notera en outre que le montant minimal pour la PostFinance Card est de CHF 0.05.

2.1 e-Commerce

La procédure de création d'un alias en mode e-Commerce est pratiquement identique à celle d'une transaction e-Commerce classique. La différence technique principale réside dans les changements à apporter dans la vérification précédant le paiement.

2.1.1 Champs cachés supplémentaires

Pour créer un alias via e-Commerce, vous devez transmettre les champs cachés supplémentaires suivants:

Champ	Explication
ALIAS	Alias proposé par le marchand
ALIASUSAGE	Un texte expliquant la raison de l'enregistrement de l'alias.

Pour tout autre détail technique concernant ces champs, veuillez vous référer au Parameter Cookbook en ligne.

À la présentation des champs cachés, nous afficherons la page de paiement sécurisé sur laquelle le client peut sélectionner sa méthode de paiement et saisir ses détails de paiement.

Nous présenterons aussi au client le texte que vous avez envoyé dans le champ ALIASUSAGE. La boîte de dialogue comportera une case que le titulaire de la carte peut cocher/Décocher en fonction de son consentement à la mémorisation de son profil financier.

Si un client interdit la mémorisation de ses détails de paiement via un alias dans notre système en refusant d'activer la case à cocher, vous - en tant que marchand - pouvez choisir de bloquer le traitement de la transaction. Pour ce faire, il suffit d'accéder à la page Gestion des Alias (via Configuration > Alias dans le menu).

Si la transaction est traitée avec succès sur notre plateforme (pas dans le statut 0 ou 1), nous créerons l'alias/le profil financier dans notre base de données des alias.

2.1.2 Sécurité: Signature SHA (Vérification avant paiement)

La signature SHA-1 doit contenir les paramètres de l'alias.

Pour plus d'information sur le SHA, veuillez vous référer à [e-Commerce](#).

2.1.3 Retour d'information sur la transaction au marchand

Si vous recevez des requêtes de retour d'information à l'issue de la transaction ou des paramètres de retour d'information à l'occasion d'une redirection, vous obtenez un paramètre supplémentaire : ALIAS.

Si vous avez configuré une signature SHA-out pour ces requêtes de retour d'information, vous devez tenir compte du paramètre ALIAS pour votre signature.

2.2 DirectLink

2.2.1 Paramètres supplémentaires de la requête

Pour créer un alias durant une transaction via DirectLink, vous devez envoyer les paramètres suivants en plus des autres paramètres de la transaction :

Paramètre	Explication
ALIAS	Alias proposé par le marchand
CARDNO	Numéro de la carte
ED	Date d'expiration
CN	Nom d'utilisateur de la carte

Pour tout autre détail technique concernant ces champs, veuillez vous référer au Parameter Cookbook en ligne.

Si la transaction est traitée avec succès sur notre plateforme (pas dans le statut 0 ou 1), nous créerons l'alias/le profil financier dans notre base de données des alias.

2.2.2 Sécurité : Signature SHA (Vérification avant paiement)

La signature SHA-1 doit contenir les paramètres de l'alias.

Pour plus d'information sur le SHA, veuillez vous référer à [e-Commerce](#).

2.2.3 Réponse pour la transaction

La réponse XML à votre requête contient un paramètre supplémentaire: ALIAS.

2.3 Batch

Pour créer un alias durant une transaction via Batch, vous devez envoyer les champs suivants en plus des autres champs de la transaction :

Champ	Numéro des champs
ALIAS	17
CARDNO	4
ED	5

Champ	Numéro des champs
CN	8

Si la transaction est traitée avec succès sur notre plateforme (pas dans le statut 0 ou 1), nous créerons l'alias/le profil financier dans notre base de données des alias.

2.4 Gestion des Alias

Les Alias peuvent être enregistrés manuellement dans le module de gestion :

1. Cliquez sur le lien "Configuration" > "Alias" dans le menu pour accéder à la page "Gestion des Alias".
2. Cliquez sur l'onglet "Créer" pour enregistrer un nouvel Alias.
3. Saisissez le nom de l'Alias et les informations financières: nom du titulaire de la carte, la méthode de paiement concernée (carte de crédit / Domiciliation), numéro de la carte et date d'expiration.
4. Cliquez sur "Créer".

Veuillez noter que cette méthode est uniquement possible pour les cartes de crédit et les virements automatiques (direct debits). Il est impossible d'enregistrer de nouveaux Alias pour PayPalou Postfinance Card depuis votre module de gestion.

Etant donné que l'Alias a été créé manuellement et non via une transaction, nous ne créons pas l'Alias/le profil financier immédiatement dans notre base de données des Alias. Nous pouvons seulement saisir le profil financier dans notre base de données au moment où une transaction faisant appel à l'Alias est acceptée par l'institution financière, c'est-à-dire après la vérification officielle des données de paiement.

3. Utilisation des Alias

La possibilité d'implémenter un alias pour les paiements récurrents dépend de la méthode de paiement que vous souhaitez utiliser.

3.1 e-Commerce

Pour utiliser un ALIAS existant, les champs cachés suivants peuvent ou doivent être remplis lors de votre demande :

Champ	Description	Obligatoire
ALIAS	Nom d'ALIAS que vous souhaitez utiliser. Nous vérifierons si l'alias existe déjà pour votre compte/PSPID.	O
ALIASUSAGE	Indiquez une valeur dans ce champ uniquement si vous souhaitez afficher au client un texte différent de celui que vous avez envoyé au moment de la création de l'alias.	N
ECI	La valeur d'ECI "9" doit être envoyée pour les transactions récurrentes.	O

Si l'ALIAS existe, le nom du titulaire de la carte, le numéro masqué de la carte de crédit et la date d'expiration sont initialisés pour validation dans la page des détails de paiement.

3.1.1 Mise à jour de l'alias

Si le titulaire de la carte ne modifie aucun des détails pré-réglés et clique simplement sur le bouton "Envoyer", nous consultons le profil financier (sur la base de l'ALIAS) dans la base de données.

Le titulaire de la carte peut éditer les champs initialisés s'il souhaite mettre à jour certains détails comme la date d'expiration. Si la transaction est traitée avec succès sur notre plateforme (pas dans le statut 0 ou 1), nous actualisons les détails financiers du client en conséquence.

Pour plus d'information sur les vérifications avant paiement et les requêtes de retour d'information post-transaction, veuillez vous référer à [Création d'un Alias via e-Commerce](#).

3.2 DirectLink

Pour utiliser un ALIAS existant, les champs suivants doivent être remplis lors de votre demande :

Champ	Description
ALIAS	Nom d'ALIAS que vous souhaitez utiliser. Nous vérifierons si l'alias existe déjà pour votre compte/PSPID.
ALIASPERSISTEDAFTERUSE	<p>Indique si vous voulez enregistrer un alias provisoirement ou indéfiniment. Les différentes valeurs possibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> « N » : l'alias sera supprimé au bout de 2 heures « Y » : l'alias sera enregistré indéfiniment pour être utilisé ultérieurement <p>Si un Alias a été créé avec la valeur X et que la transaction a été entièrement effectuée dans un délai de deux heures, la transaction doit également inclure cette combinaison paramètre/valeur pour que l'alias puisse être supprimé. Si la transaction ne comporte pas cette combinaison paramètre/valeur, l'alias sera conservé pour une utilisation ultérieure.</p>

Si l'ALIAS existe, le nom du titulaire de la carte, le numéro masqué de la carte de crédit et la date d'expiration sont initialisés pour validation dans la page des détails de paiement.

3.2.1 Mise à jour de l'alias

Si vous nous transmettez simplement l'ALIAS (pas un nouveau numéro de carte de crédit, une nouvelle date d'expiration, un nouveau nom de client), nous consulterons le profil financier (sur la base de l'ALIAS) dans la base de données.

Outre le paramètre ALIAS, vous pouvez aussi nous envoyer un nouveau numéro de carte de crédit, une nouvelle date d'expiration ou un nouveau nom de client afin d'actualiser l'ALIAS existant. Si la transaction est traitée avec succès sur notre plateforme (pas dans le statut 0 ou 1), nous actualisons les détails financiers du client en conséquence.

3.3 Batch

Pour utiliser un ALIAS existant, les champs suivants doivent être remplis lors de votre demande :

Champ	Description	No. champ
ALIAS	Nom d'ALIAS que vous souhaitez utiliser. Nous vérifierons si l'alias existe déjà pour votre compte/PSPID.	17
ECl	La valeur d'ECl "9" doit être envoyée pour les transactions récurrentes.	35

3.3.1 Mise à jour de l'alias

Si vous nous envoyez l'ALIAS, nous consulterons le profil financier (sur la base de l'ALIAS) dans la base de données.

Outre le champ ALIAS, vous pouvez aussi nous envoyer un nouveau numéro de carte de crédit, une nouvelle date d'expiration ou un nouveau nom de client afin d'actualiser l'ALIAS existant. Si la transaction est traitée avec succès sur notre plateforme (pas dans le statut 0 ou 1), nous actualisons les détails financiers du client en conséquence.

3.4 e-Terminal

Pour utiliser un alias avec e-Terminal, suivez les étapes suivantes :

1. Cliquez sur le lien "Alias" dans le menu.
2. Consultez l'alias que vous souhaitez utiliser dans la page Gestion des Alias
3. Cliquez sur le bouton "Utiliser". Vous voyez que le récépissé est pré-initialisé avec le nom du titulaire de la carte, le numéro de la carte et la date d'expiration.

3.4.1 Mise à jour de l'alias

Seulement la date d'expiration peut être modifiée dans le récépissé. Le nom du titulaire de la carte et le numéro de la carte qui ont été initialisés ne peuvent pas être modifiés dans le récépissé.

3.5 Erreurs

Si un alias est soumis lors d'une transaction, mais qu'il est introuvable dans notre système (souvent parce qu'il n'existe pas), un code d'erreur et un message seront retournés comme suit :

Champ de retour	Valeur
NCERROR	50001111 (Erreur de validation de données)

Champ de retour	Valeur
NCERRORPLUS	Alias "..." not Found(introuvable)

4. Mise à jour des alias

Cliquez sur "Configuration" -> "Alias" dans le menu du Back-Office pour accéder à la page de gestion d'Alias. Cette page comporte les sections suivantes :

- **Informations relatives à mon alias :**

- Statut :

- Nombre d'alias avec des cartes sur le point d'expirer (clicable pour afficher la liste de cartes).
- Nombre d'alias actives (clicable pour afficher la liste de alias).
- Nombre d'alias supprimés ce mois calendaire.
- Nombre d'alias actives le dernier mois calendaire.

- Paramètres globaux: Pour configurer:

- si le titulaire de la carte doit, par défaut, spécifier explicitement qu'il veut ou ne veut pas que les informations de sa carte soient enregistrées.
- si la transaction doit être terminée si le porteur de carte refuse la création de l'alias.
- la période de rétention des alias (entre 3 et 60 mois/5 ans). Cette période est réinitialisée après chaque utilisation.

- Hosted Tokenization Page (Page de Tokenisation Hébergée): Indiquez si la case opt-in/opt-out doit être affichée sur la page de tokenisation hébergée (optionnel).

- **Liste des alias:** pour consulter et télécharger, rechercher, mettre à jour, utiliser et supprimer des alias.
- **Créer:** pour créer de nouveaux alias.

5. Applications spéciales

Cette section décrit des applications avec alias évoluées, spécifiques qui requièrent un degré d'intégration supérieur. Ces applications ne conviennent pas pour des paiements récurrents.

La possibilité de travailler avec un Alias pour une facturation récurrente ou pour d'autres applications spécifiques dépend des méthodes de paiement que vous souhaitez appliquer.

5.1 e-Portefeuille (e-Wallet)

Vous pouvez doter des clients enregistrés d'un e-portefeuille (e-wallet) de cartes de crédit sans devoir gérer leurs détails financiers.

Vous créez un nouvel alias pour le paiement initial d'un nouveau client. Quand le client visite votre site la fois suivante, vous pouvez afficher la ou les cartes masquées qui sont liées à son ou ses alias en arrière-plan (dans votre code html). La manière la plus facile d'enregistrer les numéros de carte masqués est de les extraire des paramètres de retour d'information que nous vous envoyons à l'issue de chaque transaction (e-Commerce).

Exemple d'e-portefeuille:

```
<Select name="cards">
<option value="alias284">VISA - XXXXXXXXXXXXX1111</option>
<option value="alias128">MasterCard - XXXXXXXXXXXXX9999</option>
<option value="alias389">Autre carte</option>
</select>
```

Quand le client sélectionne (une de) ses cartes masquées sur votre site Web, l'alias vers lequel le lien renvoie nous sera envoyé dans vos champs cachés.

Vous pouvez encore proposer une option "Autre carte" qui génère le processus de création d'alias.

5.2 Gestion optimisée des alias

Quand vous utilisez Alias Manager avec e-Commerce ou DirectLink, vous pouvez aussi transmettre un champ / paramètre supplémentaire ALIASOPERATION.

Champ/Paramètre	Valeurs possibles
ALIASOPERATION	Vide (or BYMERCHANT) BYPSP

Quand vous avez un nouveau client potentiel, vous devez créer un nouvel alias. Cependant, la carte qui sera utilisée dans la transaction pourrait déjà avoir été utilisée précédemment sur votre site et correspondre à un alias existant. ALIASOPERATION BYPSP peut servir à réduire la création de doubles alias pour le même numéro de carte. Pour créer un nouvel alias, vous pouvez laisser le champ Alias vide et envoyer aussi ALIASOPERATION BYPSP. Notre système vérifie alors si un alias existe déjà pour le numéro de carte et ne crée un nouvel alias qu'en cas de besoin. Si le numéro de carte utilisé correspond à un alias existant, aucun nouvel alias n'est créé et le paiement est lié à l'alias trouvé.

Quand vous soumettez une valeur d'alias dans le champ/paramètre ALIAS (c'est-à-dire quand vous utilisez un alias) et utilisez BYPSP comme ALIASOPERATION, nous vérifions si les données financières reçues correspondent à un alias existant. Si le client a modifié les détails de sa carte de crédit dans la transaction, nos paramètres de retour d'information/notre réponse XML contiennent un alias différent de celui que vous nous avez envoyé. L'alias renvoyé dans les paramètres de retour d'information/la réponse XML correspond à un alias déjà

existant pour le nouveau numéro de carte ou un nouvel alias est créé par notre système.

Si vos processus requièrent des alias liés à l'orderId (un nouvel alias pour chaque commande), le paramètre ALIASOPERATION doit être laissé vide (ou réglé sur la valeur BYMERCHANT).

Le tableau suivant donne une vue d'ensemble des possibilités des valeurs ALIASOPERATION pour la création et l'utilisation/la mise à jour de vos alias. Vous pouvez employer un ALIASOPERATION différent pour la création et l'utilisation/la mise à jour de vos alias. Vous pouvez ainsi optimiser la gestion de vos alias en fonction de vos besoins spécifiques.

	ALIASOPERATION	
	Vide (or BYMERCHANT)	BYPSP
Envoyé au moment de la création de l'alias	<ul style="list-style-type: none"> Le merchant choisit ses noms d'alias Possibilité de créer un nouvel alias pour chaque commande 	<ul style="list-style-type: none"> Notre système choisit les noms d'alias Notre système crée seulement un nouvel alias si le numéro de carte n'est pas déjà lié un autre compte.
Envoyé au moment de l'usage/ la mise à jour de l'alias (alias envoyé dans le champs ALIAS)	Un alias par client : si le client modifie les détails de sa carte de crédit dans la transaction, l'alias est mis à jour avec les nouveau détails.	Un alias par carte de crédit: si la client modifie les détails de sa carte de crédit dans la transaction, un nouvel alias est crée.

5.2.1 Exemple: "BY MERCHANT" (ou vide)

Données dans notre base de données d'alias :

Alias	Card number
A14352	41111 ...
B76985	53999...

Exemple 1 :

- Alias enoyé : A14352
- Carte utilisée : 37411 ...
- Alias reçu : A14352

Données dans notre base de données d'alias :

Alias	Numéro de carte
A14352	37411...
B76985	53999...

Exemple 2 :

- Alias enoyé : C01203
- Carte utilisée : 53999...
- Alias reçu : C01203

Données dans notre base de données d'alias :

Alias	Numero de carte
A14352	41111 ...
B76985	53999...
C01203	53999...

5.2.2 Exemple: "BY PSP"

Données dans notre base de données d'alias :

Alias	Numéro de la carte
XXXXXXXX-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	41111 ...
YYYYYYYY-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	53999...

Exemple 1 :

- Alias envoyé : XXXXXXXX-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA
- Carte utilisée : 37411 ...
- Alias reçu : ZZZZZZZ-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA

Données dans notre base de données :

Alias	Numéro de la carte
XXXXXXXX-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	41111 ...
YYYYYYYY-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	53999...
ZZZZZZZ-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	37411...

Comme la carte utilisée n'existait pas encore dans la base de données, mais que l'Alias envoyé, lui, était déjà défini avec un autre numéro de carte, un nouvel Alias a été créé.

Si « ALIASOPERATION: est vide (ou BYMERCHANT) », l'Alias existant est mis à jour selon le numéro de carte envoyé.

Exemple 2 :

- Alias envoyé: vide
- Carte utilisée: 53999...
- Alias reçu: YYYYYYYY-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA

Données dans notre base de données d'alias:

Alias	Numéro de la carte
XXXXXXXX-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	41111 ...

Alias	Numéro de la carte
YYYYYYYY-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	53999...
ZZZZZZZZ-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	37411 ...

Comme la carte utilisée était déjà liée à un Alias existant, l'Alias envoyé n'a pas été créé, et l'Alias existant a été utilisé.

Si « ALIASOPERATION: est vide (ou BYMERCHANT) », le nouvel Alias est créé avec le numéro de carte envoyé ; dans un tel cas, il y a deux Alias associés au même numéro de carte dans la base de données.

Exemple 3 :

- Alias envoyé : ZZZZZZZZ-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA
- Carte utilisée : 53999...
- Alias reçu : YYYYYYYY-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA

Données dans notre base de données d'alias :

Alias	Numéro de la carte
XXXXXXXX-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	41111 ...
YYYYYYYY-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	53999...
ZZZZZZZZ-CA55-4995-B4F0-C3424AB2C2BA	37411 ...

Comme la carte utilisée était déjà liée à un (autre) Alias existant et que l'alias envoyé existait déjà, l'Alias correspondant au numéro de carte a été utilisé.

Si « ALIASOPERATION: est vide (ou BYMERCHANT) », l'Alias existant est mis à jour selon le numéro de carte envoyé ; dans un tel cas, il y a deux Alias associés au même numéro de carte dans la base de données.

6. Annexe: Création d'Alias en masse via Batch

6.1 Aperçu

Le but de la création d'alias en masse est de:

- pouvoir créer un grand nombre d'alias en une fois, sans avoir à faire des transactions.
- pouvoir effacer un grand nombre d'alias en une seule fois.

Le marchand doit fournir les fichiers en mode "BYMERCHANT", en incluant l'ID de l'alias.

Les fichiers batch peuvent être chargés automatiquement ou manuellement via des requêtes https vers la plate-forme Ingenico ePayments. Ceci peut être fait de manière synchrone ou asynchrone; cependant nous conseillons le traitement asynchrone si le fichier comprend 100 enregistrements ou plus.

En utilisant cette méthode, aucune transaction ne sera faite.

Une vérification de format s'assure que les numéros de cartes de crédit et numéros de comptes sont au bon format, mais sans faire d'autorisation. Cette vérification n'assure donc aucunement que les cartes/comptes soient encore valides.

Dans le cas où la date d'expiration d'une carte est dans le passé, notre système ajoute 2 ans à la date d'expiration (et ceci jusqu'à ce que la date soit dans le futur) Ceci est un processus standard pour la création d'alias.

Le marchand pourra charger ses fichiers de deux manières:

1. Chargement manuel: le marchand peut charger les fichiers depuis son Back-Office (voir [Batch de base](#)).
2. Chargement automatique depuis une applicaiton du marchand: le système du marchand envoie les fichiers via des requêtes https vers une page spécifique de notre plate-forme (voir [Batch Avancée](#)).

Pour plus d'informations, voir [Batch automatique pour request URL et paramètre spécifique](#).

6.2 Spécifications

Le fichier doit être un fichier ASCII et ne peut contenir qu'une ligne par alias. Les champs doivent être séparés par un point-virgule (";"), et ne peuvent pas contenir de point-virgules eux-mêmes.

Format: AN= AlphaNumérique / N=Numérique, le nombre maximum de caractères autorisés

	Field	Format	Example
1	OPERATION	AN, 8	ADDALIAS
2	ALIAS	AN, 50	Customer123
3	CN	AN, 35	John Doe
4	CARDNO	AN, 21	XXXXXXXXXXXX1111
5	EXPDATE	MMYY	1012
6	BRAND	AN, 25	VISA
7	PSPID	AN, 30	JDoeSHOP

Exemple pour Credit card:

ADDALIAS;Customer123;John Doe;XXXXXXXXXXXX1111;1012;VISA;JDoeSHOP;

Exemple pour Direct Debits:

ADDALIAS;Customer1234;John Doe;123454321BLZ00000000;;DirectDebitsDE;JDoeSHOP;

6.3 Effacement

Le fichier doit être un fichier ASCII et ne peut contenir qu'une ligne par alias. Les champs doivent être séparés par un point-virgule (";"), et ne peuvent pas contenir de point-virgules eux-mêmes.

	Champ	Format	Exemple
1	OPERATION	A, 8	DELALIAS
2	ALIAS	AN, 50	Customer123

Exemple: DELALIAS;Customer123;;;;; (Tous les points-virgules à la fin doivent être inclus!)

Téléchargement automatique de fichiers :

Pour exécuter la suppression d'un alias via téléchargement automatique de fichiers, un fichier avec avec la disposition suivante est prévu :

```
OHL;PSPID;API PASSWORD;;USER API;
DELALIAS;ALIAS VALUE;;;;;
DELALIAS;ALIAS VALUE;;;;;
OTF;
```

Nous vous recommandons d'utiliser le « checkandprocess » (vérifier et traiter) et d'établir la liste des alias appartenant uniquement au même PSPID.

Pour plus d'informations des différents processus de téléchargement automatique, voir [Batch avancé](#).

7. Création et utilisation de Alias conformément aux lignes directrices sur les justificatifs d'identité sur fichier (Credential-on-File)

7.1 Présentation générale

Avec l'introduction de la directive Credential-on-File (COF) par les principaux dispositifs de paiement Visa/MasterCard, le processus de création et d'utilisation de pseudos exigera quelques modifications.

Les transactions qui respectent les lignes directrices sur les COF peuvent être soit une transaction initiée par le détenteur de carte (CIT) soit une transaction initiée par le commerçant (MIT).

Étant initiées par le détenteur de carte, les CIT peuvent déclencher une identification 3DS. Si une CIT est la transaction initiale d'un cycle de transactions (ex. pour une souscription), 3DS est obligatoire.

Étant initiée par le commerçant, une MIT ne déclenchera pas 3DS, une MIT (ex. un paiement régulier pour une souscription) étant généralement précédée d'une CIT avec 3DS. Pour s'assurer qu'une telle transaction a été réalisée avec succès, le commerçant doit envoyer des informations complémentaires à Ingenico ePayments. À cet effet, les paramètres suivants des COF doivent être envoyés afin de préciser le contexte de la transaction (première ou suivante) et/ou doivent utiliser les cas (souscription, non planifié, etc.) :

Paramètres	Valeurs	Description
COF_INITIATOR	CIT	Une transaction initiée par un titulaire de carte
	MIT	Une transaction initiée par un marchand
COF_SCHEDULE	SCHED	Une transaction planifiée
	UNSCHED	Une transaction non planifiée
COF_TRANSACTION	FIRST	Première transaction d'une série de transactions
	SUBSEQ	Transactions suivantes d'une série de transactions
COF_RECURRING_EXPIRY	Date AAAAMMJJ (ex. 20190914)	Date de fin: dernière date de paiement d'une série de paiements récurrents
COF_RECURRING_FREQUENCY	Chiffres entre 2 et 4 (31, 031 ou 0031)	Nombre de jours séparant les paiements d'une série.

Dans le cadre des scénarios suivants (CIT / MIT / création ou utilisation de Alias), les valeurs suivantes s'appliquent :

Valeurs de paramètres COF_INITIATOR-COF_TRANSACTION-COF_SCHEDULE	Description
CIT-FIRST- UNSCHED	S'applique en cas d'utilisation d'un pseudonyme ou lors de sa création
CIT-FIRST- SCHED	S'applique à un premier paiement planifié/abonnement
MIT-SUBSEQ-UNSCHED	S'applique aux transactions récurrentes

Valeurs de paramètres COF_INITIATOR-COF_TRANSACTION-COF_SCHEDULE	Description
MIT-SUBSEQ-SCHED	S'applique aux paiements échelonnés

7.2 Création ou utilisation de Alias avec e-Commerce

Bien que les paramètres des COF pour la création ou l'utilisation de Alias sont vivement recommandés, nous invitons toujours nos commerçants à adopter la procédure établie en n'utilisant que le paramètres ALIAS/ALIASUSAGE. Toutefois, ceci limitera considérablement la réutilisation des pseudos créés qui se restreint au mode [d'intégration d'e-Commerce](#).

Au cours de la [création de Alias](#), Ingenico ePayments indiquera la transaction comme étant une CIT au second plan. En conséquence, les Alias créés pourront uniquement être utilisés lors de la CIT suivante (ex. le détenteur de la carte revisitera la boutique en ligne du commerçant pour effectuer un autre achat sans saisir à nouveau les informations relatives à sa carte de crédit). Par conséquent, le même Alias pour la MIT ne pourra pas être utilisé.

L'envoi des paramètres des COF susmentionnés au cours de la création ou l'utilisation de Alias permettra d'utiliser plus facilement les Alias. Le commerçant pourra alors réutiliser un pseudo créé pour une CIT lors d'une MIT suivante.

7.3 Création et utilisation de Alias avec DirectLink

Contrairement au mode d'intégration d'e-Commerce, l'envoi des paramètres des COF sera obligatoire pour chaque scénario.