



**Financement de détail
au point de vente**

**Module de paiement de
la Financière Fairstone**

Magento

Guide d'installation

Version 1.0

TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES	2
CONTEXTE.....	4
INTRODUCTION.....	5
INSTALLATION DU MODULE DE PAIEMENT MAGENTO 2 DE LA FINANCIÈRE FAIRSTONE.....	6
Installation à partir du fichier zip	6
Installation à partir de Composer	6
Configuration du module de paiement	7
Gestion des frais d'administration	8
INSTALLATION DU MODULE DE LA CALCULATRICE DE PAIEMENTS DE LA FINANCIÈRE FAIRSTONE DANS MAGENTO 2.....	9
Description générale de la calculatrice de paiements	9
Installation de la calculatrice de paiements	9
Configuration de la calculatrice de paiements	10
Gestion des plans de financement pour la calculatrice de paiements	10
LICENCE.....	11

RENSEIGNEMENTS EXCLUSIFS ET CONFIDENTIELS

Les renseignements contenus dans le présent document sont exclusifs et confidentiels. Le présent document ne peut être reproduit sous quelque forme que ce soit par un moyen mécanique ou électronique, y compris un système d'archives électroniques. Si vous avez reçu ce document par erreur, notez que vous n'êtes en aucun cas autorisé à le lire, à le reproduire ou à le distribuer.

CONTEXTE

Le module de paiement de la Financière Fairstone a été créé conformément aux pratiques exemplaires de Magento et il s'agit d'un module de paiement classique de Magento. Il s'appuie sur les capacités et les fonctionnalités standard de Magento, afin d'optimiser la compatibilité avec le plus grand nombre possible d'installations de type LUMA de Magento 2.3 ou 2.4.

Ces instructions d'installation supposent que le lecteur connaît Magento 2.3 et les versions ultérieures, de même que l'installation et la configuration de modules d'extension et, idéalement, de modules de paiement.

Elles supposent que la personne possède les identifiants et les clés (ou y a accès) nécessaires à l'intégration à la Financière Fairstone.

Le module de paiement est configurable dans le système de gestion administrative de Magento et un point d'entrée précis a été créé dans le menu de droite.

Vous trouverez des précisions sur la configuration opérationnelle du module d'extension dans un document distinct.

INTRODUCTION

Le connecteur de paiement de la Financière Fairstone est un connecteur Magento distribué à titre privé. Il interagit avec la passerelle de paiement de la Financière Fairstone en utilisant une API REST afin d'obtenir la liste des plans de financement et d'enregistrer la sélection du client. Au moment de l'installation, le commerçant doit entrer un code fourni par la Financière Fairstone qui permet de l'identifier. Ce code doit être stocké sur la plateforme pour être récupéré et utilisé pendant la sélection du plan.

C'est le commerçant qui intègre le connecteur à sa boutique en ligne. Une fois configuré, il est présenté comme une option de paiement au moment de passer à la caisse. Le connecteur extrait ensuite les plans de financement disponibles pour le commerçant, le montant de la commande et la langue au moyen de l'API. Les plans de financement et les UGS¹ correspondantes sont retournés. Cela permet à l'application d'aller chercher les frais d'administration à facturer selon le plan choisi par le client. Après la sélection du plan, le système modifie la facture pour qu'elle tienne compte des frais d'administration.

Après que le client a confirmé le plan de financement et qu'il a passé à la caisse, la passerelle de paiement de la Financière Fairstone obtient le contrôle de l'IU. Le client authentifie, autorisera et confirmera l'achat. Ensuite, le contrôle de l'IU est restitué à Magento. La passerelle de paiement retournera un jeton d'autorisation servant à identifier l'achat. Elle enverra aussi un message asynchrone à l'aide d'un point d'ancrage Web spécifié par le connecteur afin d'établir le caractère officiel de la transaction.

¹ Le mappage des UGS incombe au commerçant et à la Financière Fairstone.

INSTALLATION DU MODULE DE PAIEMENT MAGENTO 2 DE LA FINANCIÈRE FAIRSTONE

Veillez utiliser l'option `--keep-generated` en production.

Installation à partir du fichier zip

- Décompressez le fichier zip dans `app/code/Fairstone`.
- Activez le module en exécutant la chaîne `php bin/magento module:enable Fairstone_Payment`.
- Appliquez les mises à jour de la base de données en exécutant la chaîne `php bin/magento setup:upgrade`.
- Videz la mémoire cache en exécutant la chaîne `php bin/magento cache:flush`.
- Configurez le mode de paiement de la Financière Fairstone :
 - Allez à [Configuration](#) (configuration).
 - Réglez `Enable Fairstone Payment` (activer le paiement à la Financière Fairstone) à Yes (oui).
 - Remplissez les champs `Merchant Key` (code marchand), `Merchant Hash` (fonction de hachage du commerçant) et `secret` (code secret).
 - Cliquez sur le bouton `Test Connection` (tester la connexion) et vérifiez qu'il n'y a pas de message d'erreur.
- Allez à [Admin Fee Management](#) (gestion des frais d'administration) dans le module de l'administrateur de Magento et créez des frais d'administration avec un identifiant, un nom, un montant et une catégorie fiscale précis.

Installation à partir de Composer

- Rendez le module disponible dans un répertoire du composeur, par exemple :
 - répertoire privé `repo.magento.com`
 - répertoire public `packagist.org`
 - Répertoire GitHub public en tant que logiciel de gestion des versions
- Ajoutez le répertoire du composeur à la configuration en exécutant la chaîne `composer config repositories.repo.magento.com composer https://repo.magento.com/`
- Installez le composeur de module en exécutant la chaîne `composer require fairstone/module-payment`
- Activez le module en exécutant la chaîne `php bin/magento module:enable Fairstone_Payment`

- Appliquez les mises à jour de la base de données en exécutant la chaîne `php bin/magento setup:upgrade`
- Videz la mémoire cache en exécutant la chaîne `php bin/magento cache:flush`.
- Configurez le mode de paiement de la Financière Fairstone :
 - Allez à [Configuration](#) (configuration).
 - Réglez Enable Fairstone Payment (activer le paiement à la Financière Fairstone) à Yes (oui).
 - Remplissez les champs Merchant Key (code marchand), Merchant Hash (fonction de hachage du commerçant) et secret (code secret).
 - Cliquez sur le bouton Test Connection (tester la connexion) et vérifiez qu'il n'y a pas de message d'erreur.
- Allez à [Gestion des frais d'administration](#) dans le module de l'administrateur de Magento et créez des frais d'administration avec un identifiant, un nom, un montant et une catégorie fiscale précis.

Configuration du module de paiement

Dans le panneau de l'administrateur de Magento 2, allez à *Stores (boutiques)* -> *Configuration* (configuration), cliquez sur *Sales (ventes)* -> *Payment Methods (modes de paiement)* et sélectionnez *Fairstone*.

Aperçu des configurations des modes de paiement de la Financière Fairstone

Tableau 1 : Paramètres de configuration de l'installation du module de paiement Magento de la Financière Fairstone

Champ	Description
<i>Enable Fairstone Payment (activer le paiement auprès de la Financière Fairstone)</i>	Activer ou désactiver le mode de paiement. S'il est désactivé, il ne sera pas visible au moment de passer à la caisse.
<i>Debug mode (mode de débogage)</i>	Activer le mode de débogage. S'il est activé, toutes les demandes et réponses entre Magento et l'API de la Financière Fairstone seront enregistrées dans le fichier <code>[magento_root]/var/log/fairstone.log</code> .
<i>Title (titre)</i>	Le nom de ce mode de paiement que les clients voient dans les renseignements sur la commande et les courriels. Valeur par défaut : « Financière Fairstone »
<i>Environment (environnement)</i>	L'environnement qui sera utilisé pour l'envoi des données. Utilisez l'environnement Staging (intermédiaire) pour les essais et l'environnement Production (production) pour les cas réels.
<i>Merchant Key (code marchand)</i>	Code secret propre à la boutique
<i>Merchant Hash (fonction de hachage du commerçant)</i>	Identifiant de compte attribué par la Financière Fairstone
<i>Secret (code secret)</i>	Ce code secret unique servira à vérifier si la signature en fonction des données utiles a réellement été

	envoyée par un commerçant donné.
<i>Bouton Test Connection (tester la connexion)</i>	Pour essayer de valider le code marchand et la fonction de hachage. S'ils ne sont pas exacts, vous obtiendrez un message d'erreur.
<i>Payment method logo (logo du mode de paiement)</i>	Détermine le logo du mode de paiement de la Financière Fairstone qui s'affiche au moment de passer à la caisse.
<i>New Order Status (état de la nouvelle commande)</i>	Détermine l'état initial de la commande attribué aux commandes payées par chèque ou par mandat-poste. Valeur par défaut : En attente
<i>Payment from Applicable Countries (paiement provenant des pays acceptés)</i>	Détermine les pays pour lesquels vous acceptez le paiement par chèque ou mandat-poste. Options : Tous les pays autorisés / pays particuliers
<i>Payment from Specific Countries (paiement de pays particuliers)</i>	Indique les pays particuliers pour lesquels vous acceptez le paiement par chèque ou mandat-poste.
<i>Sort Order (ordre de tri)</i>	Un numéro qui détermine le rang où le mode de paiement de la Financière Fairstone apparaît lorsqu'il figure dans la liste avec d'autres modes de paiement au moment de passer à la caisse. Saisissez 0 pour le placer en haut de la liste.

Gestion des frais d'administration

Le commerçant peut gérer les frais d'administration et ils peuvent être ajoutés au total des commandes si l'option de paiement de la Financière Fairstone est sélectionnée. Ces frais d'administration peuvent être assortis d'une catégorie fiscale (être taxables), comme un produit de Magento. Étapes de création de frais d'administration :

- Allez à Fairstone -> Manage Fee (gérer les frais)

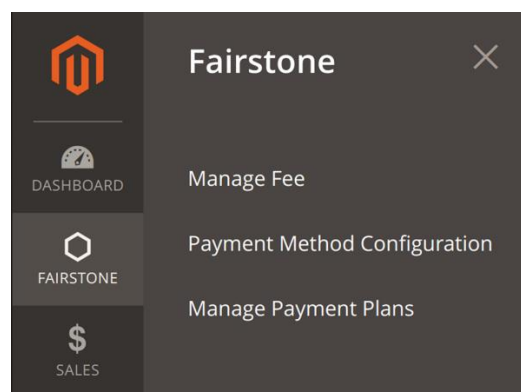


Figure 1 : Liens rapides pour la configuration de Magento de la Financière Fairstone

- 1) Cliquez sur le bouton Add a new fee (ajouter de nouveaux frais).
- 2) Remplissez tous les champs requis dans le formulaire.
- 3) Cliquez sur Save fee (sauvegarder les frais).

Procédures relatives au financement de détail de la Financière Fairstone

© 2020, ^{MC} Fairstone Financière Inc. | Renseignements financiers et commerciaux exclusifs et confidentiels.

INSTALLATION DU MODULE DE LA CALCULATRICE DE PAIEMENTS DE LA FINANCIÈRE FAIRSTONE DANS MAGENTO 2

Description générale de la calculatrice de paiements

La calculatrice de paiements est un outil promotionnel qui permet d'informer les clients des services de la Financière Fairstone qu'ils peuvent utiliser. Sa principale fonctionnalité est l'affichage et le calcul des taux de mise de fonds qui seront affichés sur la page de renseignements sur les produits et la page de liste des produits.

Installation de la calculatrice de paiements

en production, veuillez utiliser l'option `--keep-generated`.

Installation à partir du fichier zip

- Décompressez le fichier zip dans `app/code/Fairstone`.
- Activez le module en exécutant la chaîne `php bin/magento module:enable Fairstone_Payment`.
- Appliquez les mises à jour de la base de données en exécutant la chaîne `php bin/magento setup:upgrade`.

Allez à

- Configuration de la calculatrice de paiements et veillez à ce que la fonctionnalité de la calculatrice soit activée.
- Videz la mémoire cache en exécutant la chaîne `php bin/magento cache:flush`.

Installation à l'aide de Composer

- Rendez le module disponible dans un répertoire du composeur, par exemple :
 - répertoire privé `repo.magento.com`
 - répertoire public `packagist.org`
 - Répertoire GitHub public en tant que logiciel de gestion des versions
- Ajoutez le répertoire du composeur à la configuration en exécutant la chaîne `composer config repositories.repo.magento.com composer https://repo.magento.com/`
- Installez le composeur du module en exécutant la chaîne `composer require fairstone/module-calculator`
- activez le module en exécutant la chaîne `php bin/magento module:enable Fairstone_Calculator`.
- appliquez les mises à jour de la base de données en exécutant la chaîne `php bin/magento setup:upgrade`

Allez à

- Configuration de la calculatrice de paiements et veillez à ce que la fonctionnalité de la calculatrice soit activée.
- Videz la mémoire cache en exécutant la chaîne `php bin/magento cache:flush`.

Configuration de la calculatrice de paiements

Dans le panneau d'administration Magento 2, allez à Stores (boutiques) -> Configuration (configuration). Cliquez ensuite sur Fairstone -> Calculator (calculatrice). Aperçu des configurations de la calculatrice de la Financière Fairstone

Champ	Description
<i>Enable Calculator (activer la calculatrice)</i>	Activer ou désactiver la calculatrice. Si elle est désactivée, elle ne sera pas visible sur les pages des renseignements sur le produit et de la liste des produits.
<i>URL link (lien URL)</i>	Configurer l'URL d'une page au moyen de laquelle les clients peuvent devenir des clients de la Financière Fairstone.

Gestion des plans de financement pour la calculatrice de paiements

- Allez à Fairstone -> Manage Payment Plans (gérer les plans de financement)
- Cliquez sur Add a new payment plan (ajouter un plan de financement)
- Remplissez le formulaire du plan de financement et cliquez sur Save payment plan (sauvegarder le plan de financement)

Champ	Description
<i>Minimum Value (valeur minimale)</i>	Prix minimal du produit. Le plan de financement actuel sera visible pour ce produit si son prix est égal ou supérieur à la valeur minimale.
<i>Maximum Value (valeur maximale)</i>	Prix maximal du produit. Si le prix est supérieur au prix maximal, le plan actuel ne s'appliquera pas à ce produit.
<i>Down Payment Duration (durée de la mise de fonds)</i>	Durée du plan en mois
<i>Is Active (est actif)</i>	Activer ou désactiver le plan.

LICENCE

Ce projet bénéficie d'une licence du MIT. Pour obtenir des précisions, voir le fichier [LICENSE.txt](#).