

SUPER SPEED

Tout ce dont vous avez besoin pour maximiser la vitesse de votre site Web, minimiser le temps de chargement des pages et utiliser la ressource du serveur

Un produit de PrestaHero

Contenu

I. BIENVENU 3

II. INTRODUCTION 3

III. INSTALLATION 4

IV. TABLEAU DE BORD 6

V. CACHE DE PAGE 8

1. Paramètres de cache de page 9
2. Exceptions 20
3. JavaScript live 22
4. URL mises en cache 23
5. Les URL n'ont pas pu créer de cache 24

VI. OPTIMISATION DE L'IMAGE 24

1. Optimiser les images 24
2. Restaurer les images d'origine 29
3. Téléchargez des images pour optimiser 30
4. Parcourir les images pour optimiser 31
5. Nettoyeur d'image 32
6. Lazyload 32

VII. CACHE DU SERVEUR ET MINIMISATION 33

VIII. GZIP ET CACHE DU NAVIGATEUR 34

IX. OPTIMISATION DE LA BASE DE DONNÉES 35

X. ANALYSE DU SYSTÈME 36

XI. AIDE 38

XII. MERCI 39

I. BIENVENU

Merci d'avoir acheté notre produit. Nous espérons vous guider dans tous les aspects de l'installation du module et de la configuration du module dans ce document. Jef vous avez des questions qui dépassent le cadre de cette documentation, n'hésitez pas à nous contacter.

**** Remarque :***

Toutes les captures d'écran d'instruction sont prises de PrestaShop 1.7, mais l'installation et la configuration de ce module sur PrestaShop 1.6 est similaire.

II. INTRODUCTION

Les boutiques en ligne dont la vitesse de chargement est élevée génèrent plus de revenus. Pour vos clients potentiels, il peut être très décevant d'avoir à attendre plus de quatre secondes avant que votre page web ne soit entièrement chargée. Et cela ne s'arrête pas là. Une mauvaise vitesse de chargement aura des conséquences très négatives sur le positionnement de votre site web sur des moteurs de recherche tels que Google, Bing, Yahoo, etc., ce qui réduira la visibilité de votre site web pour vos clients potentiels et affectera négativement la réputation et les revenus de votre marque.

PrestaShop offre bien des paramètres d'optimisation du cache, mais ceux-ci ne sont pas suffisants et peuvent parfois s'avérer complexes pour les nouveaux utilisateurs. C'est pourquoi nous avons créé **Super Speed**, un **outil d'optimisation de la vitesse tout-en-un** qui permet de maximiser la vitesse de PrestaShop et d'utiliser les ressources du serveur. *Solutions de cache innovantes, optimisation des images et de la base de données, minification*

HTML/CSS/JavaScript et GZIP pour un chargement instantané. **Super Speed** rendra votre site web plus rapide que jamais en un seul clic !

** « **Super Speed** » est compatible avec PrestaShop 1.6.x, 1.7.x, 8.x et PrestaShop 9.x*

III. INSTALLATION

1. Naviguez vers **« Modules / Modules et Services »,** cliquez sur **« Télécharger un module / Sélectionnez le fichier »**.

2. Sélectionner le fichier du module **« ets_superspeed.zip »** à partir de votre ordinateur, puis cliquez sur **« Ouvrir »** pour installer.

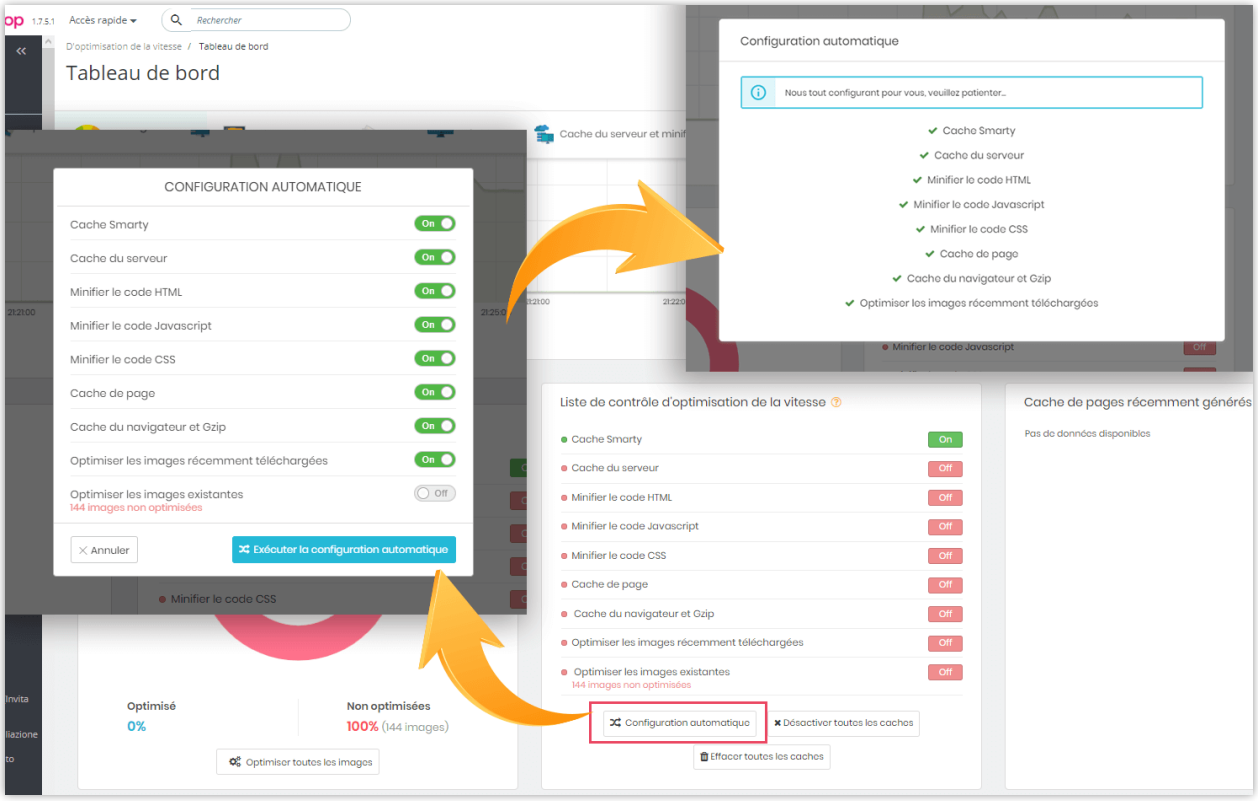
3. Click sur « **Configurer** » bouton du module que vous venez d'installer pour ouvrir la page de configuration du module.

4. Optimiser votre site Web avec « **Configuration automatique** » fonctionnalité :

Étape 1 : Naviguez vers le tableau de bord du module

Étape 2 : Sur « **Liste de contrôle d'optimisation de la vitesse »** section, cliquez sur « **Configuration automatique** » bouton

Étape 3 : Sur la configuration automatique pop-up, nous vous recommandons d'activer toutes les options d'optimisation, mais vous pouvez sélectionner vos options préférées. Lorsque vous avez fini de sélectionner, s'il vous cliquer sur « **Exécuter la configuration automatique** » bouton.

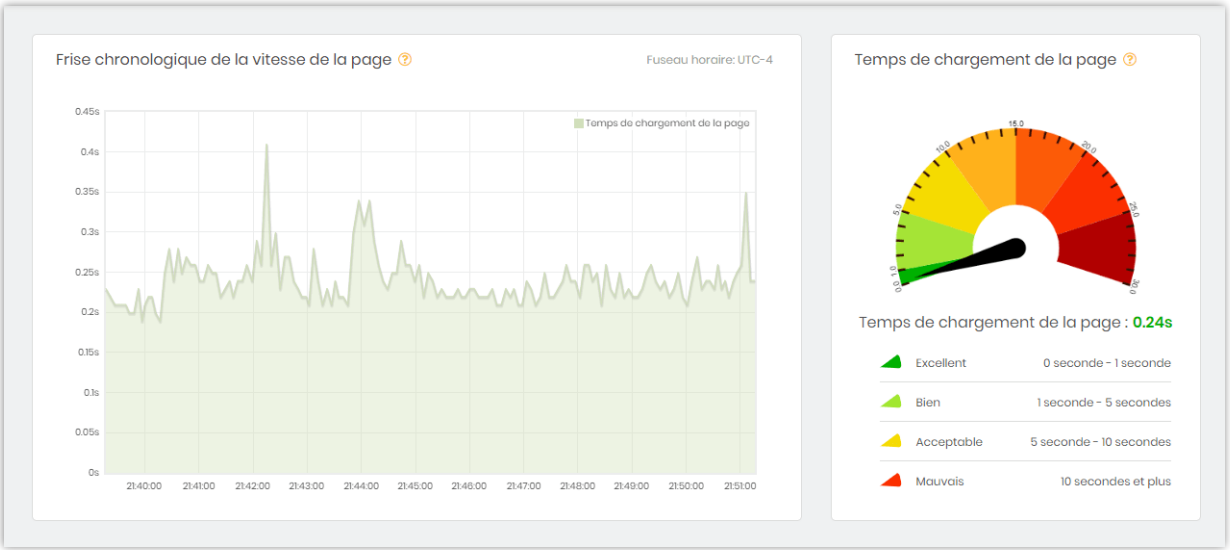


Accès rapide : vous pouvez également accéder à la page de configuration de **Super Speed** via le menu d'accès rapide.



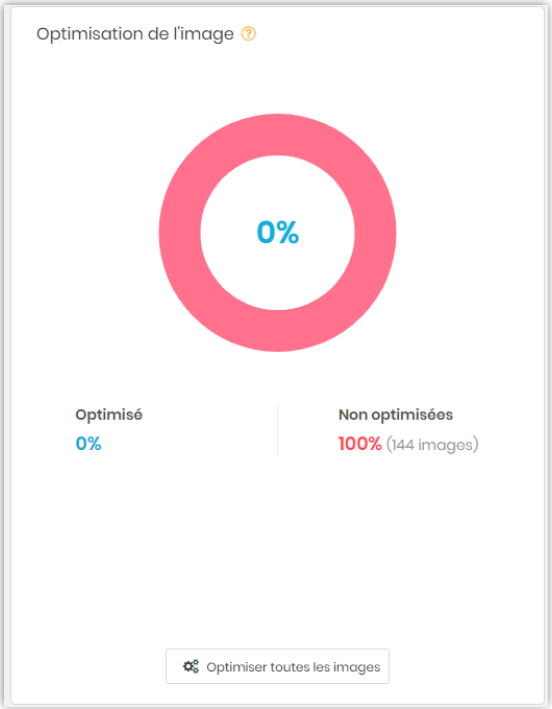
IV. TABLEAU DE BORD

Dans **le tableau de bord**, vous pouvez voir les graphiques de vitesse de chargement des pages, y compris **frise chronologique de la vitesse de la page** et **le compteur de vitesse de temps de chargement de la page**. Leurs données sont calculées en fonction de la vitesse de chargement de votre page d'accueil.

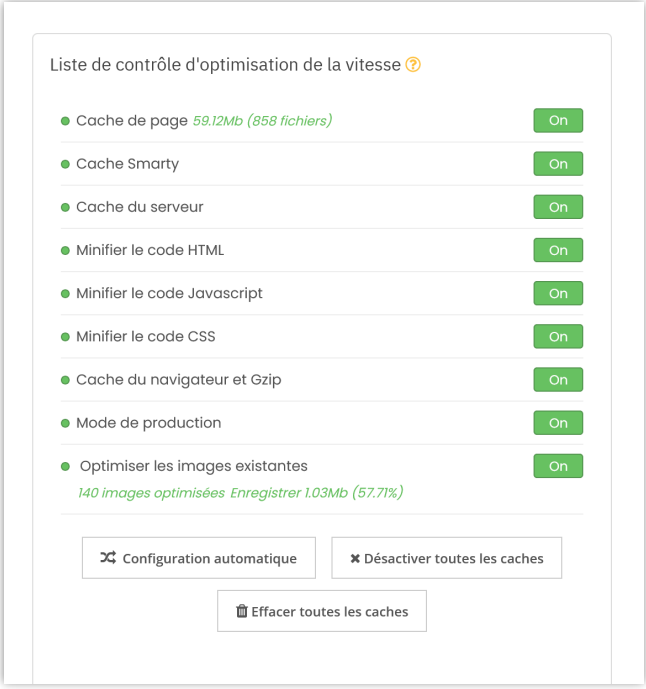


Etat de l'optimisation des images : Dans le tableau de bord, vous trouverez un graphique décrivant le pourcentage d'images optimisées et d'images non optimisées.

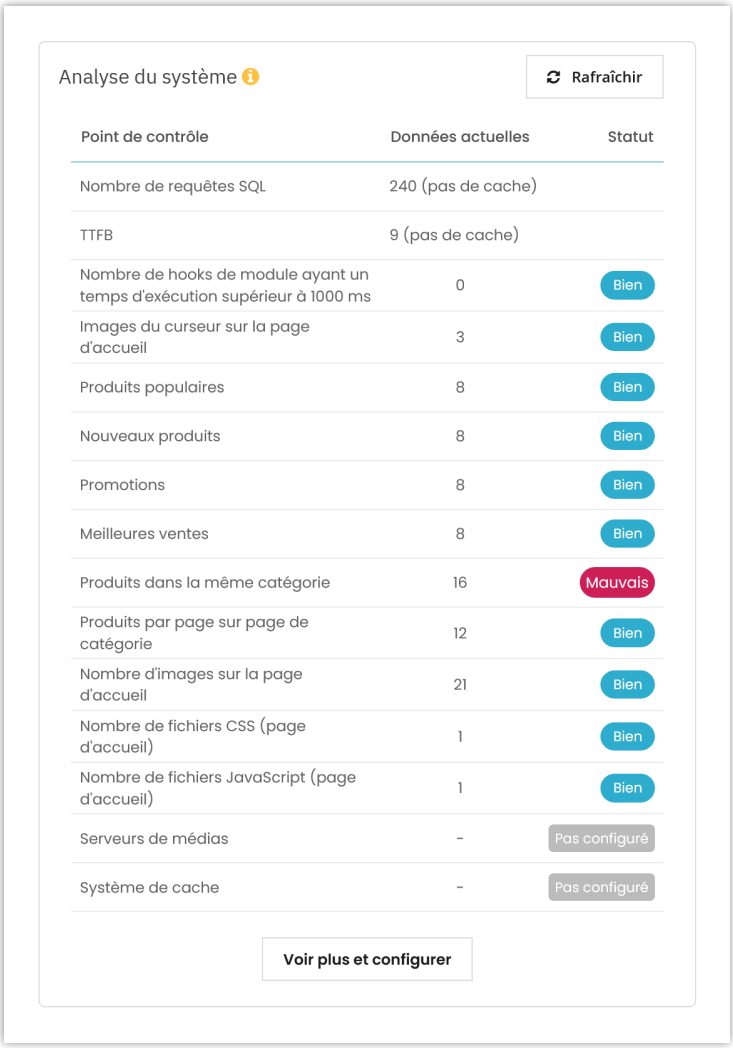
Vous pouvez cliquer sur le bouton **Optimiser toutes les images** pour optimiser les images standard de PrestaShop, telles que les images de produits, les images de catégories, les images de fabricants, etc.



Liste de contrôle d'optimisation de la vitesse : assurez-vous d'activer toutes les fonctionnalités d'optimisation de la vitesse afin d'optimiser la vitesse de votre site Web. Vous pouvez exécuter « **Configuration automatique** » pour tout configurer rapidement en 1 clic.



Analyse du système : Points de contrôle supplémentaires pour assurer la vitesse la plus rapide pour le front office.



V. CACHE DE PAGE

La fonctionnalité de cache de page améliore considérablement la vitesse de votre site web en stockant tous les contenus statiques dans des fichiers HTML. Les fichiers HTML seront instantanément montrés aux visiteurs de votre site web chaque fois qu'ils ouvriront une nouvelle page.

1. Paramètres de cache de page

Activer le cache des pages et sélectionner les pages à mettre en cache : **Super Speed** propose une liste de « **Pages à mettre en cache** » comprenant les pages PrestaShop sur lesquelles vous pouvez appliquer le cache de pages. Vous pouvez également configurer la durée de vie du cache pour chaque page.

Voici notre recommandation pour le paramétrage de la durée de vie du cache :

Type de page	Durée du cache (*)	Explication
Page d'accueil	1 jour	Il s'agit de la durée de cache par défaut de nombreuses plateformes web. Elle convient aux sites avec un trafic moyen et un contenu de page d'accueil fréquemment mis à jour.
Page de catégorie	7 jours	Les pages de catégorie changent généralement moins souvent que la page d'accueil, mais nécessitent tout de même des mises à jour régulières pour afficher les informations les plus récentes.
Page produit	15 jours	Les pages produit ne changent généralement pas fréquemment, une durée de cache plus longue permet

		donc de réduire la charge du serveur.
Page CMS	30 jours	Les pages CMS nécessitent moins de modifications et de mises à jour que les pages principales, une durée de cache plus longue est donc appropriée.
Page nouveaux produits	7 jours	C'est un bon choix pour les sites qui mettent rarement à jour les nouveaux produits et qui ont un trafic moyen. Si vous mettez régulièrement à jour les nouveaux produits, vous devriez définir une durée de cache plus courte afin que les utilisateurs voient toujours les produits les plus récents. À l'inverse, si les mises à jour sont rares, une durée de cache plus longue est possible.
Page meilleures ventes	7 jours	Cette page change peu et ne nécessite pas de mises à jour fréquentes, une durée de cache plus longue est donc adaptée.

Page fournisseur	30 jours	Les pages fournisseurs changent rarement, une durée de cache plus longue est donc appropriée.
Page fabricant	30 jours	Comme les pages fournisseurs, les pages fabricants changent également peu, une durée de cache plus longue est donc adaptée.
Page contact	30 jours	La page contact change rarement et ne nécessite pas de mises à jour régulières, une durée de cache plus longue est donc adaptée.
Page promotions	1 jour	C'est un bon choix pour les sites dont les prix changent rarement et ayant un trafic moyen. Si les prix changent fréquemment, par exemple lors de promotions de courte durée, une durée de cache plus courte est recommandée afin que les utilisateurs voient toujours les prix les plus récents.
Page sitemap	7 jours	C'est une bonne option pour les sites dont le

		contenu change peu et ayant un trafic moyen. Si le contenu de votre site change régulièrement (ajout ou suppression fréquente de produits, articles, etc.), il est recommandé de définir une durée de cache plus courte afin que le sitemap reflète toujours le contenu le plus récent.

- **Compresser le fichier de cache dans fichiers ZIP :** Compresser les fichiers de cache HTML en fichiers ZIP, cela permet d'économiser de l'espace disque, mais le temps de chargement des pages sera un peu plus long (car le serveur doit décompresser les fichiers compressés avant de les afficher aux visiteurs du site web).
- **Actualisation automatique du cache :** Les fichiers de cache peuvent être automatiquement régénérés via cron pour une expérience utilisateur plus fluide sur le front-office.

- **Enregistrer les clics sur les pages** : Activer cette option pour voir combien de fois un cache de page est utilisé.

- **Le délai entre les vérifications du temps de chargement des pages** : Vous pouvez modifier l'intervalle de temps entre deux vérifications du temps de chargement des pages à l'aide d'une requête Ajax. Le résultat du temps de

chargement sera utilisé pour afficher la **« chronologie de la vitesse des pages »** sur le tableau de bord.

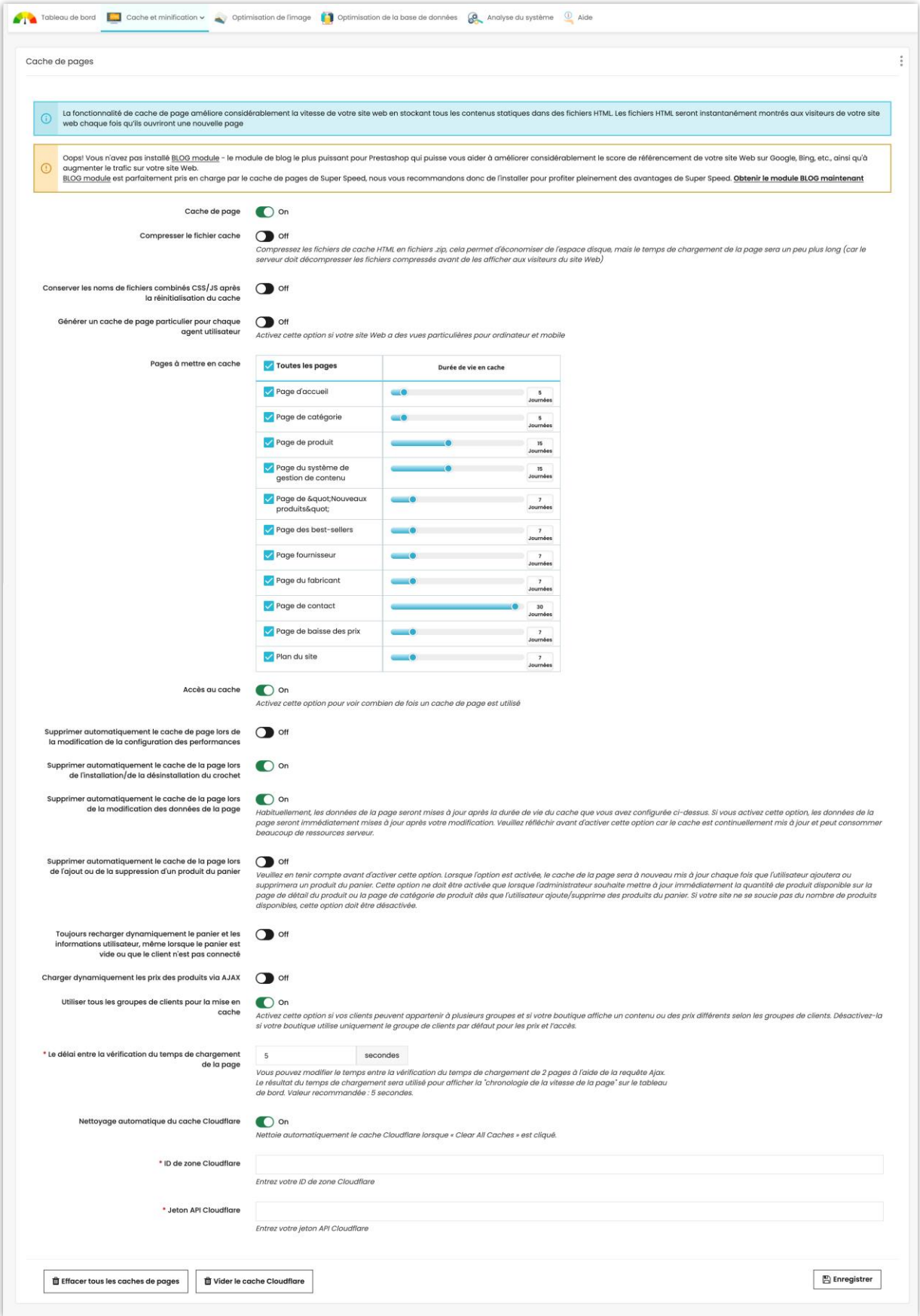
- **Supprimer automatiquement le cache de la page lors de la modification de la configuration des performances** : Efface automatiquement le cache lorsque vous modifiez les paramètres de performance dans « **Paramètres avancés > Performance > Compilation de modèles** ».
- **Supprimer automatiquement le cache de la page lors de l'installation/désinstallation d'un hook** : Efface le cache lorsque vous installez ou désinstallez un hook.
- **Supprimer automatiquement le cache de la page lors de l'édition des données de la page** : Lorsque vous modifiez le contenu d'un produit dans le back-office et enregistrez les modifications, le module **Super Speed** efface automatiquement le cache de ce produit spécifique. Cela signifie que vous n'avez pas à attendre l'expiration de la durée de vie du cache de la page de détails du produit.

Par exemple, si vous avez les produits A, B et C avec une durée de vie du cache de la page produit définie à 5 jours, et que vous modifiez le produit A, le cache du produit A sera effacé immédiatement après l'enregistrement. Les produits B et C suivront toujours la durée de vie du cache de 5 jours à moins qu'ils ne soient modifiés. Si vous activez l'option « **Supprimer automatiquement le cache de la page lors de l'édition des données de la page** », le cache des autres pages liées au produit que vous avez modifié sera également effacé, comme les pages de catégorie, les pages des produits les plus vendus, etc.

- **Supprimer automatiquement le cache de la page lors de l'ajout ou de la suppression d'un produit du panier** : Cette option met à jour les quantités de produits sur toutes les pages pertinentes lorsqu'un utilisateur achète ou supprime un produit de son panier. Cependant, l'utilisation de cette option peut effacer fréquemment le cache de la page, ce qui peut ne pas maximiser l'efficacité du

mécanisme de cache. Si la quantité de produit n'est pas nécessaire pour votre site, nous recommandons de la désactiver.

- **Effacement automatique du cache Cloudflare** : Si votre site utilise le cache Cloudflare, le module peut effacer automatiquement le cache directement depuis la page de configuration. Pour activer cette fonctionnalité, vous devez fournir votre Cloudflare Zone ID et votre Cloudflare API Token.
  Si vous ne savez pas comment obtenir votre Cloudflare Zone ID ou votre API Token, vous pouvez consulter les guides étape par étape ici : Guide Cloudflare Zone ID et Guide Cloudflare API Token.


Tableau de bord
Cache et minification
Optimisation de l'image
Optimisation de la base de données
Analyse du système
Aide
Cache de pages
La fonctionnalité de cache de page améliore considérablement la vitesse de votre site web en stockant tous les contenus statiques dans des fichiers HTML. Les fichiers HTML seront instantanément montrés aux visiteurs de votre site web chaque fois qu'ils ouvriront une nouvelle page
Oops! Vous n'avez pas installé BLOG module - le module de blog le plus puissant pour Prestashop qui puisse vous aider à améliorer considérablement le score de référencement de votre site Web sur Google, Bing, etc., ainsi qu'à augmenter le trafic sur votre site Web.
BLOG module est parfaitement pris en charge par le cache de pages de Super Speed, nous vous recommandons donc de l'installer pour profiter pleinement des avantages de Super Speed. Obtenir le module BLOG maintenant
Cache de page
On
Compresser le fichier cache
Off
Compressez les fichiers de cache HTML en fichiers .zip, cela permet d'économiser de l'espace disque, mais le temps de chargement de la page sera un peu plus long (car le serveur doit décompresser les fichiers compressés avant de les afficher aux visiteurs du site Web)
Conserver les noms de fichiers combinés CSS/JS après la réinitialisation du cache
Off
Générer un cache de page particulier pour chaque agent utilisateur
Off
Activez cette option si votre site Web a des vues particulières pour ordinateur et mobile
Pages à mettre en cache
Toutes les pages
Durée de vie en cache
Page d'accueil
5 Journées
Page de catégorie
5 Journées
Page de produit
15 Journées
Page du système de gestion de contenu
15 Journées
Page de "Nouveaux produits"
7 Journées
Page des best-sellers
7 Journées
Page fournisseur
7 Journées
Page du fabricant
7 Journées
Page de contact
30 Journées
Page de baisse des prix
7 Journées
Plan du site
7 Journées
Accès au cache
On
Activez cette option pour voir combien de fois un cache de page est utilisé
Supprimer automatiquement le cache de page lors de la modification de la configuration des performances
Off
Supprimer automatiquement le cache de la page lors de l'installation/de la désinstallation du crochet
On
Supprimer automatiquement le cache de la page lors de la modification des données de la page
On
Habituellement, les données de la page seront mises à jour après la durée de vie du cache que vous avez configurée ci-dessus. Si vous activez cette option, les données de la page seront immédiatement mises à jour après votre modification. Veuillez réfléchir avant d'activer cette option car le cache est continuellement mis à jour et peut consommer beaucoup de ressources serveur.
Supprimer automatiquement le cache de la page lors de l'ajout ou de la suppression d'un produit du panier
Off
Veuillez en tenir compte avant d'activer cette option. Lorsque l'option est activée, le cache de la page sera à nouveau mis à jour chaque fois que l'utilisateur ajoutera ou supprimera un produit du panier. Cette option ne doit être activée que lorsque l'administrateur souhaite mettre à jour immédiatement la quantité de produit disponible sur la page de détail du produit ou la page de catégorie de produit dès que l'utilisateur ajoute/supprime des produits du panier. Si votre site ne se soucie pas du nombre de produits disponibles, cette option doit être désactivée.
Toujours recharger dynamiquement le panier et les informations utilisateur, même lorsque le panier est vide ou que le client n'est pas connecté
Off
Charger dynamiquement les prix des produits via AJAX
Off
Utiliser tous les groupes de clients pour la mise en cache
On
Activez cette option si vos clients peuvent appartenir à plusieurs groupes et si votre boutique affiche un contenu ou des prix différents selon les groupes de clients. Désactivez-la si votre boutique utilise uniquement le groupe de clients par défaut pour les prix et l'accès.
* Le délai entre la vérification du temps de chargement de la page
5
secondes
Vous pouvez modifier le temps entre la vérification du temps de chargement de 2 pages à l'aide de la requête Ajax.
Le résultat du temps de chargement sera utilisé pour afficher la "chronologie de la vitesse de la page" sur le tableau de bord. Valeur recommandée : 5 secondes.
Nettoyage automatique du cache Cloudflare
On
Nettoie automatiquement le cache Cloudflare lorsque « Clear All Caches » est cliqué.
* ID de zone Cloudflare
Entrez votre ID de zone Cloudflare
* Jeton API Cloudflare
Entrez votre jeton API Cloudflare
Effacer tous les caches de pages
Vider le cache Cloudflare
Enregistrer

- **Toujours recharger dynamiquement les informations du panier et de l'utilisateur, même lorsque le panier est vide ou que le client n'est pas connecté :** Ce paramètre détermine si les informations du panier et de l'utilisateur (par exemple, le contenu du panier, l'état de connexion) sont toujours chargées dynamiquement via AJAX, même lorsque le panier est vide ou que le client n'est pas connecté. Lorsqu'il est activé, le module récupère ces informations en temps réel à chaque chargement de page, en contournant la version mise en cache. Lorsqu'il est désactivé, les informations du panier et de l'utilisateur sont incluses dans les fichiers HTML mis en cache et ne sont mises à jour que lorsque la cache expire ou est effacée (par exemple, lorsqu'un produit est ajouté ou retiré du panier).

Avantages	Inconvénients
Mises à jour en temps réel : Garantit que les informations du panier et de l'utilisateur (par exemple, l'état de connexion, le nombre d'articles dans le panier) sont toujours à jour, reflétant les changements immédiatement sans attendre l'expiration de la cache.	**Charge serveur accrue** : Le chargement dynamique via AJAX nécessite des requêtes supplémentaires au serveur, ce qui peut légèrement augmenter l'utilisation des ressources du serveur et le temps de chargement des pages, en particulier pour les sites à fort trafic.
Amélioration de l'expérience utilisateur : Les visiteurs voient des détails précis du panier et du compte, ce qui est crucial pour les boutiques en ligne où les utilisateurs interagissent fréquemment avec leurs paniers ou comptes.	**Efficacité de la cache réduite** : En contournant la cache pour les informations du panier et de l'utilisateur, l'efficacité globale de la mise en cache des pages est réduite, car une partie du contenu n'est pas servie à partir des fichiers HTML mis en cache.
Adapté aux boutiques dynamiques : Idéal pour les sites web avec des	**Retards potentiels** : Pour les utilisateurs avec des connexions lentes, le chargement

interactions fréquentes des utilisateurs (par exemple, ajout/suppression d'articles, connexion/déconnexion), garantissant qu'aucune information obsolète n'est affichée.	dynamique peut introduire un léger retard dans l'affichage des informations du panier ou de l'utilisateur.

- **Charger dynamiquement les prix des produits via AJAX :** Lorsqu'il est activé, les prix des produits sont chargés dynamiquement via AJAX à chaque chargement de page, garantissant que les prix affichés reflètent les données les plus récentes (par exemple, remises, taxes ou changements de devise). Lorsqu'il est désactivé, les prix des produits sont inclus dans les fichiers HTML mis en cache et ne sont mis à jour que lorsque la cache expire ou est effacée (par exemple, lorsqu'un prix de produit est modifié dans le back-office).

Avantages	Inconvénients
Prix précis : Garantit que les utilisateurs voient toujours les prix des produits les plus récents, ce qui est essentiel pour les boutiques avec des changements fréquents de prix (par exemple, ventes flash, tarification dynamique).	**Augmentation des requêtes au serveur** : Le chargement dynamique des prix nécessite des appels AJAX supplémentaires, ce qui peut augmenter la charge du serveur et ralentir légèrement le rendu des pages, surtout en cas de fort trafic.
Prise en charge de la personnalisation : Assure que les prix reflètent des facteurs spécifiques à l'utilisateur, comme les taxes, la devise ou les remises pour groupes de clients, améliorant la précision pour les utilisateurs connectés.	**Impact potentiel sur les performances** : Pour les sites avec de nombreux produits affichés sur une seule page (par exemple, les pages de catégories), plusieurs requêtes AJAX peuvent causer des retards

	notables, en particulier sur des connexions lentes.
Conformité aux promotions : Crucial pour les boutiques avec des promotions sensibles au temps ou des remises, car cela évite l'affichage de prix obsolètes.	**Avantages de la cache réduits** : Contourner la cache pour les prix réduit l'efficacité de la mise en cache des pages, car une partie du contenu est récupérée dynamiquement.

- **Délai entre les contrôles du temps de chargement des pages :** Ce paramètre contrôle l'intervalle de temps (en secondes) entre les requêtes AJAX utilisées pour mesurer les temps de chargement des pages, qui sont affichés dans la « Chronologie de la Vitesse des Pages » sur le tableau de bord du module **Super Speed**. La valeur par défaut est **5 secondes**, ce qui signifie que le module vérifie le temps de chargement d'une page toutes les 5 secondes via une requête AJAX. Les résultats sont utilisés pour mettre à jour le graphique de la chronologie, vous aidant à surveiller les performances de votre site. Vous pouvez ajuster cet intervalle à une valeur personnalisée pour équilibrer la précision et la charge du serveur.

Avantages	Inconvénients
Surveillance des performances : Les vérifications régulières fournissent des informations en temps réel sur les temps de chargement des pages, vous aidant à identifier les goulets d'étranglement des performances et à suivre les améliorations.	**Utilisation des ressources du serveur** : Les requêtes AJAX fréquentes (par exemple, un délai court comme 1-2 secondes) peuvent augmenter la charge du serveur, en particulier sur les sites à fort trafic, ce qui pourrait affecter les performances.
Intervalle personnalisable : Ajuster le délai vous permet de contrôler la	**Avantage immédiat limité** : Ce paramètre n'affecte que la fonction de surveillance du

fréquence à laquelle le module collecte des données, vous permettant d'équilibrer la précision avec l'utilisation des ressources du serveur.	tableau de bord et n'influence pas directement l'expérience utilisateur sur le front-end ou la fonctionnalité de la mise en cache des pages.
Intégration au tableau de bord : Les données collectées sont directement intégrées dans la « Chronologie de la Vitesse des Pages », facilitant la visualisation des tendances de performance de votre site au fil du temps.	**Surcharge pour les sites à faible trafic** : Pour les sites avec un faible trafic ou des problèmes de performance minimes, les vérifications fréquentes peuvent générer des requêtes serveur inutiles sans fournir d'informations exploitables significatives.

Recommandation :

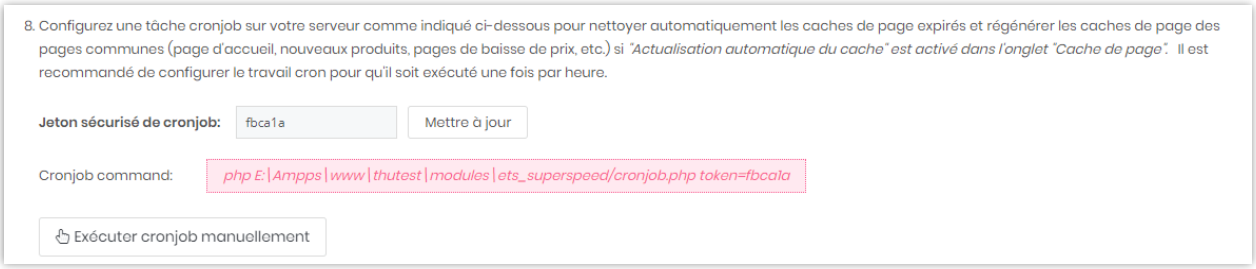
Maintenez la valeur par défaut de 5 secondes pour la plupart des sites web, car elle offre un bon équilibre entre une surveillance précise des performances et un impact minimal sur le serveur. Augmentez le délai (par exemple, à 10 secondes) pour les sites à fort trafic afin de réduire la charge du serveur, ou diminuez-le (par exemple, à 3 secondes) pour les sites en cours d'optimisation active pour obtenir des mises à jour plus fréquentes. Évitez de définir des intervalles inférieurs à 3 secondes pour prévenir les requêtes serveur excessives.

- **Comment configurer cron :**

Vous devez configurer cron sur votre serveur pour nettoyer automatiquement les caches de page expirés et régénérer les caches de page des pages communes (page d'accueil, nouveaux produits, pages de baisse de prix, etc.). Il est recommandé de configurer le cron à exécuter une fois par heure.

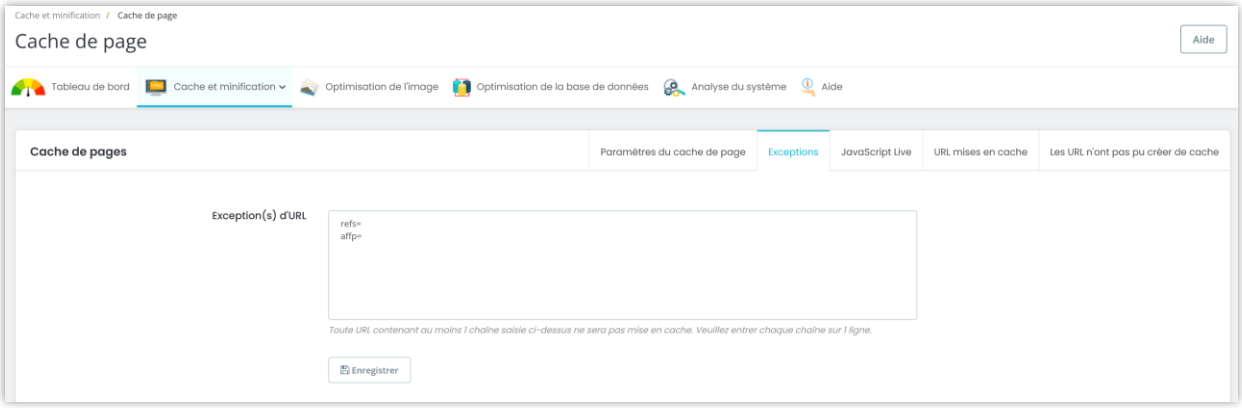
Vous pouvez trouver la commande cron sur l'onglet **Aide**. Le **jeton sécurisé de cron** est généré automatiquement lors de l'installation de **Super Speed**, mais vous pouvez entrer un jeton sécurisé cron personnalisé.

Vous pouvez également exécuter cron manuellement en cliquant sur le bouton « **Exécuter cron manuellement** » :

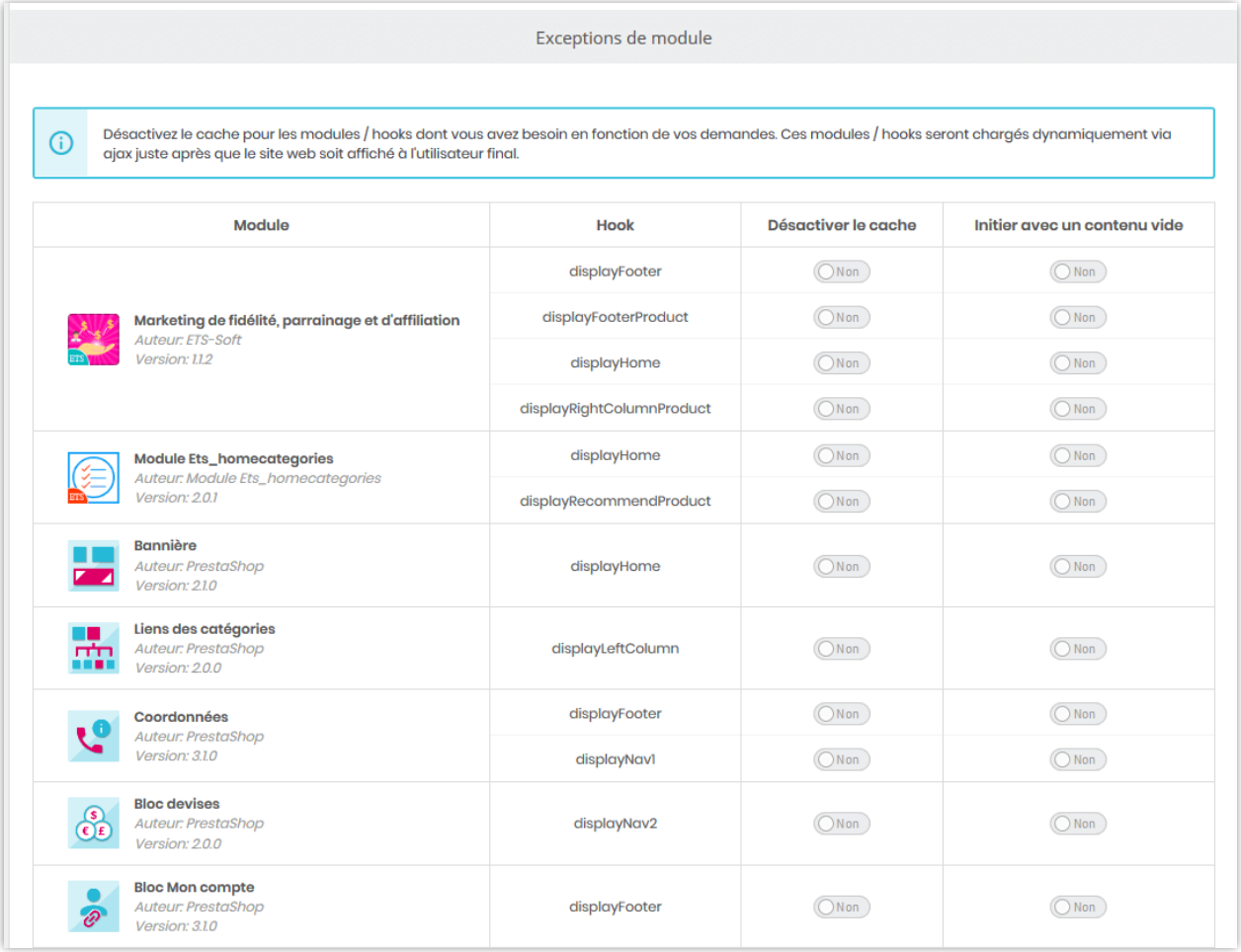


2. Exceptions

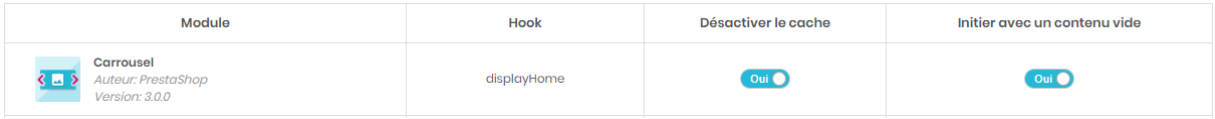
Sur ce sous-onglet, vous trouverez la zone d'exception d'URL. Toute URL contenant au moins 1 chaîne entrée dans cette zone ne sera pas mise en cache. Veuillez entrer chaque chaîne sur une ligne, puis cliquez sur « **Enregistrer** ».



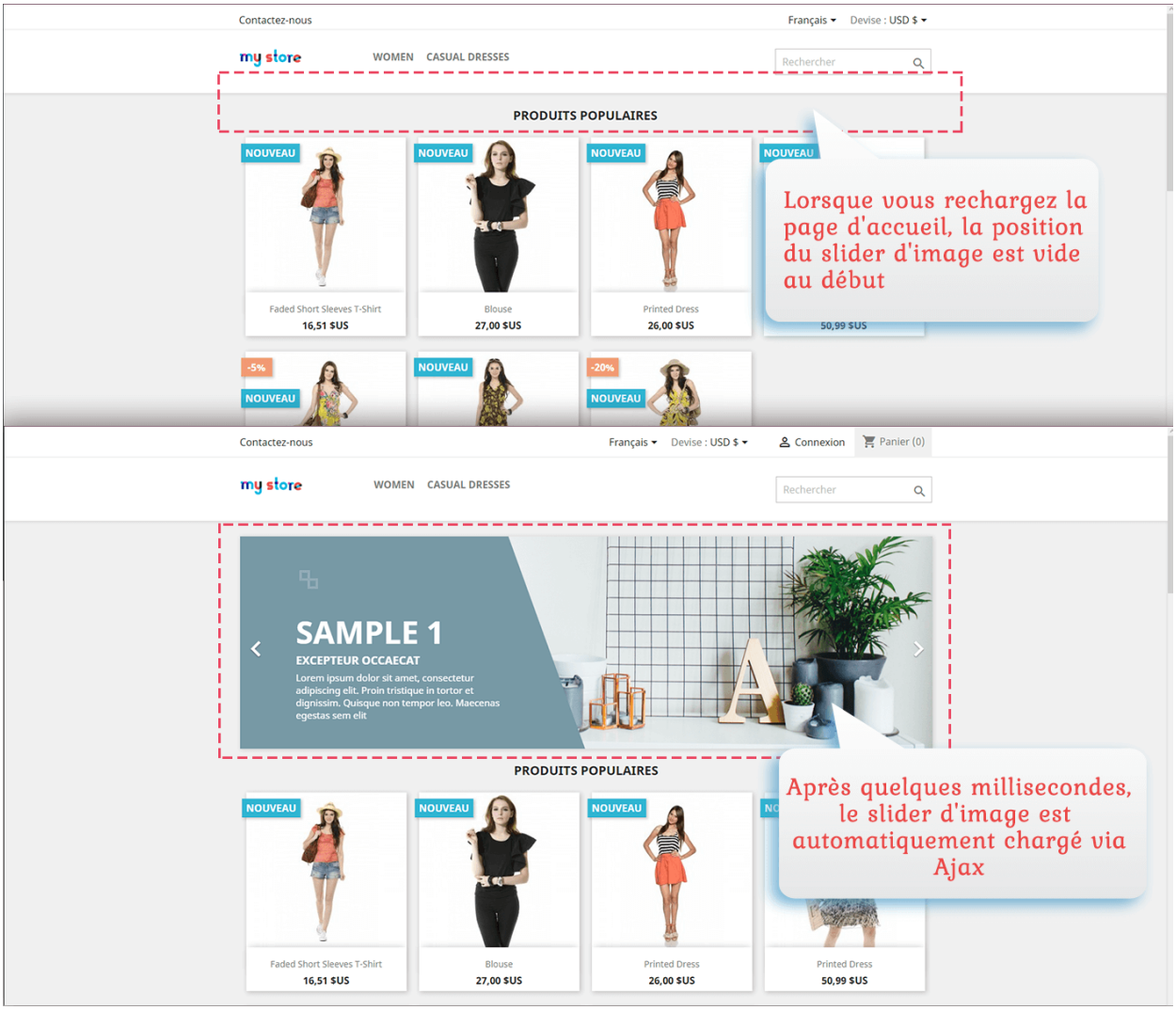
Vous pouvez désactivez le cache pour les modules/hooks dont vous avez besoin en fonction de vos demandes. Ces modules/hooks seront chargés dynamiquement via ajax juste après que le site web soit affiché à l'utilisateur final.



Par exemple, nous allons désactiver le cache pour le hook **displayHome** du module **Carrousel** et activer l'option « **Initier avec un contenu vide** ».



Maintenant, accédez à votre boutique et actualisez la page d'accueil.

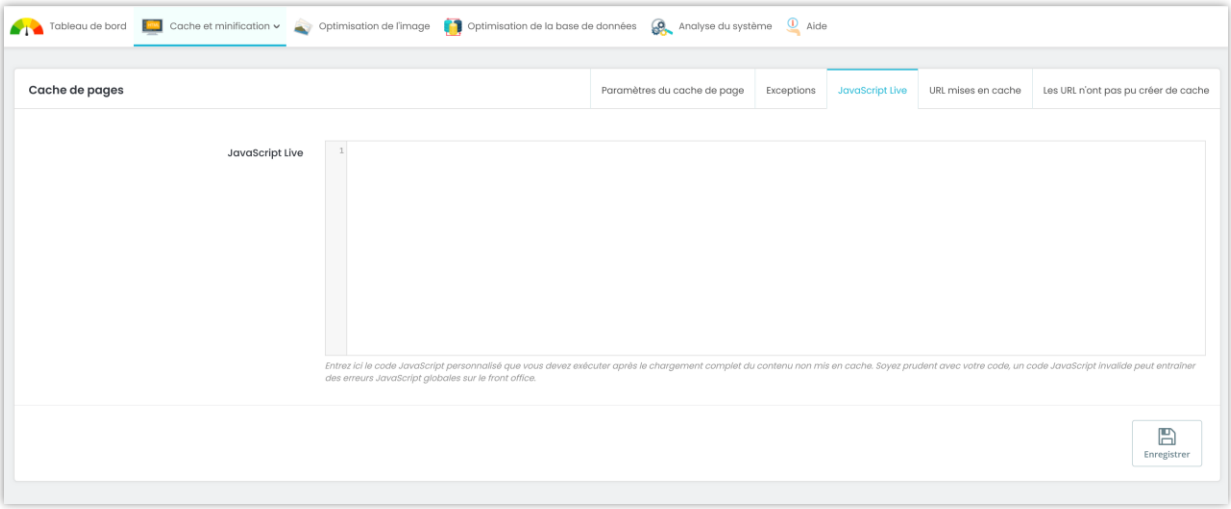


3. JavaScript live

Entrez ici le code JavaScript personnalisé que vous devez exécuter une fois le contenu non mis en cache entièrement chargé et cliquez sur « **Enregistrer** ». Faites attention à votre code, un code JavaScript non valide peut entraîner des erreurs JavaScript globales sur le front-office.

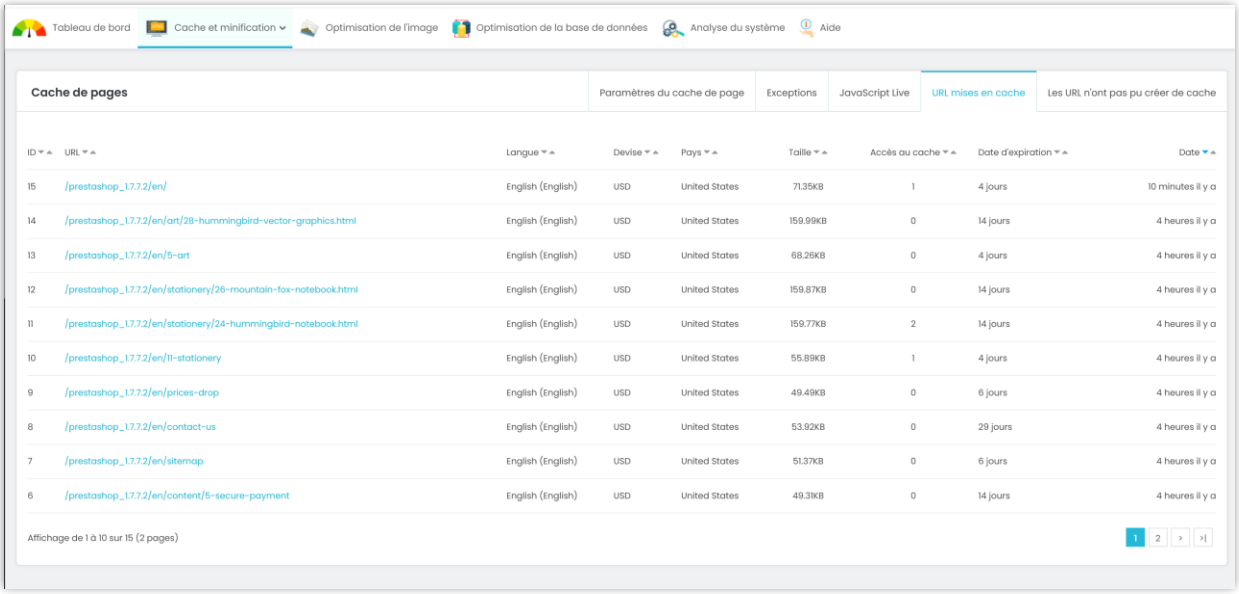
Remarque :

Veuillez saisir le code JavaScript sans la balise « script ». La balise sera automatiquement intégrée à votre code.



4. URL mises en cache

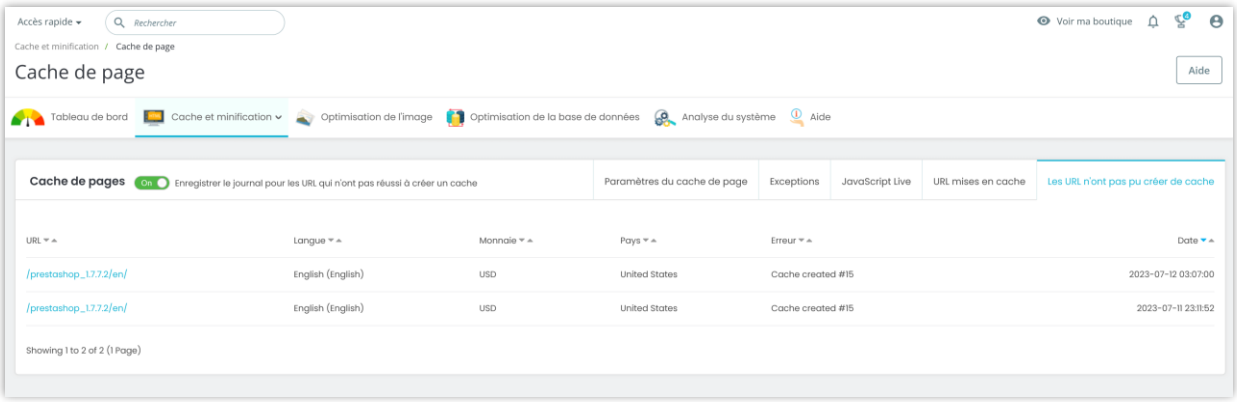
Ce sous-onglet contient une liste d'URL mises en cache et leurs détails : taille du cache, nombre de clics sur la page, durée de la mise en cache.



5. Les URL n'ont pas pu créer de cache

Cette fonctionnalité vous permet de suivre une liste d'URL qui n'ont pas été mises en cache avec succès.

Veuillez activer l'option « **Enregistrer le journal des URL qui n'ont pas pu créer de cache** » pour que le module procède à l'enregistrement des URL non mises en cache. Vous pouvez trier les URL selon les critères suivants : langue, devise, pays, type d'erreur et heure.



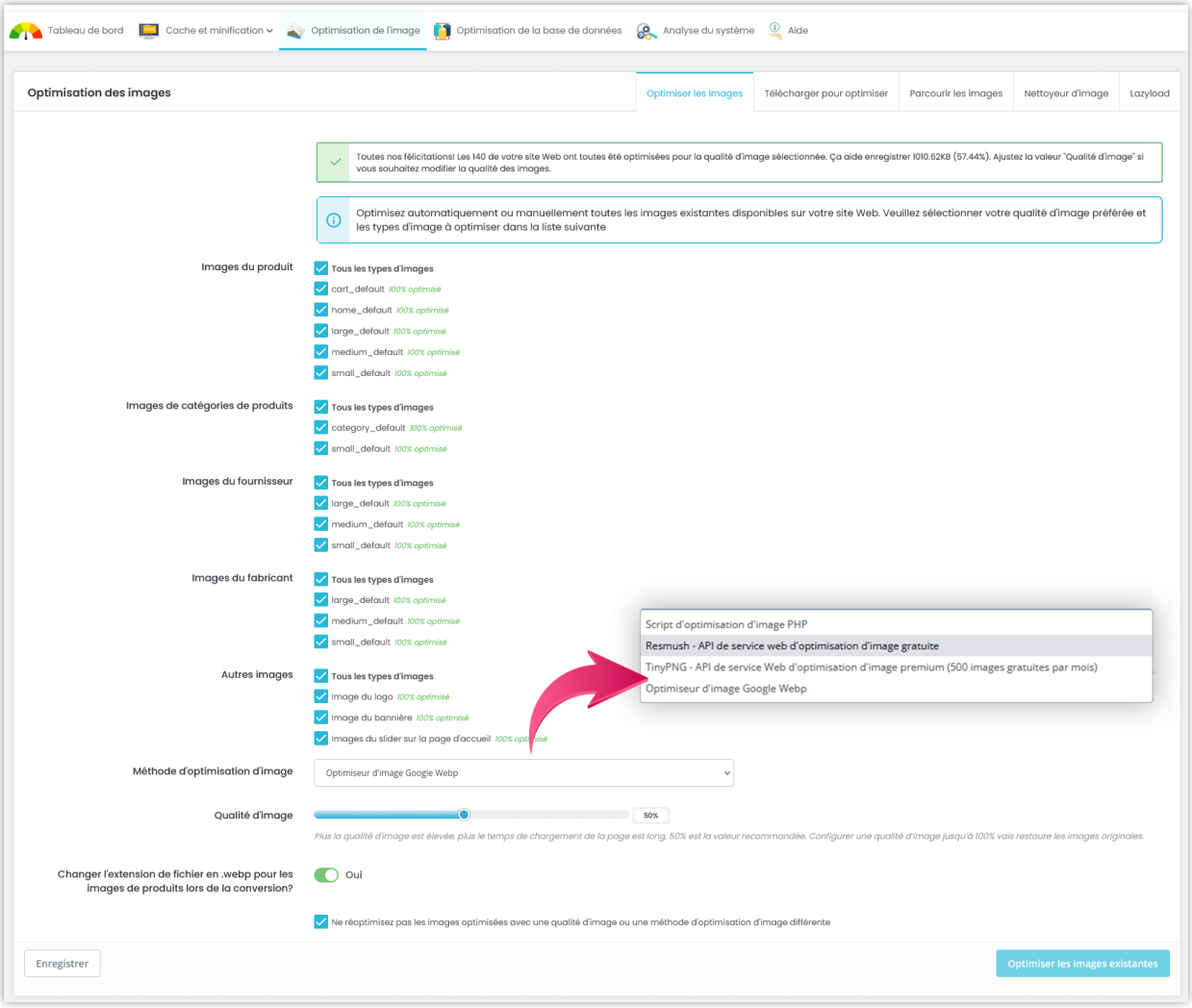
VI. OPTIMISATION DE L'IMAGE

1. Optimiser les images

Super Speed peut vous aider à optimiser manuellement toutes les images sur votre site web. Après 4 étapes simples ci-dessous :

- Étape 1 : Sélectionnez les types d'images à optimiser dans la liste
- Étape 2 : Sélectionnez 1 parmi 4 méthodes d'optimisation d'image.
- Étape 3 : sélectionnez la qualité d'optimisation de l'image

- Étape 4 : Cliquez sur le bouton « **Optimiser les images existantes** »



Super Speed utilise **3 services externes** pour optimiser les images : **Google Webp**, **reSmush**, **TinyPNG** et son **propre script d'optimisation PHP**.

- **WebP** est un format d'image matricielle développé et mis à disposition du public par Google. Il exploite un algorithme de compression avec pertes prédictif utilisé pour les images clés du VP8 (qui est le codec vidéo du format WebM) et un conteneur léger et extensible RIFF.
- **reSmush** fournit une optimisation des images, pour les types de fichiers les plus standards (PNG, JPG, GIF, BMP et TIF). Il permet des déductions jusqu'à 80% en utilisant différents algorithmes.

- **TinyPNG** utilise des techniques de compression intelligentes avec perte pour réduire la taille de vos fichiers d'image PNG en réduisant sélectivement le nombre de couleurs de l'image. Moins d'octets sont nécessaires pour stocker les données. L'effet est presque invisible, mais la taille du fichier varie énormément !
- **Script d'optimisation d'image PHP** : optimisez vos images avec notre script PHP. Si le service de *reSmush/TinyPNG* rencontre des problèmes (vitesse de connexion lente, le serveur *reSmush/TinyPNG* est en panne, etc.), **Super Speed** passe automatiquement à la méthode de script d'optimisation PHP.

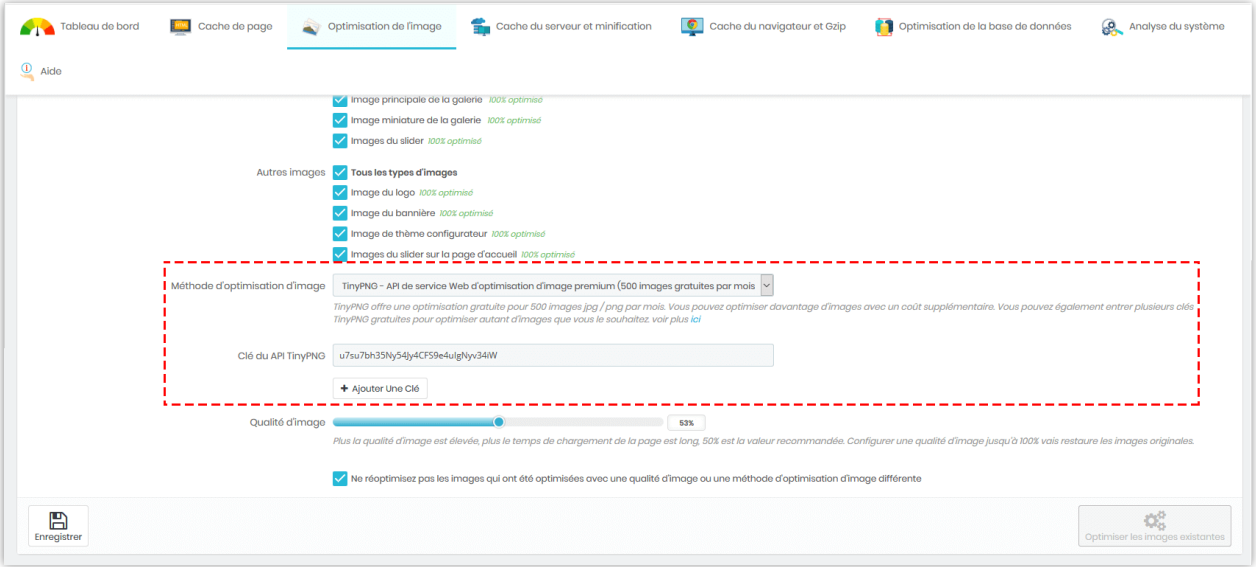
Chaque fois que vous modifiez la qualité d'image ou la méthode d'optimisation, vous verrez le nombre d'images non optimisées à côté de la liste. Veuillez rappeler que ces nombres sont le nombre d'images non optimisées avec une nouvelle qualité d'image ou une nouvelle méthode d'optimisation.

Remarque :

Ce module permet également d'optimiser les images pour les modules suivants : le module de slider principal par défaut de Prestashop, le module de bannière par défaut de Prestashop et le module de blog le plus fiable pour Prestashop - BLOG .

Comment obtenir la clé API TinyPNG

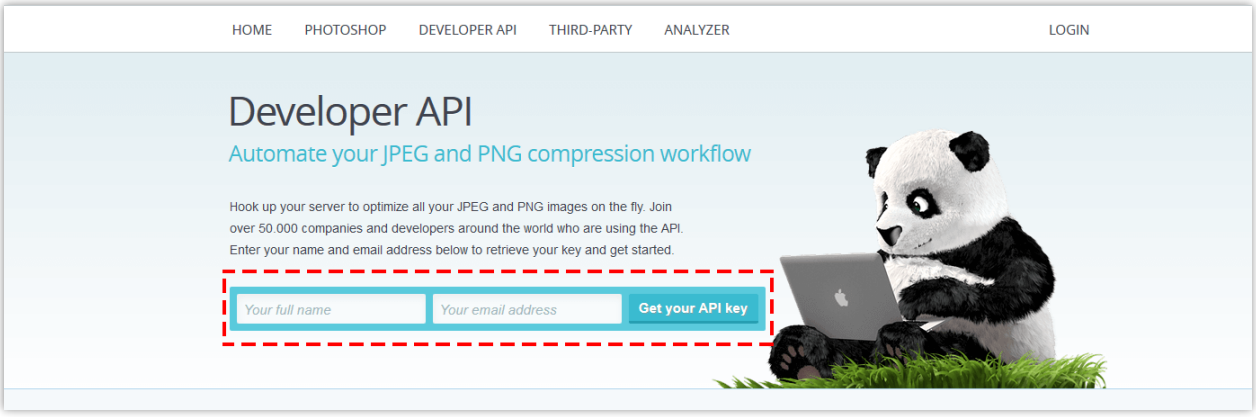
Si vous sélectionnez la méthode d'optimisation d'image TinyPNG, vous devez entrer une clé d'API TinyPNG avant d'optimiser.



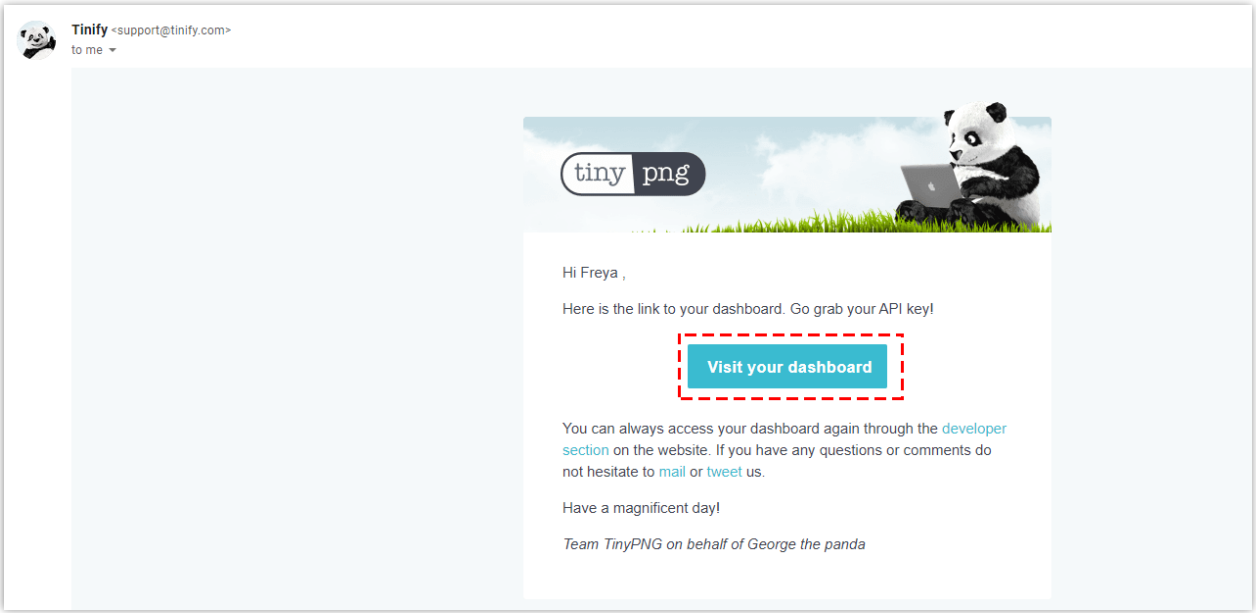
Suivez ces instructions pour obtenir votre propre clé d'API TinyPNG:

Étape 1 : accédez à https://tinypng.com/developers

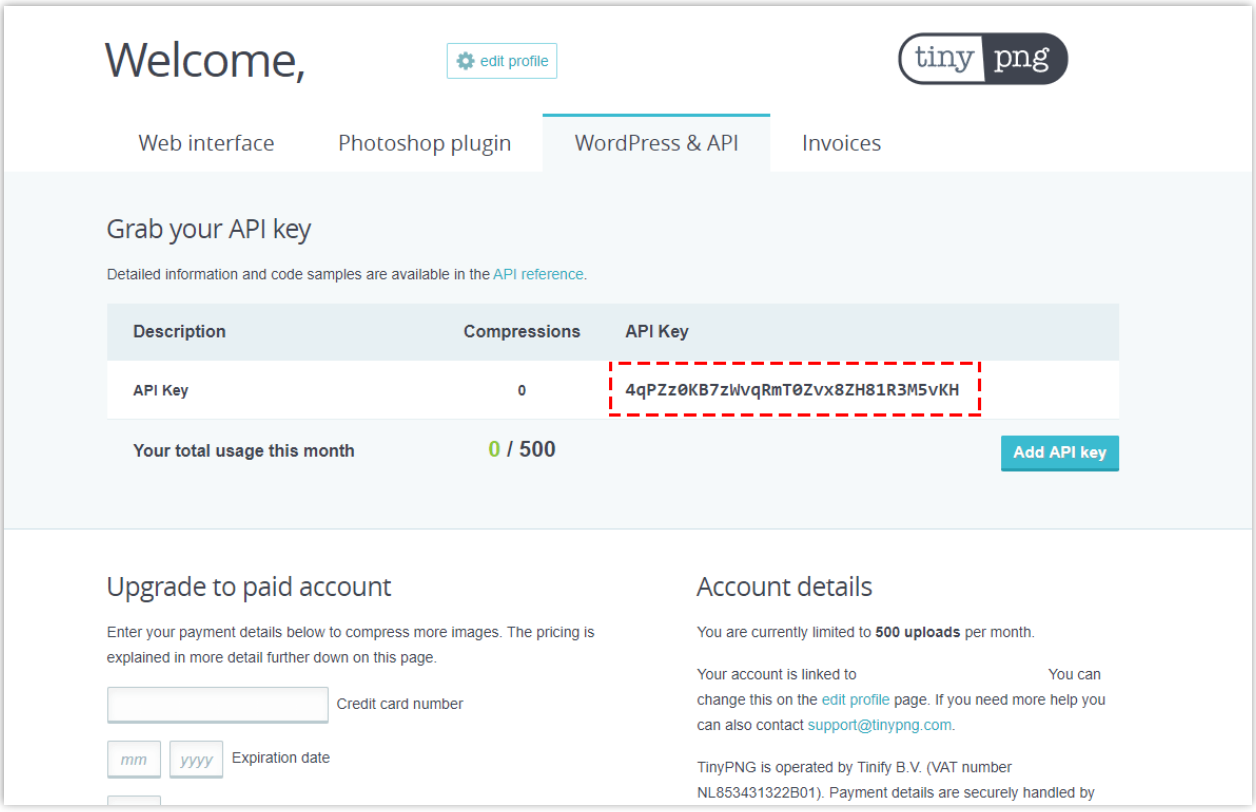
Étape 2 : Entrez votre nom complet et votre adresse électronique, puis cliquez sur le bouton « Obtenir votre clé API ».



Étape 3 : Ouvrez votre boîte de courriel et trouvez le courriel envoyé par TinyPNG. Cliquez sur le bouton « Visitez votre tableau de bord ».



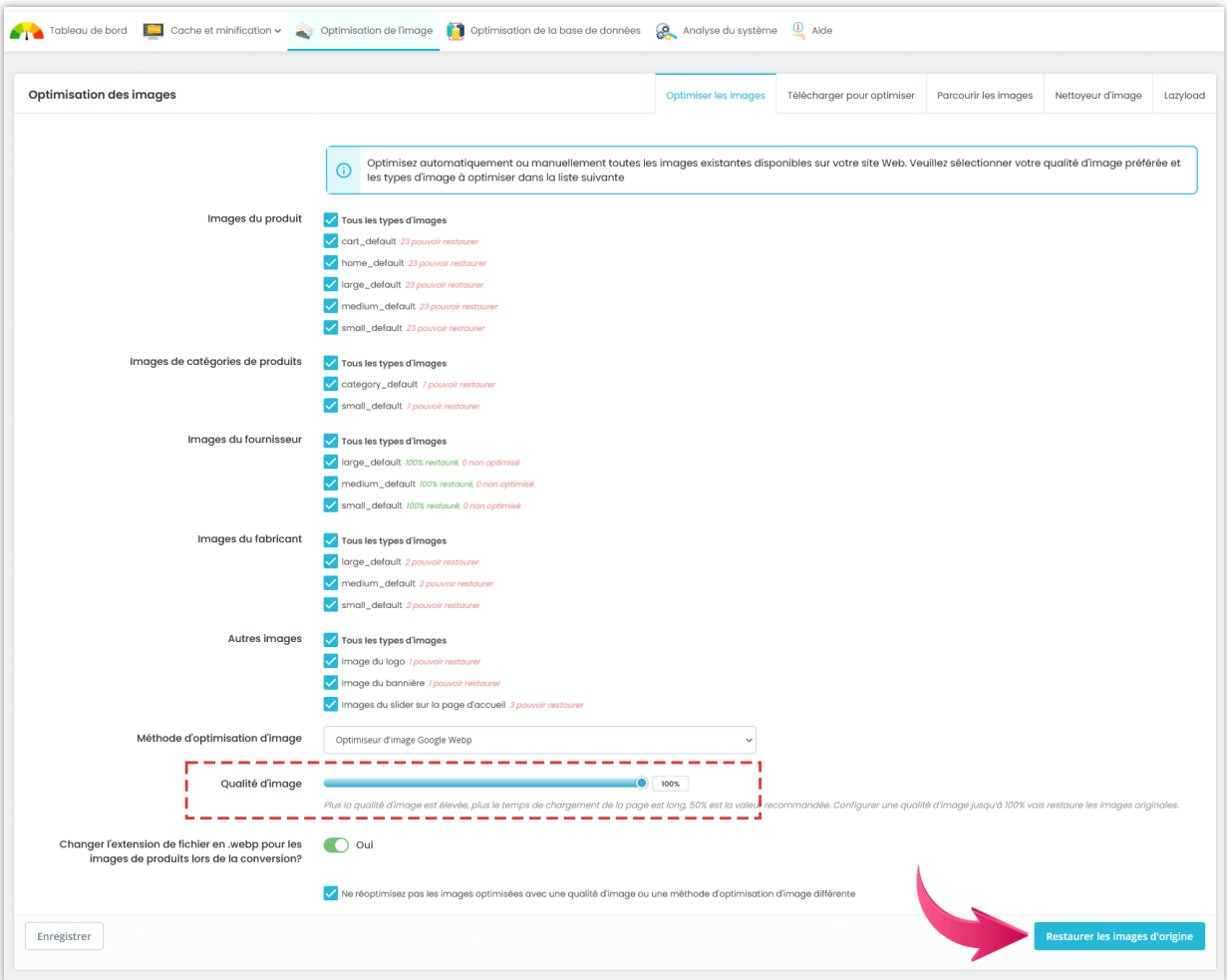
Étape 4 : Maintenant, vous verrez votre clé API TinyPNG. Cette clé gratuite est **limitée à 500 téléchargements par mois**. Si vous souhaitez optimiser plus de 500 images par mois, veuillez effectuer une mise à niveau vers un compte payé.



2. Restaurer les images d'origine

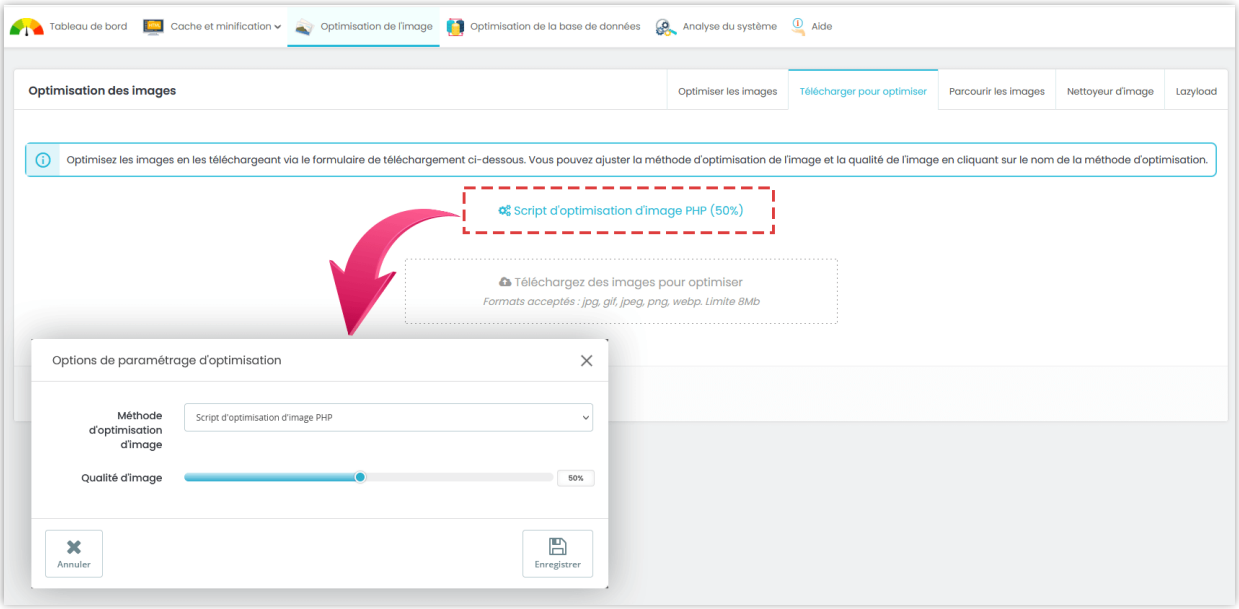
Si vous souhaitez restaurer vos images d'origine, suivez ce guide :

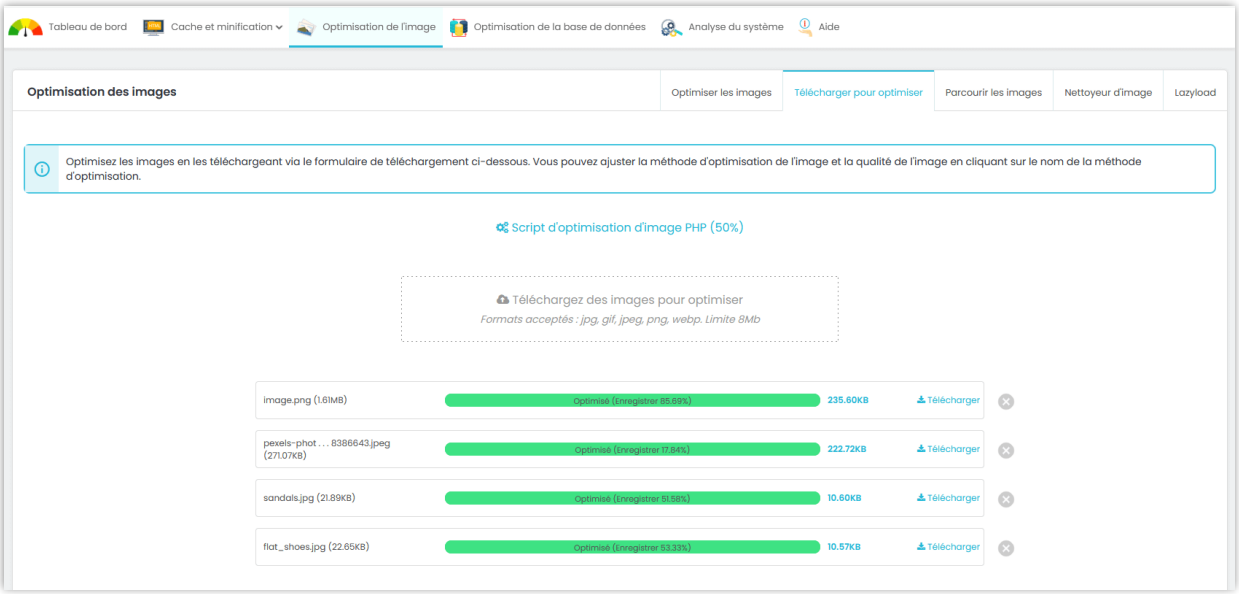
- Étape 1 : Naviguez jusqu'à l'onglet **Optimisation les images** > régler **Qualité de l'image** sur 100%.
- Étape 2 : Sélectionner les types d'images restaurables et la méthode d'optimisation
- Étape 3 : Cliquez sur le bouton **Restaurer les images d'origine**.



3. Téléchargez des images pour optimiser

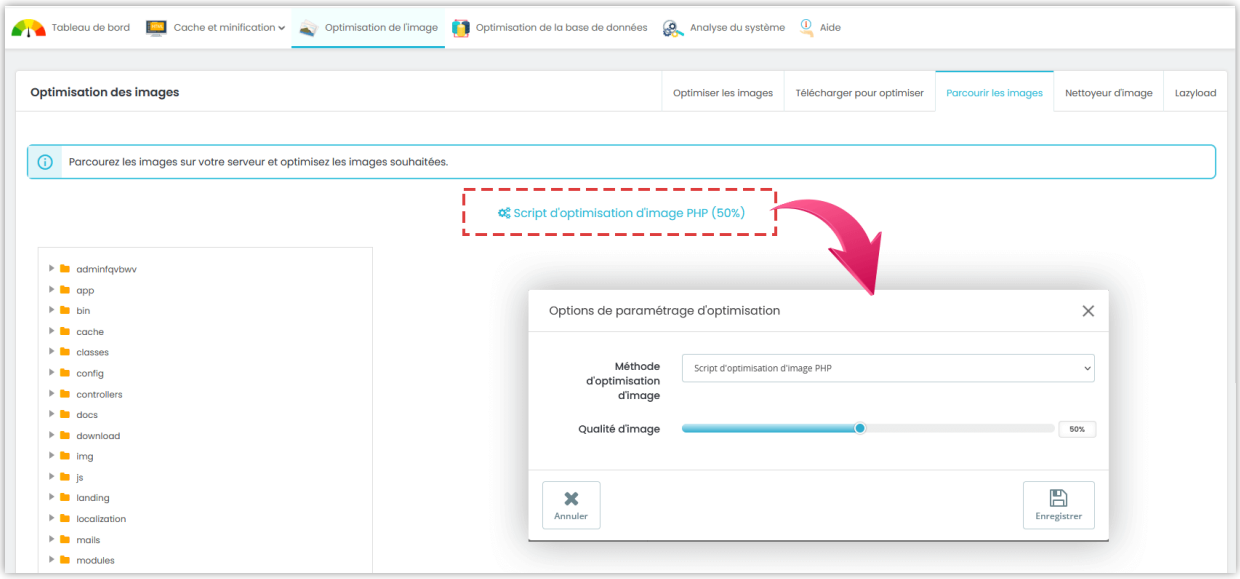
Optimisez les images en les téléchargeant via le formulaire de téléchargement dans le sous-onglet « **Télécharger pour optimiser** ». Vous pouvez ajuster la méthode d'optimisation de l'image et la qualité de l'image en cliquant sur le nom de la méthode d'optimisation.

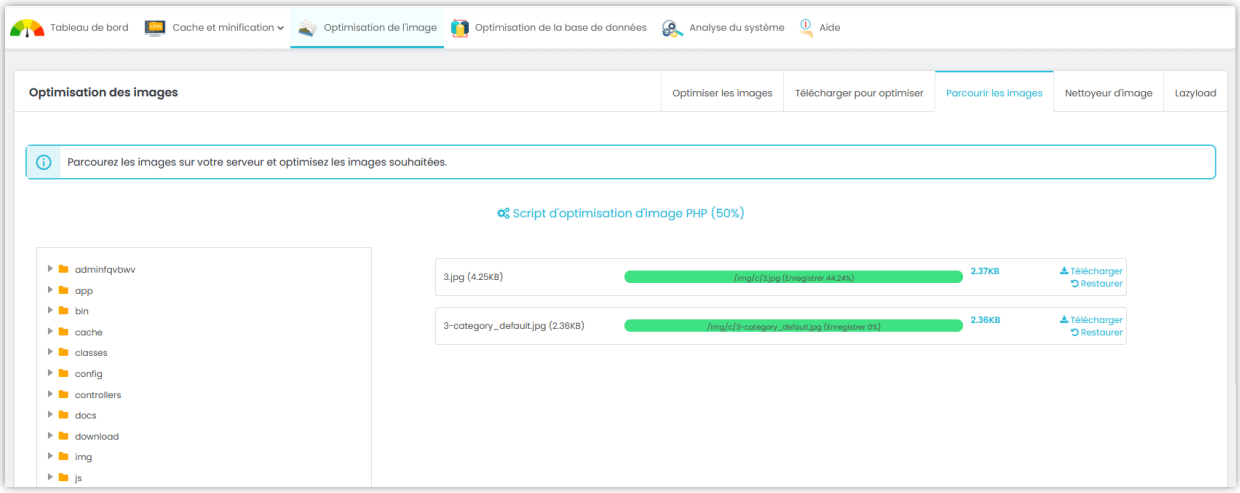




4. Parcourir les images pour optimiser

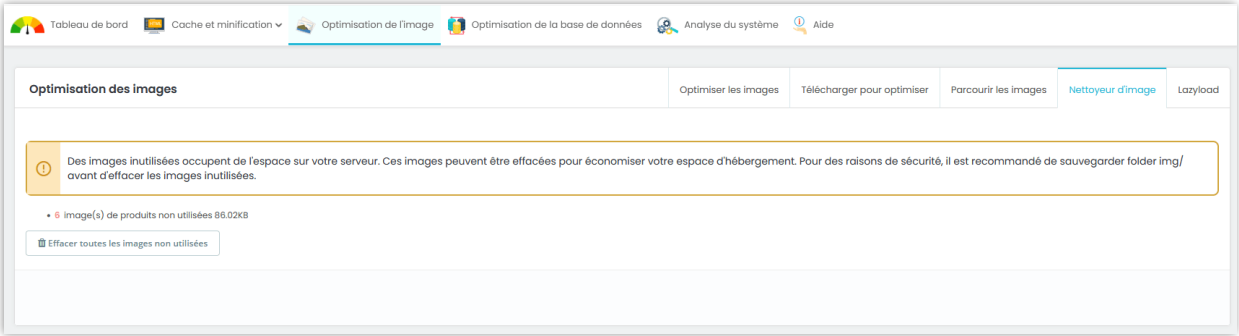
Parcourez les images sur votre serveur et optimisez les images souhaitées. Vous pouvez ajuster la méthode d'optimisation de l'image et la qualité de l'image en cliquant sur le nom de la méthode d'optimisation.





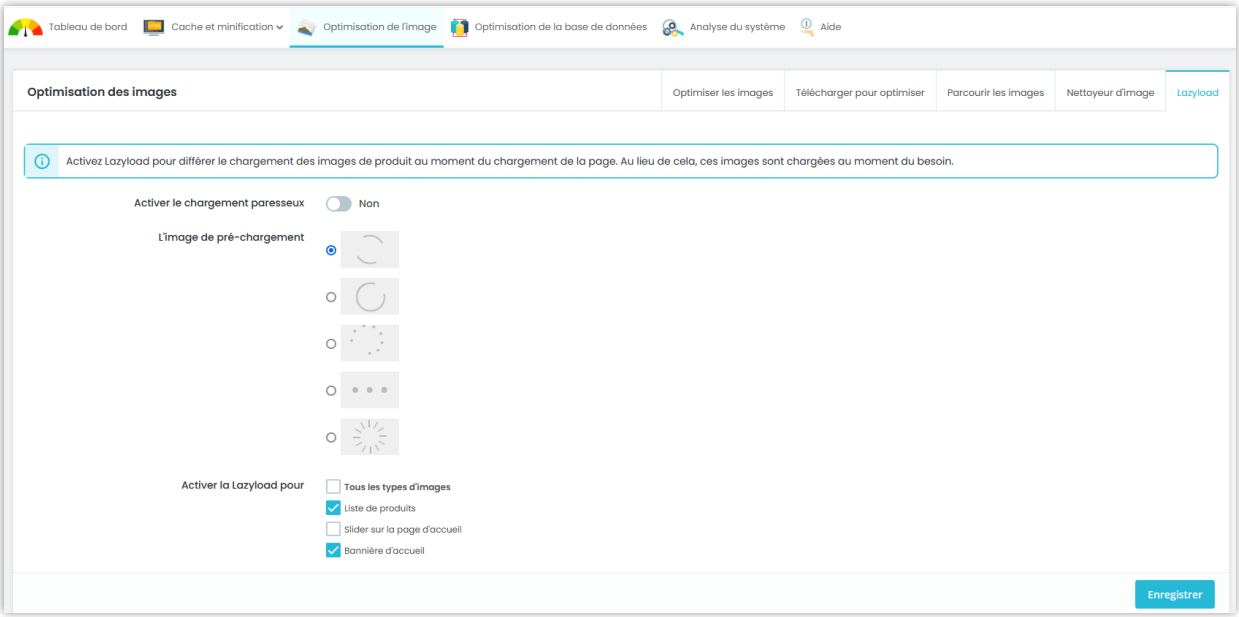
5. Nettoyeur d'image

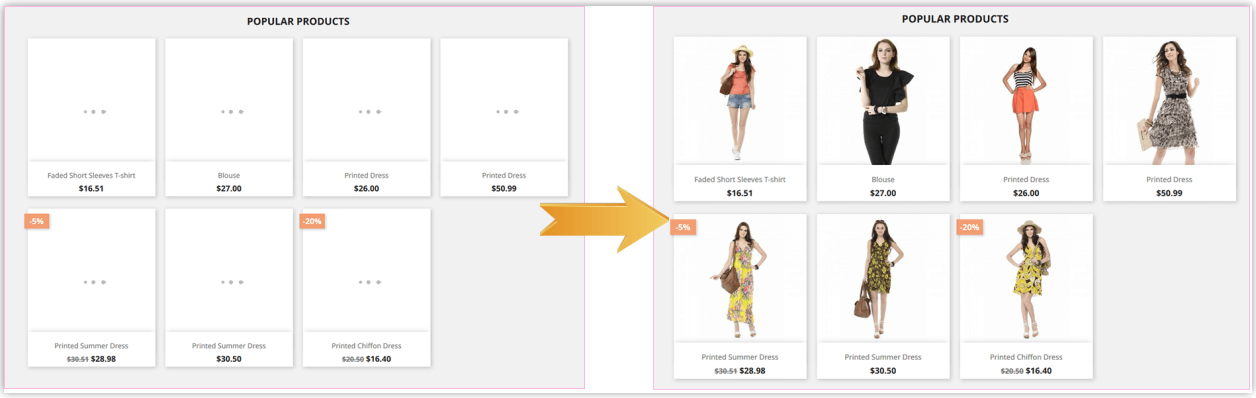
Des images inutilisées occupent de l'espace sur votre serveur. Ces images peuvent être effacées pour économiser votre espace d'hébergement. Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de sauvegarder folder « **img/** » avant d'effacer les images inutilisées.



6. Lazyload

Activez Lazyload pour différer le chargement des images de produit au moment du chargement de la page. Au lieu de cela, ces images sont chargées au moment du besoin.



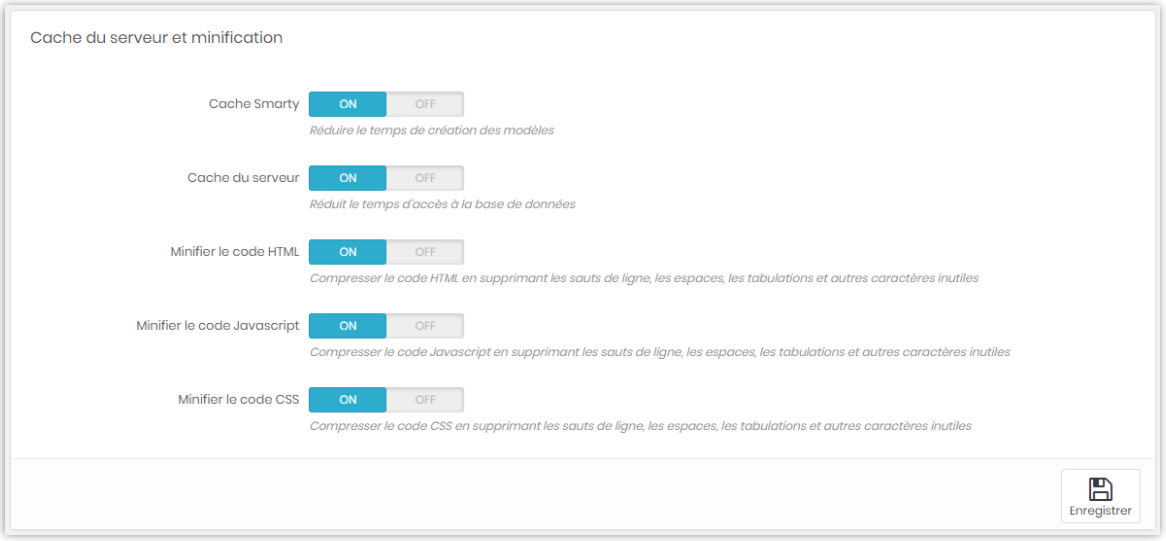


VII. CACHE DU SERVEUR ET MINIMISATION

Le **cache du serveur** permet de réduire la pression exercée sur votre serveur en enregistrant certaines données dans des fichiers de cache, comme par exemple les résultats des requêtes exécutées sur la base de données et les résultats de calculs arithmétiques, afin de les réutiliser ultérieurement. Pour sa part, le **cache Smarty** stocke une copie des fichiers de modèles obtenus à l'issue du processus de compilation Smarty et les réutilise lorsque les modèles sont de nouveau sollicités afin de réduire le temps de création des modèles. Vous devez activer ces 2 options pour améliorer les performances de votre site web et le rendre beaucoup plus rapide.

Super Speed vous permet également de minifier le code HTML, JavaScript et CSS de votre site web PrestaShop en supprimant les sauts de ligne, les espaces, les tabulations et autres caractères inutiles. Une fois la minification activée, la taille des fichiers HTML, JavaScript et CSS chargés pour le visiteur diminuera considérablement, ce qui boostera la vitesse de chargement de votre page.

Voici la liste des options d'optimisation sur cet onglet. Nous vous recommandons d'activer toutes les options d'optimisation, mais vous pouvez activer n'importe quelle option que vous préférez.



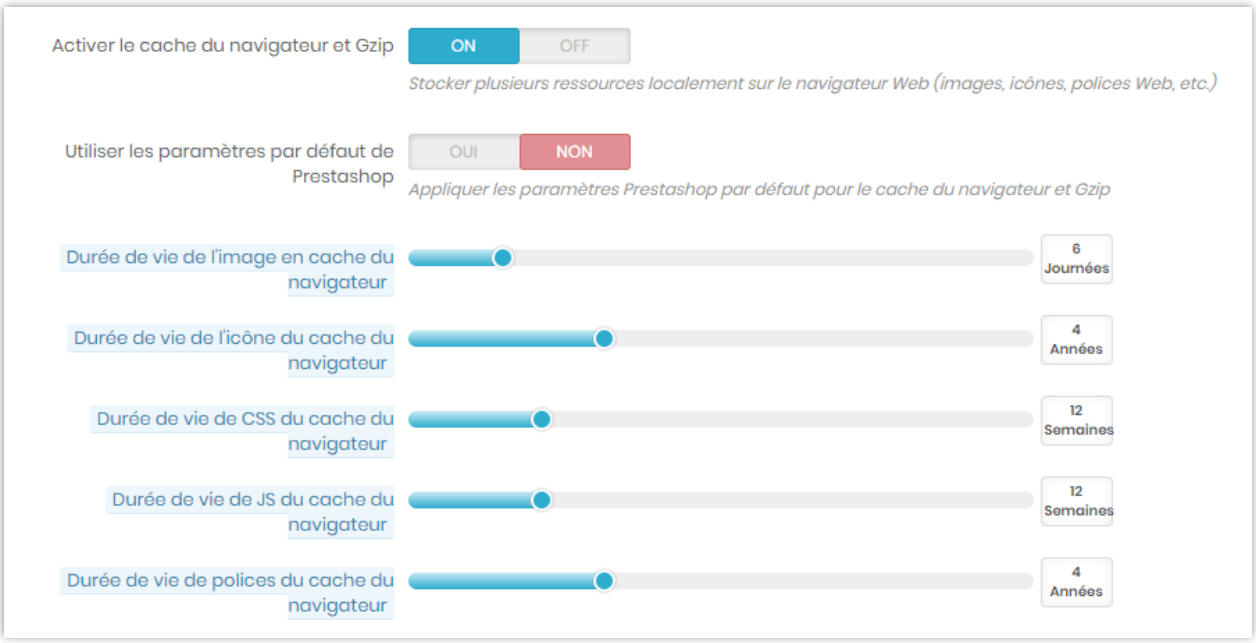
VIII. GZIP ET CACHE DU NAVIGATEUR

Gzip est une méthode de compression de fichiers (en les rendant plus petits) pour des transferts réseau plus rapides et est aussi un format de fichier. Vous devriez activer **le cache Gzip** pour réduire le temps de chargement des pages et économiser la bande passante.

Le cache de navigateur stocke plusieurs ressources localement dans le navigateur web du visiteur (images, icônes, polices web, etc.), afin que lorsque quelqu'un visite la même page une seconde fois, le navigateur l'affiche rapidement, sans avoir à se connecter à un serveur à distance pour obtenir les ressources nécessaires.

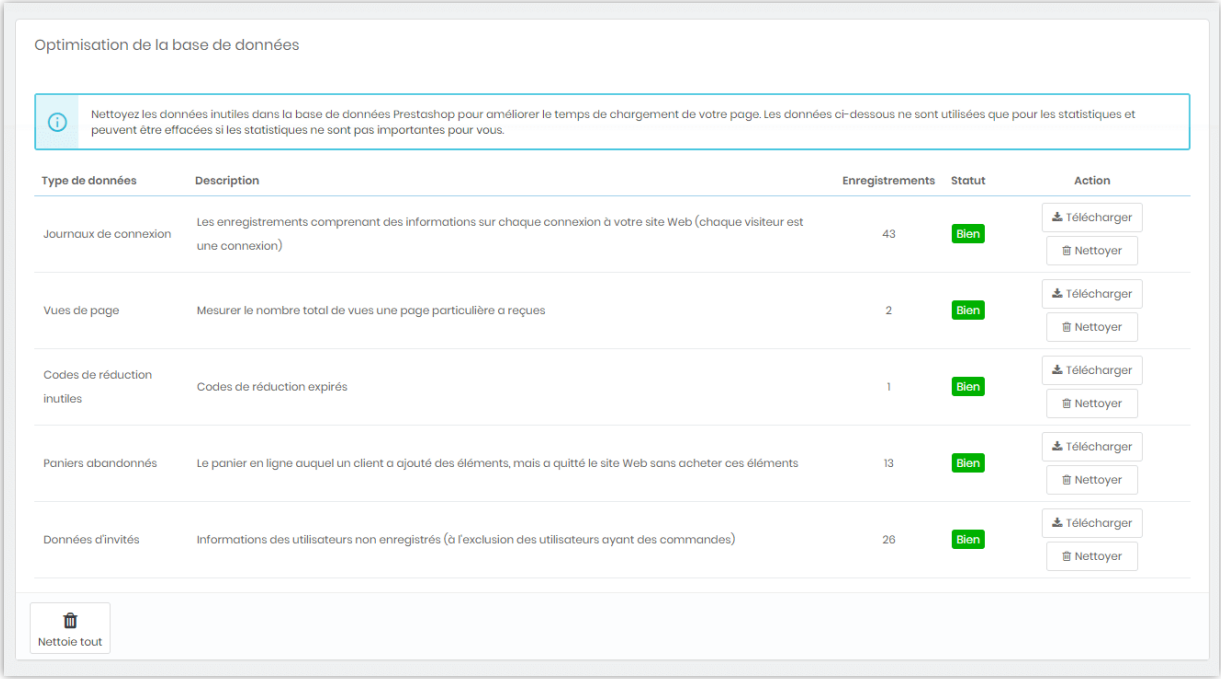
Super Speed prend en charge les fonctionnalités du cache Gzip et cache de navigateur. Vous pouvez **appliquer les paramètres PrestaShop par défaut pour le cache du navigateur ou configurer chacun des éléments du cache personnellement**. Si l'option « Utiliser les paramètres par défaut de PrestaShop » est activée, la valeur de durée de vie de tous les éléments de cache du navigateur est égale à « 1 » (jour / semaine / année).





IX. OPTIMISATION DE LA BASE DE DONNÉES

La fonctionnalité d'optimisation de la base de données de PrestaShop vous permet **d'effacer les données superflues de votre base de données** : journaux de connexion, codes de réduction expirés, paniers abandonnés, etc. (ces données sont uniquement utilisées à des fins statistiques et peuvent être effacées si elles ne vous sont pas utiles). L'effacement de ces données libère de l'espace et réduit le temps d'accès à la base de données.



Super Speed vous permet également de télécharger ces données à des fins de prévisualisation ou à d'autres fins.

Remarque :

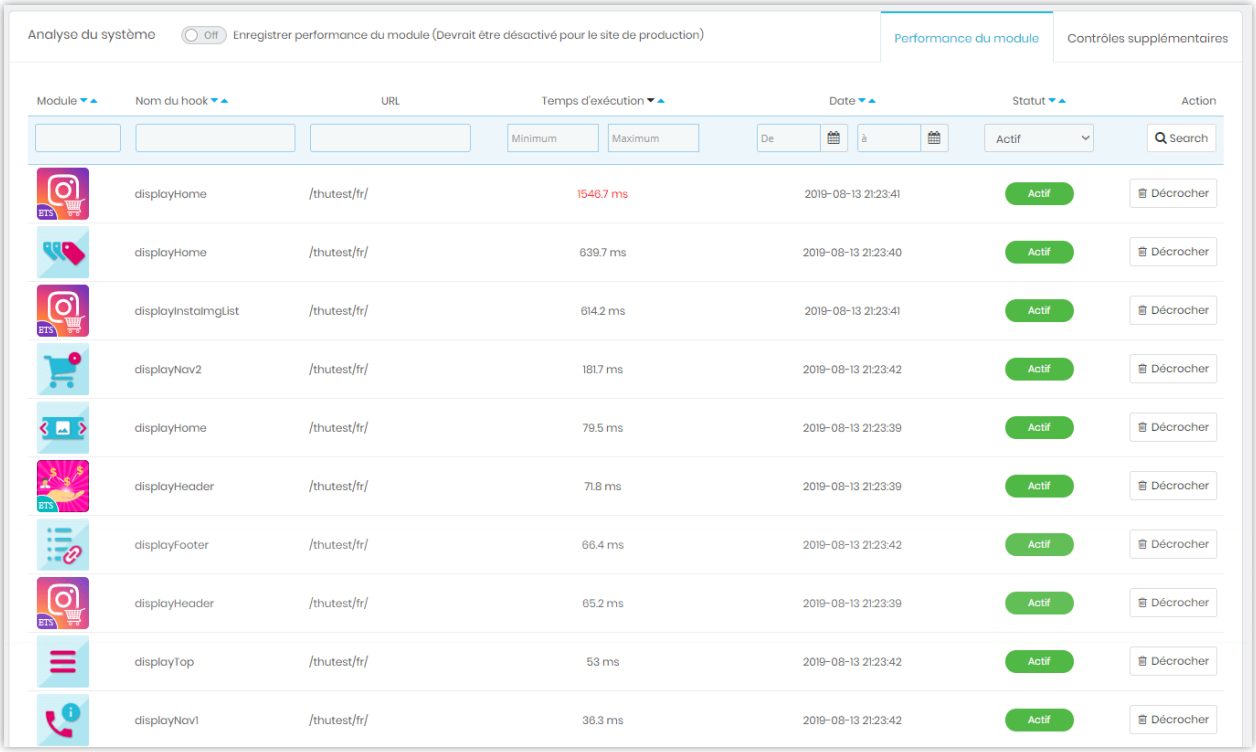
*Après le nettoyage, ces données statistiques ne peuvent pas être restaurées. S'il vous plaît soyez prudent lorsque vous cliquez sur le bouton « **Nettoyer** ».*

X. ANALYSE DU SYSTÈME

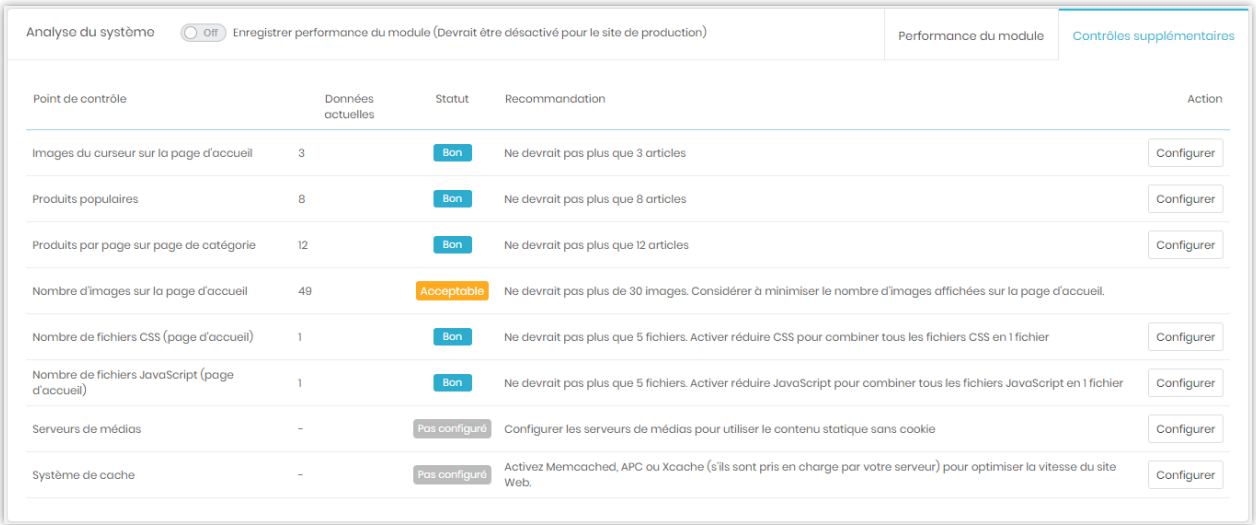
Super Speed fournit un outil analytique pour vous aider à suivre les performances de vos modules installés. Sur la liste, vous pouvez trouver des hooks utilisés par chaque module et leur temps d'exécution, l'URL d'un hook, son statut, etc.

Activez « **Enregistrer performance du module** » pour commencer à analyser les performances du module.

Si vous souhaitez désactiver un hook, cliquez sur le bouton « **Décrocher** ».



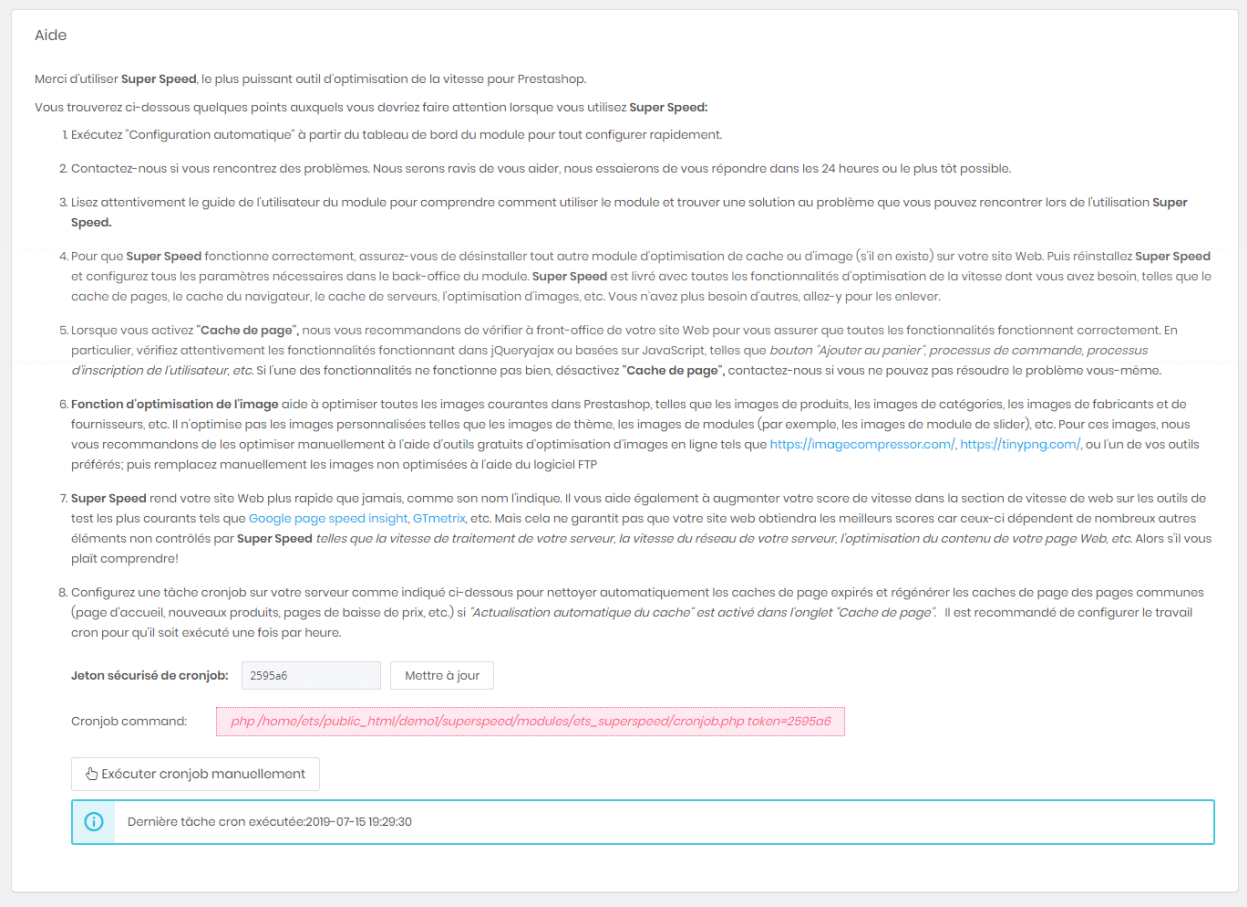
Le sous-onglet « **Contrôles supplémentaires** » vous donne des recommandations utiles pour optimiser davantage la vitesse de votre site PrestaShop.



XI. AIDE

Sur cet onglet, nous avons quelques notes auxquelles vous devriez faire attention lorsque vous utilisez **Super Speed**.

Vous pouvez également trouver des instructions pour configurer cron sur votre serveur ou exécuter cron manuellement en cliquant sur le bouton « **Exécuter cron manuellement** ».



XII. MERCI

Merci encore d’avoir acheté notre produit et de passer par cette documentation. Nous espérons que ce document est utile et efficace dans la mise en place complète de ce module. Si vous avez des questions pour lesquelles la réponse n’est pas disponible dans ce document, sentez-vous svp libre pour nous contacter.