

Manuel d'installation pour Datatrans Magento

Ce manuel vous expliquera l'installation et l'utilisation du module pour Datatrans pour Magento.

Date: Mon, 07 Aug 2023 14:01:06 +0200
Version: 3.0.448

wallee AG
General-Guisan-Strasse 47
CH-8400 Winterthur

E-Mail: info@sellxed.com

Telefon:

CH: +41 (0)44 505 13 60

DE: +49 (0)40 2999 60117

UK: +44 (0)161 850 6890

US: +1 (0)205 557 5869

© copyright by wallee AG Mon, 07 Aug 2023 14:01:06 +0200

Table des matières

1	Introduction	6
1.1	Processus de l'installation	6
2	Configuration Datatrans - Backend	8
2.1	Configuration - UPP Administration	8
2.2	Sécurité - Configuration de Sign-Parameters	9
2.3	Sécurité - Activation de la liste blanche des adresses IP	10
2.4	Gestion des risques de fraude	11
2.5	Transactions	11
3	Installation du module dans la boutique Magento	12
3.1	Installation	12
3.2	Mise à jour	12
3.2.1	Liste de contrôle	12
3.2.2	Instructions pour la mise-à-jour	13
4	Configuration du module dans la boutique Magento	14
5	Installation Magento 1	15
5.1	Configuration du module de base	15
5.2	URL de notification	15
5.3	Configuration des modes de paiement	15
5.3.1	Création automatique des factures	15
5.3.2	Débit direct	16
5.4	Débit direct	16
5.5	Statut incertain	16
5.5.1	Définition du statut de la commande	16
5.6	Validation	16
5.6.1	Utilisation de la fonctionnalité Multishop de Magento	17
6	Réglages / Configuration des Méthodes de paiement	18
6.1	Informations générales sur les méthodes de paiement	18
6.3	Informations sur le statut du paiement	19
6.2.1	Statut "Pending"	18
6.2.2	Statut "Annulé"	18
6.3.1	Statut de la commande "pending" / paiement imminent (ou similaire)	19
6.3.2	Statut de commande "annulé"	19

6.4	OpenInvoice / Facture via MFGroup ou Swissbilling	19
7	Le module en action	21
7.1	Capturer / Annuler une commande	21
7.1.1	Cas n° 1: Capturer une facture directement après la commande	21
7.1.2	Cas n° 2: Capture différée	21
7.2	Créer des commandes depuis le back-end de Magento	21
7.3	Remboursements	22
7.3.1	Remboursement basé sur la quantité	23
7.3.2	Remboursement de n'importe quel montant	24
7.4	Données de transaction des commandes	24
7.5	Utilisation du Alias Manager / Token	25
7.5.1	Supprimer un Alias	26
7.6	OneStepCheckout	26
7.7	Mise en place d'un cron job pour activer les opérations chronométrées	27
7.8	Manuel API de Magento	27
7.8.1	Informations générales sur l'utilisation de l'API	27
7.8.2	API Calls	27
8	Magento 2	29
8.1	Installation / Mise à jour du module	29
8.1.1	Exigences pour l'installation	29
8.1.2	Mise à jour du module	30
8.2	Configuration du module principal	31
8.3	Configuration des modes de paiement	31
8.3.1	Comptabilité	32
8.3.2	Mode d'autorisation	32
8.4	Remboursement	32
8.4.1	Solution d'un Bug dans Magento (v. 2.0.0)	32
8.4.2	Créer un remboursement	33
8.5	Capture / Annulation des commandes	35
8.5.1	Capture Bug dans Magento (v. 2.0.0)	35
8.5.2	Captures	36
8.6	Utilisation du Alias Manager / Solution Token	37
8.6.1	Activation de l'Alias Manager / Solution Token	37
8.6.2	Supprimer un Alias / Token	38
8.7	Données de transaction des commandes	39
8.8	Déclancher les paiements dans le backend Magento_	40
9	Testing	41
9.1	Données de test	41

10	Erreurs et solutions	43
10.1	Le module n'est pas visible dans Magento	43
10.2	L'URL 'Referrer' apparait dans Analytics	43
11	Compatibilité avec les plugins externes	44
11.1	Frais et remises sur Magento	44

1 Introduction

Ce manuel explique l'installation, la configuration et l'utilisation du module de paiement pour Magento et Datatrans.

Avant de commencer l'installation, s'il vous plaît assurer-vous que vous êtes en possession de toutes les données nécessaires:

- Vous devriez avoir reçu un Merchant ID par Datatrans pour le compte test (commençant par 1xxxxxxx) ainsi qu'un Merchant ID pour le compte live (commençant par 3xxxxxxx). En outre, vous avez reçu le username et mot de passe correspondant
- Magento module de paiement par sellxed.com/shop
- Données d'accès à votre serveur et boutique

Au cas où vous ne disposez pas encore d'un contrat avec Datatrans, vous pouvez l'acquérir directement à travers nous.

Veillez noter que nos plugins nécessitent l'utilisation de PHP version 5.6 au minimum. PHP 8 ou supérieur n'est actuellement pas pris en charge.

1.1 Processus de l'installation

Dans ce document, vous trouverez toutes les informations importantes pour l'installation du module. Il est important que vous suivez strictement la check-list. Cela garantit une utilisation du module en sécurité dans le respect des tous les règlements de sécurité.

1. La configuration de l'interface d'administration test de Datatrans. Vous pouvez trouver la plate-forme en cours de test au <https://admin.sandbox.datatrans.com/>
2. Configuration des paramètres de base du module de paiement
3. Configuration des méthodes de paiement
4. La réalisation d'un achat test par l'intermédiaire du joint [test data](#) à la fin de ce document
5. Si le test a réussi, copiez toutes les données de votre compte test dans le compte live de Datatrans. L'environnement live peut être trouvé à URL suivant: <https://admin.datatrans.com/>

Installation

Par défaut, nos plugins de paiement possèdent les paramètres corrects pour la plupart de nos clients. Cela signifie une fois que vous avez inséré les informations d'identification requises dans la configuration du plugin, le plugin devrait être entièrement opérationnel. Si vous souhaitez recevoir des informations détaillées sur un paramètre que vous ne connaissez pas, vous pouvez contacter notre support.

Si vous avez des problèmes pendant l'installation, notre support sera là pour vous. Vous pouvez nous contacter en cliquant sur le lien suivant: <http://www.sellxed.com/support>. Vous avez aussi la possibilité de commander notre service d'installation. Nous installerons sans problèmes le plugin dans votre boutique. <http://www.sellxed.com/shop/de/integration-und-installation.html>

Protection de dossier avec votre .htaccess

À fin d'utiliser ce module sans avoir des erreurs, les restrictions d'IP ou de dossiers doivent être désactivées. Ceci est nécessaire pour que la notification de paiement de Datatrans puisse atteindre votre boutique.

2 Configuration Datatrans - Backend

Pour la configuration, connectez-vous Datatrans dans le Payment Web Administration Tool:

- Environment Test: <https://admin.sandbox.datatrans.com/>
- Environment Live: <https://admin.datatrans.com/>

Les paramètres mis en place sur les pages suivantes sont une condition préalable pour la [configuration suivante du module principale](#).

2.1 Configuration - UPP Administration

Sous UPP Administration les paramètres pour le feedback de Datatrans au magasin sont fournis.

La configuration du feedback-URL joue un rôle central dans la configuration du module. Si les URL enregistrés ne sont pas correctes, aucun feedback est renvoyé à votre boutique. Le résultat est que les paiements ne sont pas traités correctement.

URL Successful, URL Failed, URL Cancel sont tous transmis par notre module. Pour cette raison, entrez **aucun** dans les cases.

Pour le **Transaction Feedback** entrez l'URL qui est généré dans le module principal. Plus d'informations peuvent être trouvées sous la section [Transaction Feedback](#)

Assurez-vous que vous ne cochez pas l'option "Annuler le paiement Lorsque Post-URL n'est pas disponible" et "Les transactions ont diminuées avec le code de réponse 02".

A titre d'illustration, nous avons ajouté une capture d'écran:

The screenshot shows the 'UPP Daten' configuration page. At the top, there are navigation tabs: 'Transaktionen', 'Berichte', 'Buchen', 'UPP Verwaltung' (selected), and 'Benutzerverwaltung'. On the right, there are links for 'Abmelden' and 'Hilfe'. Below the navigation, there are sub-tabs: 'UPP Daten', 'Zahlungsarten', 'UPP Designer', 'Sicherheit', and 'Fraud Risk Management'. The main content area is titled 'UPP Daten' and contains the following fields and options:

- Merchant-ID: 1100003396 : Demo Customweb UPP
- Händler-Land: SWITZERLAND
- Email: info@customweb.ch
- Sprache: Deutsch (dropdown menu)
- URL Erfolgreich: none (Pflichtfeld)
- URL Fehler: none (Pflichtfeld)
- URL Abbruch: none (Pflichtfeld)
- URL Post: http://yourshop.com/url_as_indicated_in_the_manual.html (Wahlfeld)
- UPP Post Datenformat:
 - Daten in HTML FORM
 - Daten in XML(request header)
 - Daten in XML(request body)
- Transaktionen mit Antwortcode 02 ablehnen
 - E-Mail-Benachrichtigung an [text input]
- Transaktionen mit Antwortcode 02 ablehnen AMEX
 - E-Mail-Benachrichtigung an [text input]
- Ablehnung, wenn postUrl nicht verfügbar

A 'Bestätigen' button is located at the bottom right of the configuration area.

Image 2.1: Configuration UPP Data.

2.2 Sécurité - Configuration de Sign-Parameters

Le Sign-Parameters sont nécessaires afin de garantir l'authenticité de la communication entre Datatrans et votre boutique. Ce n'est pas nécessaire de définir le sign parameters, toutefois, nous vous recommandons fortement d'effectuer les réglages suivants.

Choisissez le HMAC-SHA256 Algorithm pour la signature. En cliquant sur **générer une nouvelle key**, un nouveau sign sera automatiquement créé. Entrez ce sign dans la case correspondante dans le module principal et notez le dans un fichier texte. Vous en aurez besoin pour la configuration plus tard.

Nous recommandons également d'utiliser un autre **sign2-key**. Cliquez sur **generer nouvelle key** et notez-le ou copiez-le dans la sign2-box dans le module principal.

En outre, nous recommandons **Signer également des demandes de règlement**.

A titre d'illustration, s'il vous plaît voir la capture d'écran:

Sicherheit

→ Server-to-Server services security

→ ApplePay key and certificate

Es wird eine zusätzliche Merchant-Identifikation in den Zahlungsmeldungen mitgeschickt
 Der Parameter **sign** muss immer mit folgendem Wert in jeder Authorisierungs-Meldung mitgeliefert werden
 sign =

Wichtige Parameter werden digital unterschrieben und die Unterschrift (HMAC-SHA256) in der Zahlungsmeldung mitgeschickt
 Der Parameter **sign** muss immer in jeder Authorisierungs-Meldung mitgeliefert werden.
 Er enthält eine digitale Unterschrift (ein verschlüsselter HashCode HMAC-SHA256 in hexadezimal Format).
 Unterschrieben werden die Werte der Parameter MerchantID, Amount, Currency und Reference Nummer (zusammengesetzt)
 Ihr HMAC Schlüssel (in hexadezimal Format):

```
84931f58e81b65f8eb063fb8e2b155cb03cc477e73f59
2951b473180408101ed39a467f76d607dbb1a98a636b1
7eec479dfbecdb0c875d587b689333199edd
```

→ **Neuen Schlüssel generieren** (Letzte Generierung am 27/06/2017 10:17)
Der Schlüssel muss vor der Anwendung von hex zu byte Format konvertiert werden.

→ **Beispiel HMAC-SHA256**
 → **Beispiel HMAC-MD5 (weak, not recommended)**

Einen anderen Schlüssel für **sign2** verwenden

```
acef2b30d216e1b34c603e832e4a3d86a82c413358
6a9bbcc9087c23b9a1626b77a86f6e4f21b81c29a7eac
9d69e4ff80ca36083efcb7bfce3ba26b17bc40b
```

→ **Neuen Schlüssel generieren** (Letzte Generierung am 27/06/2017 10:17)

Die Unterschrift auch bei Settlements verwenden

[Bestätigen](#)

Image 2.1: Configuration de la sécurité.

2.3 Sécurité - Activation de la liste blanche des adresses IP

Nous supportons l'option IP whitelisting comme méthode d'authentification à Datatrans. (La protection serveur à serveur avec mot de passe n'est pas supportée).

Pour le faire, supprimez l'option "Protect server-to-server services with password" et activez l'option "Enable IP whitelist protection (legacy APIs)".

Ensuite, dans le champ "Adresses IP autorisées", ajoutez les adresses IP de votre shop/serveur qui communique avec Datatrans:

Transaktionen
Berichte
Buchen
UPP Verwaltung
Benutzerverwaltung

UPP Daten
Zahlungsarten
PSD Exemptions
UPP Designer
Sicherheit
Fraud Risk Manager

Server-to-Server services security → Sicherheit

Protect server-to-server services with password: Uncheck

Username:

Password:

[Generate new pass](#)

Enable IP whitelist protection (legacy APIs): Check

Permitted IP addresses:
(To separate IP addresses, please add IP address per line, empty list permits all IPs)

[Bestätigen](#)

© 2023 Datatrans - ver. 3.24.24

2.4 Gestion des risques de fraude

Sous l'onglet gestion des risques de fraude vous pouvez exclure certains pays d'origine des cartes de crédit à cause de leur gestion des risques des paiements. Dans ce cas, ces cartes de crédit seront refusées par le processus d'autorisation de Datatrans.

2.5 Transactions

Dans l'onglet Transactions vous pouvez trouver un aperçu des opérations affectées. Vous pouvez autoriser, débiter ou rembourser directement. Cependant, à cause du gestionnaire de la transaction intégrée de tous les modules de paiement sellxed, vous pouvez aussi le faire directement à partir de votre boutique. **Attention: Si vous débiter les paiements ici, alors le statut n' est pas synchronisé avec la boutique. Un prélèvement renouvelé dans la boutique échouera.**

3 Installation du module dans la boutique Magento

3.1 Installation

À ce moment, vous devriez déjà être en possession du module. Si cela ne serait pas le cas, vous pouvez télécharger les fichiers nécessaires dans votre compte client dans le [sellxed shop](#) (Menu "Mes téléchargements Téléchargements »). Pour télécharger le module dans votre magasin, suivez les étapes suivantes:

1. Créez le back-up de votre boutique.
2. Extraire le contenu du fichier ZIP que vous avez téléchargé dans votre compte client.
3. Copiez le **contenu entier** du dossier «fichiers» dans le répertoire principal du serveur de votre boutique respectivement au dossier dans lequel les plugins sont copiés normalement. Pour ce faire, utilisez votre programme FTP habituel. Assurez-vous que les dossiers ne sont pas remplacés, mais simplement fusionnés.
4. Si vous ne l'avez pas encore fait, connectez-vous dans votre boutique.

Compiler Cache / Cache

Avant de commencer l'installation ou après avoir fait une mise à jour du module, veuillez vous assurer que le compiler cache soit désactivé. Assurez-vous aussi que vous ayez supprimé le cache sinon il pourrait se passer que la page des paramètres ne soit pas visible.

3.2 Mise à jour

Pendant votre période de support, vous pouvez télécharger à tout moment les mises-à-jour du module. Pour vous abonner aux mises-à-jour veuillez suivre les pas suivants: https://www.sellxed.com/en/updates_upgrades.

3.2.1 Liste de contrôle

N'oubliez pas de suivre les pas suivants avant la mise-à-jour:

1. Créez un backup avant la mise-à-jour de votre système
2. Testez d'abord la mise-à-jour sur un **environnement de test**. Nous testons nos modules dans nos environnements de test, cependant des erreurs peuvent se passer avec d'autres plugins dans votre boutique.
3. Continuez avec le téléchargement des fichiers sur votre serveur et ouvrez la configuration principale du module. Si vous utilisez un cache, videz-le.

Quelques mises-à-jour doivent actualiser le schéma de quelques tables la base de donnée. Nous vous conseillons d'actualiser le module pendant un certain temps où vous n'avez pas beaucoup de trafic sur le site.

Attention avec la mise à jour dans votre boutique de production

Si vous avez des problèmes pendant la mise-à-jour, notre support sera là pour vous. Pendant une mise-à-jour il peut y avoir un temps d'interruption, qui peut prendre jusqu'à plusieurs heures dans certains cas.

3.2.2 Instructions pour la mise-à-jour

Avant de faire la mise-à-jour, veuillez lire les étapes à suivre dans le Changelog qui se trouve dans l'article du module dans notre boutique. Le module actualisera si nécessaire le schéma de la base de donnée et des fichiers du module. Si rien n'est mentionné, vous pouvez simplement écraser les fichiers sur le serveur pour compléter la mise-à-jour.

4 Configuration du module dans la boutique Magento

La configuration consiste en deux étapes. La première étape correspond à la configuration du module principal avec tous les réglages de base (cf. [Configuration du module principal](#)). Au cours de la deuxième étape, vous pouvez alors effectuer configurations individuelles pour chaque [méthode de paiement](#) . Ceci permet une flexibilité totale et une adaptation parfaite à vos processus.

Créez des back-ups!

Créez un back-up du répertoire principal de votre boutique. En cas de problème, vous serez toujours en mesure de retourner votre boutique à son état original.

Nous recommandons en outre de tester l'intégration sur un système de test. Des complications peuvent survenir avec des modules tiers installés par vous. En cas de questions, notre équipe de support est à votre entière disposition.

5 Installation Magento 1

Vous trouverez ci-dessous le manuel d'installation pour Magento 1. Si vous avez installé Magento 2 nous vous prions de suivre les étapes d'installation après le manuel pour Magento 1.

5.1 Configuration du module de base

La configuration du module de base peut être trouvé sous **System > Configuration > Datatrans**. Veuillez insérer ici les informations de Datatrans, visibles dans votre compte marchand Datatrans. Les informations sur les fonctionnalités des options du module peuvent être trouvés directement sous l'option elle-même.

L'option "Time-Out for pending Payments" définit après combien de minutes, le statut de la commande doit changer de pending à annulé (0 signifie que rien ne doit être changé) si aucune réponse après le paiement à envoyée par Datatrans. Ceci ce passe si par exemple le client ferme son navigateur web avant de finaliser la réception de la réponse de Datatrans dans la boutique. Plus d'informatations peuvent être trouvées sous [Status de la commande](#).

5.2 URL de notification

Pour que la notification de paiement soit envoyé correctement à la boutique, il faudra définir au moins une URL de notification dans la configuration de Datatrans. Cette URL peut être trouvée dans votre boutique Magento sous **System > Datatrans > Setup for Magento 1 and under Stores > Datatrans for Magento 2**.

5.3 Configuration des modes de paiement

Après avoir installé le module de base, vous trouverez les modes de paiement sous System > Configuration > Payment Methods. Vous pouvez enregistrer des paramètres individuels pour chaque méthode de paiement et ainsi adapter de façon optimale les méthodes de paiement pour vos besoins. Les options les plus importantes sont listées en détail ci-dessous.

5.3.1 Création automatique des factures

La "Création des Factures" spécifie si les factures doivent être créées directement après la commande ou pas. Une fois la facture créée, elle ne pourra plus être modifiée. Si vous souhaitez être capable de modifier les articles de la commande pour le débit, Veuillez changer cette option à "différé".

5.3.2 Débit direct

L'option "Capture" vous permet de spécifier si vous voulez débiter les paiements directement ou si vous souhaitez d'abord autoriser les paiements après les avoir révisé vous-même.

Selon votre contrat, une réservation sera seulement garantie pour une période de temps spécifique. Si vous échouez à débiter le paiement dans ce délai, l'autorisation ne pourra plus être garantie. Plus d'informations sur ce processus peut être trouvé ci-dessous.

Configuration différente dans le backend Datatrans et le module

Les paramètres dans le module de paiement peuvent remplacer les paramètres chez Datatrans.

5.4 Débit direct

L'option "Capture" vous permet de spécifier si vous voulez débiter les paiements directement ou si vous souhaitez les autorisé et le débit du paiement à une date postérieure.

En fonction de votre contrat d'acquisition, une réservation est garantie seulement pour une période de temps spécifique. Si vous échouez à débiter le paiement dans ce délai, l'autorisation peut donc plus être garantie. De plus amples informations sur ce processus se trouve ci-dessous.

Différents paramètres entre le backend de Datatrans et le module

Les paramètres enregistrés dans les modules de paiement peuvent remplacer les paramètres enregistrés dans Datatrans.

5.5 Statut incertain

Vous pouvez spécifiquement étiqueter les commandes pour lesquelles la réception de l'argent n'est pas garantie. Cela vous permet de contrôler manuellement la commande avant l'expédition.

5.5.1 Définition du statut de la commande

Pour chaque mode de paiement, vous pouvez spécifier le statut vers lequel la commande doit être déplacée en fonction du statut de la réservation. C'est le statut initial de la commande.

5.6 Validation

Avec l'option «Validation», vous pouvez définir le moment où le mode de paiement doit être rendu visible pour le client au cours du processus de commande. Ce paramètre est pertinent pour les modules où l'utilisation dépend de la conformité du client avec des conditions

préalables spécifiques. Par exemple, si un contrôle de solvabilité doit être effectué ou si le mode de paiement est disponible uniquement dans certains pays. Pour que la vérification de la solvabilité ou la validation de l'adresse fonctionne également avec les caractères européens, le jeu de caractères du "mode Blowfish" doit être réglé sur "UTF-8" pour certains paramètres PSP.

Vous avez le choix entre deux options:

- **Validation avant la sélection de la méthode de paiement:** Une vérification de validation est effectuée avant que le client sélectionne la méthode de paiement. S'il ou elle ne satisfait pas les conditions, la méthode de paiement ne sont pas affichées
- **Validation après la sélection de la méthode de paiement:** La vérification de la conformité a lieu après la sélection de la méthode de paiement et avant la confirmation de la commande
- **Au cours de l'autorisation:** La vérification de validation est effectuée par Datatrans au cours de la procédure d'autorisation. Le mode de paiement est affiché dans tous les cas

5.6.1 Utilisation de la fonctionnalité Multishop de Magento

Le module de paiement est compatible à la fonctionnalité de Magento. Il n'y a pas besoins de modifications dans le module de paiement. Le module reconnaît automatiquement quel paiement appartient à quelle commande. Pour que le multishop fonctionne comme il faut, il faudra configurer les sub-shops correctement dans Magento.

6 Réglages / Configuration des Méthodes de paiement

6.1 Informations générales sur les méthodes de paiement

Tous les modules de paiement sellxed sont livrés avec des méthodes de paiement les plus courants. In case a desired payment method is not included per default, please contact us directly.

Afin d'être en mesure d'utiliser un méthode de paiement, il doit être activé dans votre compte Datatrans ainsi que dans votre boutique. Les informations sur la configuration des méthodes de paiement peuvent être trouvé plus haut.

Ci-dessous vous trouverez des informations importantes pour les méthodes de paiement spécifiques qui dérogent à la procédure standard.

6.2 Informations sur les statuts des paiements

Vous pouvez configurer le statut de paiement initial pour chaque mode de paiement. Vous pouvez aussi définir les statuts différents individuellement (paiement autorisé, capturé etc.). Le statut 'Set' définit le statut initial de la commande. Selon les mutations ultérieures, le statut sera mis à jour.

6.2.1 Statut "Pending"

Toute commande avec le statut 'pending' ne doit pas être envoyée. Le statut 'pending' est donné quand le client continue avec le paiement sur Datatrans mais ne retourne pas correctement dans la boutique après le paiement. Selon la configuration du module, ("Timeout for pending payments"), ces commandes seront automatiquement actualisées en tant que commandes 'annulées' et ne réduirons pas le stock.

L'adaptation automatique des statuts de paiement fonctionnera seulement si vous avez créé une tâche Cron dans votre boutique.

Si vous avez plusieurs commandes avec le statut 'pending', cela ne veut pas forcément dire qu'il y a un problème avec le module de paiement. Il y a d'autres raisons pour lesquelles le client ne pourrait pas avoir pu compléter la commande (par exemple la vérification 3D-Secure a échouée).

6.2.2 Statut "Annulé"

Les commandes avec le statut "annulé" ont soit été actualisées automatiquement ou le client a annulé la commande lui-même.

6.3 Informations sur le statut du paiement

Pour chaque méthode de paiement, vous pouvez définir les statuts à saisir après compléter une transaction (statut pour les paiements autorisés, capturés etc.). Vous pouvez définir le statut de la commande pour chaque statut de transaction différent (par exemple: un statut pour un capturé, autorisé, etc.).

Information importante concernant le statut de la commande

Ne définissez jamais un de vos status sur **Pending Datatrans** ou tout autre statut similaire qui vient directement du module.

6.3.1 Statut de la commande "pending" / paiement imminent (ou similaire)

Les commandes avec le statut 'Pending Datatrans' sont des commandes qui n'ont pas été terminées. Les commandes reçoivent ce statut si un client est redirigé à la page de paiement, mais n'a pas réussi à finir la son paiement ou la notification du paiement n'a pas encore atteint votre boutique (Par exemple le client ferme la page de paiement et ne complète pas le paiement). Selon la méthode de paiement, ces commandes seront automatiquement transformées en commandes annulées et l'inventaire sera corrigé (un cronjob doit être activé). La durée de ce changement automatique dépend des caractéristiques de la méthode de paiement. Cela ne peut pas être configuré.

Si vous avez beaucoup de commandes sans avoir été finalisées, cela signifie généralement que les notifications de votre serveur web à Datatrans sont bloquées. Dans ce cas, veuillez vérifier les paramètres de votre firewall et demandez à votre hébergeur d'accepter les IP et les User Agent de Datatrans.

6.3.2 Statut de commande "annulé"

Les commandes avec le statut "annulé" ont reçu ce statut automatiquement à cause d'un délai d'expiration, comme décrit ci-dessus, ou ont été annulées directement par le client.

6.4 OpenInvoice / Facture via MFGroup ou Swissbilling

Avec votre module Datatrans vous avez désormais la possibilité de traiter les factures via **MFGroup (POWERPAY)** ou **Swissbilling**. Pour le faire, activez comme d'habitude la méthode de paiement dans votre magasin et sélectionnez le processeur dans la liste déroulante.

En outre, vous avez la possibilité de choisir, s'il devrait y avoir une vérification de crédit dans le background avant que la méthode de paiement soient montrée. Et si la méthode de paiement doit être caché au cours d'un feedback négatif. Pour être en mesure de le faire, les options appropriées doivent être activés par Datatrans et le processeur. Définissez en " validation " le bon moment dans le temps. Vous avez trois options:

1. Avant la sélection de la méthode de paiement: Cette option vous permet de traiter la vérification de crédit avant l'affichage de la méthode de paiement
2. Après la sélection de la méthode de paiement: La vérification de crédit est traitée après que le client a choisi une méthode de paiement, mais n'a pas terminé la commande.
3. Au cours de l'autorisation: Ceci est standard. Le traitement se déroule pendant l'autorisation par votre Datatrans.

7 Le module en action

Ci-dessous vous trouverez un aperçu des caractéristiques les plus importantes dans l'utilisation quotidienne du module Datatrans .

7.1 Capturer / Annuler une commande

Attention!

La gestion des transaction entre la boutique et Datatrans ne sera pas synchronisée. Si vous capturez un paiement directement depuis Datatrans, le statut de la commande dans la boutique ne sera pas actualisé et une deuxième capture depuis le backend de la boutique ne sera pas possible.

7.1.1 Cas n° 1: Capturer une facture directement après la commande

Dans ce qui suit, le processus dans le cas que vous avez choisi de créer directement la facture mais seulement autoriser les paiements sera expliqué - ne pas les capturer directement - (plus d'informations peuvent être trouvées sous [Création de la facture](#)).

Pour capturer une facture, ouvrez la facture et cliquez sur "capture". Si vous cliquez sur "Annuler", l'autorisation chez Datatrans sera annulée.

7.1.2 Cas n° 2: Capture différée

Si vous avez activé l'option capture différée, vous devez d'abord créer la facture en cliquant sur "Facture". Cliquez sur "Capture online" tout en-bas de la fenêtre et cliquez en suite sur "Capture Invoice". La facture sera capturée juste après.

7.2 Créer des commandes depuis le back-end de Magento

Avec le module de paiement Magento vous pouvez créer et capturer les paiements directement depuis la boutique; Une option nommée 'Mail Order / Telephone Order (MOTO)'.

1. Dans la liste des commandes, créez une nouvelle commande.
2. La fenêtre pour la création des commandes sera ouverte. Choisissez le client, les articles, l'adresse de livraison etc.
3. Sélectionnez le mode de paiement et créez la commande.
4. Selon votre mode d'autorisation dans la configuration du mode de paiement, vous serez redirigé vers la page de paiement de Datatrans ou un formulaire sera affiché comme dans l'image ci-dessous. Insérez les données de la carte du client.

Mail order/telephone order authorization

Card holder name *
Please enter the card holder's name.

Card number *
Please enter your card number

Card expiration date *
Select the expiry date of your card

CVC Code *
Please enter the CVC code from your card. You can find the code on the back of the card

Continue

Image 7.1: Transaction MoTo sur Magento

7.3 Remboursements

Vous pouvez rembourser une commande capturée directement depuis votre boutique et le paiement sera remboursé directement chez Datatrans. Ouvrez la facture de la commande. Cliquez sur "Credit Memo" et la fenêtre pour rembourser le paiement sera ouverte. Insérez le montant à rembourser. En cliquant sur "Refund" le remboursement sera ajouté chez Datatrans.

Ci-dessous vous trouverez un guide qui vous montrera le procesus avec des captures d'écran

Order View Order # 200000003 | 17.04.2014 16:40:42 Back Edit Send Email Credit Memo Hold Ship Reorder

Information Page 1 of 1 pages | View 20 per page | Total 1 records found Reset Filter Search

Invoices	Invoice #	Bill to Name	Invoice Date	Status	Betrag
Credit Memos			From: <input type="text"/>		From: <input type="text"/>
Shipments			To: <input type="text"/>		To: <input type="text"/>
Comments History	200000003	Thomas Lueth	17.04.2014 16:41:41	Paid	20,99 €
Transactions					

Image 7.1: 1. Ouvrez la commande

Invoice #100000026 | Paid | 23.04.2014 18:52:08 (the invoice email is not sent) Back Send Email Credit Memo Print

Order #_100000043 (the order confirmation email was sent)	Account Information
Order Date: 23.04.2014 18:51:23	Customer Name: Test Test
Order Status: Processing	Email: info@customweb.com
Purchased From: Main Website Main Store English	Customer Group: General

Image 7.1: 2. Cliquez sur 'Credit Memo' - Attention - Ouvrez d'abbord la facture!.

Refund Totals

Subtotal	156,00 €
Refund Shipping	<input type="text" value="5"/>
Adjustment Refund	<input type="text" value="0"/>
Adjustment Fee	<input type="text" value="0"/>
Grand Total	161,00 €

Append Comments
 Email Copy of Credit Memo

Image 7.1: 3. Insérez le montant à être rembourser (Plus d'informations sous [Remboursement basé sur la quantité](#))

Refund Totals

Subtotal	156,00 €
Refund Shipping	<input type="text" value="5"/>
Adjustment Refund	<input type="text" value="0"/>
Adjustment Fee	<input type="text" value="0"/>
Grand Total	161,00 €

Append Comments
 Email Copy of Credit Memo

Image 7.1: 4. Finalisez le procesus en cliquant sur **Refund**.

The credit memo has been created.

Order # 100000041 | 23.04.2014 18:26:16

Order # 100000041 (the order confirmation email was sent)		Account Information	
Order Date	23.04.2014 18:26:16	Customer Name	Test Test
Order Status	Closed	Email	info@customweb.com
Purchased From	Main Website Main Store English	Customer Group	General
Placed from IP	160.85.155.47		

Image 7.1: Confirmation du remboursement

7.3.1 Remboursement basé sur la quantité

Il est aussi possible de faire un remboursement à partir d'une quantité. Pour faire cela ouvrez la fenêtre credit memo et insérez la quantité des produits que vous voulez rembourser.

Vous pouvez effectuer autant de remboursements individuels jusqu'à ce que vous avez atteint le montant total de la commande. Le statut de la commande changera automatiquement à **remboursé**.

Order # 20000055 | 02.12.2013 16:37:59

Back Edit Send Email Credit Memo Hold Ship Reorder

Page 1 of 1 pages | View 20 per page | Total 2 records found

Reset Filter Search

Credit Memo #	Bill to Name	Created At	Status	Refunded
200000001	Leandra Simitovic	02.12.2013 16:42:10	Refunded	35,00 €
200000002	Leandra Simitovic	02.12.2013 16:47:03	Refunded	146,00 €

Image 7.1: Remboursements dans Magento

7.3.2 Remboursement de n'importe quel montant

Comme chaque position doit être envoyée individuellement à Datatrans il n'est pas possible d'accepter un remboursement de n'importe quel montant. Seulement le montant total d'une position peut être remboursé.

Montant différent pour plusieurs remboursements

Il est possible de créer plus d'un remboursement par commande. N'oubliez pas qu'il est seulement possible de créer un remboursement jusqu'à que vous ayez atteint 100% du montant de la commande. Si vous avez déjà créé un remboursement partiel, ne créez pas un remboursement qui contera plus des 100% du montant initial.

7.4 Données de transaction des commandes

Vous pouvez trouver un résumé des données de transactions les plus importantes pour toutes les commandes passées via notre module. L'ensemble des données de transaction permettent l'attribution des commandes avec les transactions correspondantes sur votre compte Datatrans.

Payment Information		
Authorisation amount	161.0000	
Currency	CHF	
Payment method	MasterCard	
Payment ID	23679571	
Captured amount	161	
Transaction authorised	Yes	
Transaction uncertain 	No	
Transaction captured	Yes	
Transaction paid	Yes	
Alias	XXXXXXXXXXXX0007 (12/13)	
Alias Token	8B1974E9-59EB-442C-A1D4-34BEC568EE23	
Acceptance	test123	
Card number	XXXXXXXXXXXX0007	
Card expiry date	12/13	
Merchant reference	sellxed_og_100000087	
Transaction history		
Date	Action	Message
2013-09-12 12:53:50	authorization	The amount of 161.00 is authorized.
2013-09-12 12:53:50	capturing	The amount of 161.00 is captured.
Order was placed using CHF		

Image 7.1: Données de transaction sur Magento.

7.5 Utilisation du Alias Manager / Token

Avec l'option Alias Manager, vos clients peuvent sauvegarder leur carte chez Datatrans pour d'autres achats. L'utilisation est activé en sélectionnant l'option "Alias Manager" dans la configuration de [Payment](#). Le client pourra sélectionner sa carte personnelle pendant le checkout sans devoir insérer toutes les données à nouveau.

Visa

Card N°: 9451 1231 0000 0111 Date of Expiry: 12/2015 CVV: 123

Saved cards:

xxxx xxxx xxxx 0111

You may choose from one of the cards previously used on this site.

Card holder name *

Test Alias

Please enter the card holder's name.

Card number *

xxxx xxxx xxxx 0111

Please enter your card number

Card expiration date *

12 2015

Select the expiry date of your card

CVC Code *

Please enter the CVC code from your card. You can find the code on the back of the card

Image 7.1: Transaction Alias Manager

Attention!

L'utilisation de l'Alias Manager a absolument besoin d'avoir activé cette option chez Datatrans. Veuillez contacter le support de Datatrans à fin d'activer cette option.

7.5.1 Supprimer un Alias

Un Alias se laisse supprimer directement depuis le compte du client dans le backend de Magento. Cliquez sur le tab Datatrans Alias et effacez l'Alias directement ici.



Image 7.1: Supprimer un Alias.

7.6 OneStepCheckout

Le checkout de Magento peut être modifié et minimalisé grâce au OnePageCheckout. Notre module est compatibles avec les One Page Checkout plus connus sur le marché. Si vous voulez utiliser un One Step Checkout en combinaison avec le module Datatrans Magento, assurez-vous d'utiliser une des solutions suivantes:

- OneStepCheckout de www.onestepcheckout.com
- OneStepCheckout de [Ahead Works](#)
- LightCheckout de [GoMage](#)
- Firecheckout de [Templates Master/](#)

7.7 Mise en place d'un cron job pour activer les opérations chronométrées

Pour activer les opérations chronométrées du plugin (par exemple le service de mise à jour, supprimer les commandes en attente, etc.) assurez-vous que vous ayez configuré le Cron Magento. En particulier, la fonction de mise à jour vous permet de récupérer automatiquement des informations ou des changements de votre commande supplémentaire directement via l'API de Datatrans. Veuillez noter que pour pouvoir utiliser la fonction de mise à jour, il peut être nécessaire que Datatrans active des options supplémentaires dans votre compte.

Le module utilise le cron standard de Magento. Plus d'informations sur l'activation du cron peuvent être trouvées [ici](#).

Nous vous suggérons d'utiliser un Cron comme par exemple [EasyCron](#). Cela vous permettra d'ouvrir l'URL avec un service externe.

7.8 Manuel API de Magento

Via l'API, notre module offre beaucoup d'informations sur une transaction. La section suivante décrit quels Calls sont possibles et quelles informations sont fournies.

7.8.1 Informations générales sur l'utilisation de l'API

Les informations générales sur l'utilisation de l'API Magento SOAP peuvent être trouvées ici : <http://www.magentocommerce.com/api/soap/introduction.html>

7.8.2 API Calls

Si-dessous les Calls de l'API avec les versions correspondantes qui sont acceptés par notre module.

7.8.2.1 API V1

- `$client->call($session, 'datatranscw_transaction.list');` //Liste de toutes les transactions
- `$client->call($session, 'datatranscw_transaction.info', {transactionsId});` //Transaction unique

7.8.2.2 API V2

- `$client->datatranscwTransactionList($session);` //Liste de toutes les transactions
- `$client->datatranscwTransactionInfo($session, {transactionsId});` //Transaction unique

7.8.2.3 XML-RPC

- `$client->call('call', array($session, 'datatranscw_transaction.list'));` //Liste de toutes les transactions
- `$client->call('call', array($session, 'datatranscw_transaction.info', {transactionId}));` // Transaction unique

7.8.2.4 REST

- `$this->callApi('datatranscw/transactions');` //Liste de toutes les transaction
- `$this->callApi('datatranscw/transactions/{transactionId}');` //Transaction unique

8 Magento 2

8.1 Installation / Mise à jour du module

Ci-dessous vous trouverez les étapes pour l'installation et la mise à jour du module.

8.1.1 Exigences pour l'installation

Veillez noter que pour Magento 2 les prérequis suivants sont nécessaires:

1. Prérequis de système pour Magento (<http://devdocs.magento.com/guides/v2.0/install-gde/system-requirements.html>)
2. Le Cron Job doit être configuré correctement, sinon les modules ne peuvent pas être installés. Plus d'informations peuvent être trouvées ici: <http://devdocs.magento.com/guides/v2.0/config-guide/cli/config-cli-subcommands-cron.html>

8.1.1.1 Installation

Pour l'installation du plugin dans votre magasin Magento 2, veuillez suivre les étapes suivantes :

1. Readiness Check

Avant de télécharger le plugin, il est nécessaire de faire le contrôle de disponibilité pour Magento 2

1. Enregistrer [ce script](#) sous cw-setup.php sur votre ordinateur.
2. Téléchargez ce script cw-setup.php dans le répertoire racine de votre installation Magento 2.
3. Accédez à votre serveur via SSH et exécutez cette commande : php cw-setup.php
4. Le script vous présentera des commandes supplémentaires que vous devrez exécuter.

A propos du script cw-setup.php

```
> cw-setup.php
```

Le script fourni génère un ensemble de commandes qui doivent être exécutées pour nettoyer Magento 2. Le script lui-même n'exécute rien. Il ne génère que les commandes nécessaires.

2. Upload

Uploader le contenu du dossier **files_2** dans le répertoire racine de votre serveur. Exécutez à nouveau les commandes fournies par le script cw-setup.php

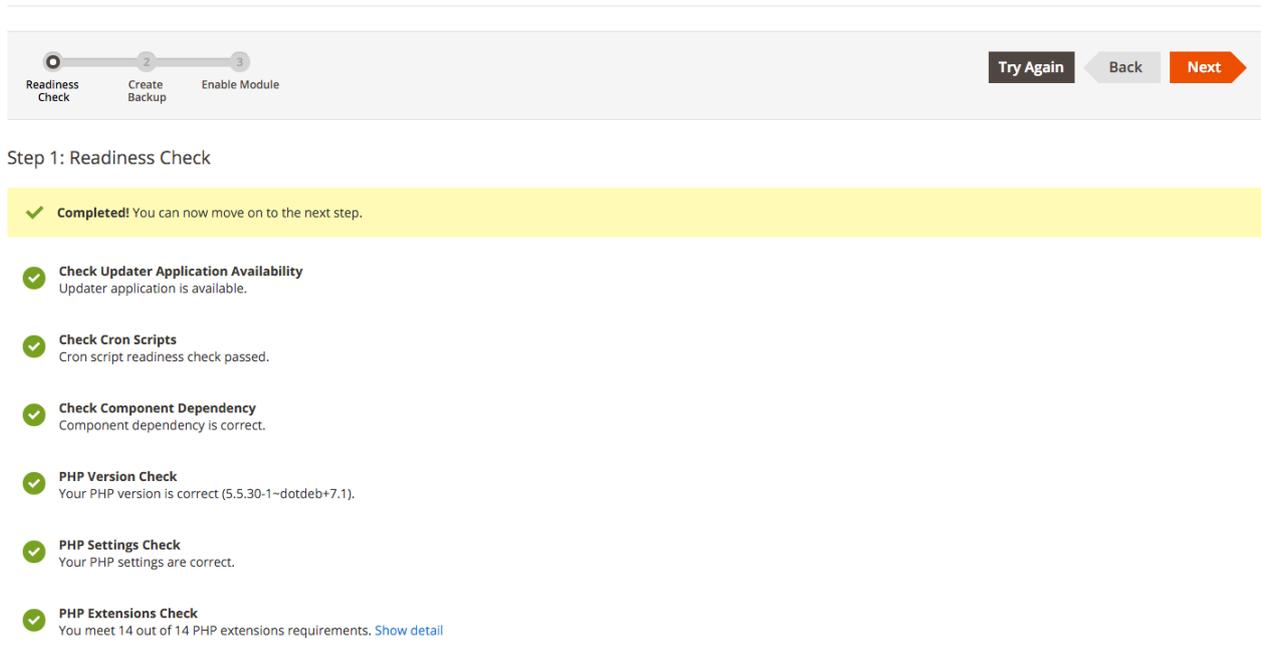


Image 8.1: Readiness Check

Enable Customweb_... Status:

Update pending

Console Log

```
[2015-12-10 09:08:06 CET] Job "maintenance_mode {"enable":true}" has been started
[2015-12-10 09:08:06 CET] Magento maintenance mode is enabled.
[2015-12-10 09:08:06 CET] Job "maintenance_mode {"enable":true}" has successfully completed
[2015-12-10 08:09:04 UTC] Job "setup:module:enable {"components":[{"name":"Customweb_...}]" has started
The following modules have been enabled:
- Customweb_...

To make sure that the enabled modules are properly registered, run 'setup:upgrade'.
Cache cleared successfully.
Generated classes cleared successfully. Please re-run Magento compile command
```

Image 8.1: Output de l'installation dans Magento 2

8.1.2 Mise à jour du module

Nous nous cherchons constamment à améliorer notre logiciel. Nous publions toutes les informations concernant les mises à jour via nos liens RSS. Plus d'informations sur la mise à jour de nos plugins peuvent être trouvées ici: <https://www.sellxed.com/en/update-1x1>

Nous recommandons une mise à jour seulement si quelque chose ne fonctionne pas dans votre boutique, si vous voulez utiliser de nouvelles fonctionnalités du module ou s'il y a un besoin d'une mise à jour de sécurité.

Si vous téléchargez une nouvelle version du module dans votre système veuillez suivre les étapes suivantes:

1. Téléchargez le contenu du dossier **files_2** dans le répertoire d'origine de votre serveur.
2. Cliquez ensuite sur **System > Web Setup Wizard > Component Manager**. Deux modules apparaîtront (customweb/module-base et customweb/module-Datatrans ou similaire). Pour l'installation des mises-à-jour cliquez sur Actions > Update.

8.2 Configuration du module principal

Vous trouverez les paramètres du module principal sous **Stores > Configuration > Sales > Datatrans > General**.

Remplissez les champs selon les configurations du backend de Datatrans ou avec les données que vous avez reçues directement par Datatrans. Vous pouvez trouver plus d'informations précises concernant chaque option dans le texte d'aide à côté des cases à remplir.

Shop ⌵

Kunden Alias Management	<input type="text" value="Nein"/>	[STORE VIEW]
	<small>Sie können Ihren Kunden gestatten ihre Aliasse auf ihrem Konto zu verwalten/löschen.</small>	
Benachrichtigung abwarten	<input type="text" value="Nein"/>	[WEBSITE]
	<small>Es kann in einigen Fällen ein paar Sekunden dauern bis die Transaktion erfolgreich genehmigt wird. Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Benachrichtigung erwartet.</small>	

General ⌵

Betriebsmodus	<input type="text" value="Test Modus"/>	[STORE VIEW]
	<small>If the test mode is selected the test account id is used. Otherwise the configured live account id is used.</small>	
Live account ID	<input type="text"/>	[STORE VIEW]
	<small>The live account ID as given by the Salesmap.</small>	
Live API password	<input type="text"/>	[STORE VIEW]
	<small>The live API password as given by Salesmap.</small>	
Test Account ID	<input type="text"/>	[STORE VIEW]
	<small>The test account ID as given by the Salesmap. Generic test account: 401860-17795278</small>	
Test API password	<input type="text"/>	[STORE VIEW]
	<small>The test API password as given by Salesmap. Password for generic test account: 8e7Yn5yk</small>	
Liability Shift Behavior	<input type="text" value="Mark transactions without liability shift as uncertain"/>	[STORE VIEW]
	<small>If no liability shift is given by a transaction, should the transaction be marked as uncertain?</small>	
Bestell-Präfix	<input type="text"/>	[STORE VIEW]
	<small>Here you can insert an order prefix. The prefix allows you to change the order number that is transmitted to Salesmap. The prefix must contain the tag {id}. It will then be replaced by the order number (e.g. name_{id}).</small>	

Image 8.1: Configuration du module de base. Veuillez remarquer que ceci est un icône et les paramètres peuvent être différents.

8.3 Configuration des modes de paiement

Après avoir configuré le module principal, vous trouverez les paramètres pour chaque mode de paiement dans votre boutique sous Stores > Sales > Payment Methods. Pour chaque mode de paiement vous pouvez modifier les paramètres individuellement afin d'optimiser le traitement des paiements dans votre boutique.

8.3.1 Comptabilité

Pour chaque méthode de paiement, vous devez choisir si vous voulez capturer le paiement directement ou si vous voulez seulement faire une réservation (capture différée). Une réservation autorisera seulement le paiement. Par conséquent, il est important que vous suiviez les instructions pour ces transactions, comme expliqué ci-dessous. Les réservations sont généralement valables que pour quelques jours. Nous vous recommandons de capturer les paiements directement. La capture différée n'est pas disponible pour chaque mode de paiement..

8.3.2 Mode d'autorisation

Pour certains modes de paiement, vous pouvez choisir entre des différents modes d'autorisation. Le mode d'autorisation détermine comment le formulaire de paiement sera présenté dans le checkout. Veuillez remarquer que pour certains modes d'autorisation surtout avec des cartes de crédit, il faudra être compliant aux exigences PCI: (<https://www.sellxed.com/en/blog/pci-300-changes>).

8.4 Remboursement

8.4.1 Solution d'un Bug dans Magento (v. 2.0.0)

Dans la version 2.x de Magento il y a un bug. Veuillez faire les modifications suivantes dans le fichier `/vendor/magento/module-sales/Model/Order/Payment.php` :

1. Supprimez les lignes dans l'image ci-dessous qui commencent par un - .
2. Ajoutez les lignes qui ont été marquées avec un + .

Method: registerRefundNotification(\$amount)

Diff:

```

$creditmemo->setPaymentRefundDisallowed(
    true
)->setAutomaticallyCreated(
    true
-   )->register()->addComment(
+   )->addComment(
    __('The credit memo has been created automatically.')
);

```

Image 8.1: Ajustements pour pouvoir créer un remboursement.

Ici vous trouverez les lignes à insérer sous forme de texte:

```
+ )->addComment( __('Le remboursement a été créé automatiquement.'));
```

8.4.2 Créer un remboursement

Pour les transactions dans la boutique, vous pouvez créer et transmettre des crédits (remboursements) automatiquement à Datatrans. Pour faire cela, ouvrez une facture d'une commande dans la boutique. En cliquant sur "Credit Memo", un dialogue sera ouvert pour le remboursement. Vous pouvez régler le nombre de produits que vous souhaitez rembourser dans le dialogue crédit memo.

Ici vous trouverez chaque étape, y compris les screenshots:

#000000003 🔍 🔔 👤 admin ▾

← Back Send Email Credit Memo Hold Ship

ORDER VIEW

- Information
- Invoices
- Credit Memos
- Shipments
- Comments History
- Transactions

🔍

Select It... ▾
1 records found
20 ▾ per page
< 1 of 1 >

<input type="checkbox"/>	Invoice ↓	Invoice Date	Order Number	Order Date	Bill-to Name	State	Amount	Action
<input type="checkbox"/>	000000003	Dec 14, 2015 7:55:37 AM	000000003	Dec 14, 2015 7:54:41 AM	Test Customweb	Paid	CHF39.00	View

Image 8.1: 1. En ouvrant la facture

New Memo for #000000003

[Q](#)
[🔔](#)
[👤 admin](#)

[← Back](#)
[Reset](#)

Order & Account Information

Order # 000000003 (The order confirmation email was sent)

Order Date	Dec 14, 2015, 7:54:41 AM
Order Status	Processing
Purchased From	Main Website Main Website Store Default Store View
Placed from IP	212.90.201.186

Account Information

Customer Name	Guest
Email	info@customweb.com
Customer Group	NOT LOGGED IN

Address Information

Billing Address [Edit](#)

Test Customweb
 Teststrasse 2
 Zürich, Zug, 8032
 Switzerland
 T: 555466684

Delivery address [Edit](#)

Test Customweb
 Teststrasse 2
 Zürich, Zug, 8032
 Switzerland
 T: 555466684

Image 8.1: 2. Cliquez sur Credit Memo - Vous devez ouvrir la facture d'abord pour faire un remboursement.

Refund Totals

	Subtotal	156,00 €
	Refund Shipping	<input type="text" value="5"/>
	Adjustment Refund	<input type="text" value="0"/>
	Adjustment Fee	<input type="text" value="0"/>
	Grand Total	161,00 €

Append Comments
 Email Copy of Credit Memo

Image 8.1: 3. Choisissez les produits que vous souhaitez rembourser et cliquez sur remboursement en ligne.

#000000003



 admin

← Back Send Email Credit Memo Hold Ship

ORDER VIEW

Information

Invoices

Credit Memos

Shipments

Comments History

Order History

Transactions

Filters
Default View
Columns
Export

Select It...
0 records found
20 per page
< 1 of 1 >

	Credit Memo	Created	Order	Order Date	Bill-to Name	State	Refunded	Action
We couldn't find any records.								

Image 8.1: Vue de tous les remboursements

Attention si vous faites plusieurs remboursements

Il est possible d'émettre plusieurs remboursements par commande. Veuillez noter que vous ne pouvez pas rembourser plus de 100% du montant initial. Si vous avez déjà délivré un remboursement, vous devrez vous assurer que vous ne remboursez pas plus que le montant initial, en ajustant la quantité et les prix à rembourser.

8.5 Capture / Annulation des commandes

8.5.1 Capture Bug dans Magento (v. 2.0.0)

Dans la version actuelle de Magento il y a un bug avec la capture des paiements. Veuillez faire les ajustements suivants dans le fichier `/vendor/magento/module-sales/Controller/Adminhtml/Order/Invoice/Capture.php`:

1. Supprimez les lignes dans l'image ci-dessous qui commencent par un - .
2. Ajoutez les lignes qui ont été marquées avec un + .

Voici les lignes à insérer:

```
+ )->addComment( __('The credit memo has been created automatically.'));
```

Method: execute()

Diff:

```
try {  
-     $invoiceManagement = $this->_objectManager->get('Magento\Sales\Api\InvoiceManagementInterface');  
-     $invoiceManagement->setCapture($invoice->getEntityId());  
+     $invoice->capture();  
     $invoice->getOrder()->setIsInProcess(true);  
}
```

Image 8.1: 1. Le bug en ouvrant la facture

8.5.2 Captures

Attention

La gestion des transactions entre Datatrans et votre boutique n'est pas synchronisée. Lorsque vous capturez des paiements sur Datatrans, le statut ne sera pas actualisé et une deuxième capture ne sera pas possible dans votre boutique.

Dans la configuration du mode de paiement vous pouvez décider si la facture doit être capturée après l'avoir créé ou seulement si le paiement doit être autorisé. Vous décidez aussi si vous voulez créer une facture après la commande ou pas. Si vous créez une facture manuellement, vous ne pourrez plus faire d'ajustements pour la capture.

Afin de capturer les factures veuillez suivre les étapes suivantes:

1. Ouvrez la commande et créez une facture, sauf si vous l'avez déjà fait.
2. Si vous avez choisi l'option de la facture différée vous pouvez toujours faire des ajustements dans la facture.
3. Cliquez sur capture online.

Invoice Settlement	Deferred settlement ▼	[WEBSITE]
	Choose settlement after order in case you want an invoice to be created with your order. The state of the invoice will set according to your capture status.	
Customer Address	No address is sent ▼	[STORE VIEW]
	Should the customer address be sent?	
Capturing	Deferred ▼	[STORE VIEW]
	Should the amount be captured automatically after the order (direct) or should the amount only be reserved (deferred)?	
Authorisation Method	Payment Page ▼	[STORE VIEW]
	Select the authorisation method to use in order to process this payment method.	
Alias Manager	Inactive ▼	[STORE VIEW]
	The alias manager allows the customer to select from a credit card previously stored.	

Image 8.1: Options de la capture

8.6 Utilisation du Alias Manager / Solution Token

Grâce au Alias Manager, les informations de paiement des clients peuvent être sauvegardées chez Datatrans pour les prochains achats sur le site.

8.6.1 Activation de l'Alias Manager / Solution Token

Pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité, vous devrez activer l'option "Alias Manager" dans les modes de paiement. Pour les prochains achats, vos clients pourront choisir entre les cartes déjà utilisées et ne devront pas insérer toutes les données de cartes de crédit à nouveau.

Payment

Check / Money order

Test Payment Method

VISA

Hans Muster
 Beispielstrasse 1
 Zürich, Zürich 8000
 Switzerland
 044 123 45 67

[Edit](#)



Stored Cards

xxxxxxxxxxxx0002

You may choose one of your stored cards.

Card holder name *

Hans Muster

Please enter the card holder's name.

Card number *

xxxxxxxxxxxx0002

Please enter your card number.

Expiry Date *

05 2018

Select the expiry date of your card.

CVC Code *

Please enter the CVC code from your card. You can find the code on the back of the card.

Place Order

Order Summary

Cart Subtotal CHF28.00

Order total CHF28.00

2 Items in Cart ^



LifeLong Fitness IV

CHF28.00

Qty: 2



Image 8.1: Transaction Alias Manager

8.6.2 Supprimer un Alias / Token

Dans Magento 2 vous pouvez laisser vos clients gérer leurs alias. Vous devez activer cette option dans les paramètres des modes de paiement.

Les alias peuvent être supprimés depuis leur compte dans le frontend de la boutique. Un alias peut être supprimé dans le compte du client sous My Datatrans Aliases.



Customer Alias Management	<input type="text" value="Yes"/>	[STORE VIEW]
	<small>You can allow the customers to manage/delete their aliases in their account.</small>	
Await Notification	<input type="text" value="Yes"/>	[WEBSITE]
	<small>In some cases it may take a few seconds until the transaction is successfully authorized. When this option is enabled, the notification is awaited.</small>	
External Checkout: Guest Checkout	<input type="text" value="Show Account Selection"/>	[WEBSITE]
	<small>When using an external checkout, the customer can either be asked to choose an option to authenticate (as guest, register or login) or he can always be checked out as guest. For the second option to work, guest checkout has to be enabled in Magento.</small>	

Image 8.1: Activation du alias manager.

Attention!

L'utilisation du Alias Manager vous obligera d'avoir cette option activée chez Datatrans. Veuillez contacter leur support directement pour activer cette option dans votre compte.

8.7 Données de transaction des commandes

Vous pouvez trouver un résumé des données de transactions les plus importantes pour toutes les commandes passées via notre module. L'ensemble des données de transaction permettent l'attribution des commandes avec les transactions correspondantes sur votre compte Datatrans.

Payment Information	
Authorisation amount	161.0000
Currency	CHF
Payment method	MasterCard
Payment ID	23679571
Captured amount	161
Transaction authorised	Yes
Transaction uncertain 	No
Transaction captured	Yes
Transaction paid	Yes
Alias	XXXXXXXXXXXX0007 (12/13)
Alias Token	8B1974E9-59EB-442C-A1D4-34BEC568EE23
Acceptance	test123
Card number	XXXXXXXXXXXX0007
Card expiry date	12/13
Merchant reference	sellxed_og_10000087

Transaction history		
Date	Action	Message
2013-09-12 12:53:50	authorization	The amount of 161.00 is authorized.
2013-09-12 12:53:50	capturing	The amount of 161.00 is captured.

Order was placed using CHF

Image 8.1: Données de transaction sur Magento.

8.8 Déclancher les paiements dans le backend Magento_.

Avec le module de paiement pour Magento, vous pouvez déclencher des commandes directement à partir de votre backend de la boutique avec une transaction MOTO (Mail Order / Telephone Order).

1. Naviguez dans l'administration des commandes (Sales > Orders) et cliquez sur "Create New Order" en haut à droite.
2. La fenêtre pour créer la commande s'ouvrira. Choisissez le client, les articles et l'adresse de facturation / livraison souhaitée.
3. Choisissez le mode de paiement souhaité et cliquez sur "Finalize order".
4. Vous serez redirigés soit sur la page de paiement de Datatrans où vous serez demandé de saisir vos informations de paiement dans le backend de la boutique, selon vos paramètres.

Si un alias de la carte du client existe, vous pouvez l'utiliser pour la commande.

9 Testing

Avant de passer au mode productif, vous devez tester le module.

Après vos tests

N'oubliez pas de changer au mode productif après avoir fini vos tests.

9.1 Données de test

Voici les données de test:

Credit / Debit Card

Kartenummer	4900 0000 0000 0003	Visa: With 3-D Secure Check
Expiry Date	12/2021	
CVC	123	
Kartenummer	5200 0000 0000 0007	MasterCard: Without 3D-Secure
Expiry Date	12/2021	
CVC	123	
Kartenummer	5200 0000 0000 0080	MasterCard: With 3D-Secure
Expiry Date	12/2021	
CVC	123	
Kartenummer	3750000000000007	American Express: With 3D Secure
Expiry Date	12/2021	
CVC	1234	
Kartenummer	3616 7719 110 012	Diners
Expiry Date	12/2021	
CVC	123	
Kartenummer	3569 9900 1003 0400	JCB
Expiry Date	12/2021	
CVC	123	
Kartenummer	6759 6498 2643 8453	Maestro UK
Expiry Date	12/2021	
CVC	123	

Visa

Kartenummer	4900 0000 0000 0003	Visa: With 3-D Secure Check
Expiry Date	12/2021	
CVC	123	

MasterCard

Kartenummer	5200 0000 0000 0007	MasterCard: Without 3D-Secure
Expiry Date	12/2021	

CVC	123	
Kartenummer	5200 0000 0000 0080	MasterCard: With 3D-Secure
Expiry Date	12/2021	
CVC	123	

American Express

Kartenummer	3750000000000007	American Express: With 3D Secure
Expiry Date	12/2021	
CVC	1234	

Diners Club

Kartenummer	3616 7719 110 012	Diners
Expiry Date	12/2021	
CVC	123	

JCB

Kartenummer	3569 9900 1003 0400	JCB
Expiry Date	12/2021	
CVC	123	

Maestro UK

Kartenummer	6759 6498 2643 8453	Maestro UK
Expiry Date	12/2021	
CVC	123	

10 Erreurs et solutions

Vous trouverez notre FAQ avec les erreurs et leurs solutions sous <http://www.sellxed.com/en/faq>. Si le problème n'est pas résolu, vous pouvez contacter notre support sous: <http://www.sellxed.com/en/support>

10.1 Le module n'est pas visible dans Magento

Si le module n'est pas affiché même si tous les fichiers ont été téléchargés sur le serveur correctement, vérifiez les points suivants:

- Le fichier local.xml est disponible dans /app/etc
- Assurez vous que `disable_local_modules` soit configuré sur `,false'`

10.2 L'URL 'Referrer' apparait dans Analytics

Dans certains cas, les URL's 'Referrer' sont falsifiée par Datatrans dans Analytics. Cela se passe quand le client envoie une 'Header Redirection'. Cela peut être résolu dans la configuration de votre système Analytics.

Pour Google Analytics, un exemple pour PayPal ce trouve [ici](#).

11 Compatibilité avec les plugins externes

Les plugins listés ci-dessous sont compatibles avec nos extensions de paiement et vous permettent de gérer certaines tâches plus facilement.

11.1 Frais et remises sur Magento

Afin de configurer des frais et remises basés sur une extension de paiement Datatrans, vous aurez besoin du plugin externe suivant :

- [Fooman Surcharge](#)