addons presta

Nettoyage et optimisation de la base

MANUEL D'UTILISATION · Version 1.0.0 · PrestaShop 1.7.8 – 9.x

1. À quoi sert le module

Nettoyage et optimisation de la base montre les tables qui font grossir la base de données de votre boutique PrestaShop — statistiques de visites, logs, e-mails envoyés, invités, paniers abandonnés — et les nettoie à la main ou par cron : entièrement, ou en gardant les derniers jours ou les lignes les plus récentes. Il optimise aussi les tables, repère les lignes orphelines et vérifie que les tables de PrestaShop ont les index de votre version. Une base plus légère, ce sont des sauvegardes plus rapides, moins d'espace disque et des pages plus rapides là où ces tables sont lues.

Compatible avec **PrestaShop 1.7.8, 8.x et 9.x** (PHP 7.2.5 ou plus récent) et avec le multiboutique. Testé sur MySQL 8.0.

2. Installation

1. Téléchargez le module depuis **Mon compte → Historique des commandes** sur addonspresta.com.
2. Dans votre back-office, ouvrez **Modules → Gestionnaire de modules** et cliquez sur **Installer un module**.
3. Déposez le fichier `ap_dboptimizer_v1.0.0.zip` et attendez la confirmation.
4. Cliquez sur **Configurer** sur la fiche du module.

Si vous avez un accès en ligne de commande, vous pouvez aussi décompresser le fichier dans `modules/` et lancer `php bin/console prestashop:module install ap_dboptimizer` depuis le dossier de la boutique.

L'installation ne supprime rien : elle enregistre les règles par défaut, avec le cron désactivé pour chaque groupe.

3. Fonctionnement

Le module lit auprès du serveur de base de données la taille et le nombre de lignes de chaque table, puis regroupe en cartes les tables qui grossissent toutes seules. Chaque carte a une couleur qui dépend du nombre de lignes de ses tables : vert pour normal, jaune pour volumineux, rouge pour

très volumineux. Vous décidez de ce qui est supprimé, carte par carte, ou vous laissez un cron s'en charger chaque nuit selon vos règles.

Faites une sauvegarde de la base de données avant tout nettoyage. Le module ne fait pas de sauvegarde et ne peut pas restaurer les lignes supprimées. La page renvoie vers la sauvegarde de PrestaShop (**Paramètres avancés** → **Base de données** → **Sauvegarde BDD**), et chaque suppression demande de cocher d'abord **J'ai une sauvegarde récente de la base de données**.

Ce que le module ne supprime jamais : commandes, clients, adresses, produits et autres données de vente, paniers devenus une commande, codes de réduction encore valables, prix spécifiques sans date de fin, ni votre propre session du back-office. Les paniers abandonnés, les codes de réduction et les prix spécifiques sont supprimés par les fonctions de PrestaShop lui-même : les fichiers envoyés disparaissent avec eux et les autres modules en sont informés.

Les grosses tables sont nettoyées par petits lots. Quand la durée maximale d'une exécution est atteinte, la carte indique combien de lignes ont été supprimées et qu'il en reste ; vous cliquez sur **Continuer**, et le cron reprend à l'appel suivant. Après un nettoyage, le module met à jour les statistiques des tables, si bien que la carte affiche tout de suite les nouveaux chiffres.

Le module ne répare pas les tables et ne modifie pas les réglages de votre serveur de base de données. Il ne se connecte ni à addonspresta.com ni à aucun autre serveur.

4. Fonctions et réglages

Ouvrez **Modules** → **Gestionnaire de modules** → **Nettoyage et optimisation de la base** → **Configurer**. Le cadre **Aide** en haut de la page renvoie vers ce manuel, la page du module sur addonspresta.com et notre adresse d'assistance, et indique la version installée. Juste en dessous, un panneau rappelle de faire une sauvegarde, avec le lien **Ouvrir la page de sauvegarde de PrestaShop**.

Vue d'ensemble de la base de données

La taille de la base, le nombre de tables et **Les 10 plus grandes tables** avec leurs lignes, leur taille et leur moteur. Quand des tables n'utilisent pas InnoDB, une alerte les liste : ces tables verrouillent toute la table à chaque écriture et ne se rétablissent pas après un plantage.

Le nombre de lignes des tables InnoDB est une estimation fournie par MySQL ; les petites tables sont comptées exactement.

Données à nettoyer

Une carte par groupe de données, avec ses tables, ses lignes, sa taille et sa couleur :

- **Statistiques des visiteurs** — chaque visite avec sa provenance et les pages vues (`connections` et les tables associées), utilisées par les statistiques du back-office.
- **Compteurs de pages vues** — le nombre de vues de chaque page pour chaque période des statistiques.

- **Invités** — profils des visiteurs (navigateur, système). Seuls les invités sans compte client, sans panier et sans visite enregistrée sont supprimés.
- **Logs** — les entrées de **Paramètres avancés → Logs**.
- **Journal des e-mails** — la liste des e-mails envoyés de **Paramètres avancés → E-mail**.
- **Pages introuvables** — les adresses qui ont répondu « page introuvable », enregistrées par le module de statistiques du même nom. La carte n'apparaît que si la table de ce module existe.
- **Recherches dans la boutique** — ce que les visiteurs ont tapé dans la recherche de la boutique, enregistré par le module de statistiques des recherches. La carte n'apparaît que si sa table existe.
- **Paniers abandonnés** — les paniers qui ne sont jamais devenus une commande. Un panier avec une commande ou modifié au cours des 7 derniers jours n'est jamais supprimé. La carte porte une alerte : les modules de relance de paniers abandonnés et les statistiques utilisent ces paniers, ne les nettoyez donc que si vous n'en avez pas besoin.
- **Codes de réduction expirés** — les règles panier dont la date de fin est passée, par exemple les codes à usage unique créés par des modules.
- **Prix spécifiques expirés** — les prix spécifiques dont la date de fin est passée. Un prix sans date de fin n'est jamais supprimé.
- **Anciennes sessions** — les sessions de connexion des clients et des employés. Supprimer une session déconnecte son utilisateur : seules les anciennes sessions ou celles des comptes supprimés sont donc effacées. Votre propre session reste toujours. Sous PrestaShop 1.7.8, seules les sessions des comptes supprimés peuvent être effacées.
- **Cache Smarty dans la base de données** — les entrées du cache des modèles. Elles sont vidées par la fonction de vidage du cache de PrestaShop et se reconstruisent d'elles-mêmes.

Sur chaque carte, vous choisissez la façon de nettoyer. Selon le groupe :

- **Tout supprimer** ;
- **Garder les derniers jours (nombre)** — tout ce qui est plus ancien que le nombre de jours saisi est supprimé ;
- **Garder les lignes les plus récentes (nombre)** — seul le nombre indiqué de lignes les plus récentes est conservé ;
- pour les paniers **Abandonnés depuis plus de (jours)** (7 au minimum), pour les codes de réduction et les prix spécifiques **Expirés depuis plus de (jours)**, pour les sessions **Inutilisées depuis plus de (jours)** ou **Sessions des comptes supprimés**, pour les invités **Tous les invités inutilisés**, pour le cache Smarty **Tout le cache**.

Les boutons d'une carte :

- **Aperçu** — affiche **Lignes que ce nettoyage supprimerait :** avec le nombre exact, sans rien supprimer.
- **Nettoyer** — supprime. Cochez d'abord **J'ai une sauvegarde récente de la base de données**, sinon rien n'est supprimé. Quand la durée maximale est atteinte avant la fin du travail, le bouton devient **Continuer**.
- **Optimiser les tables** — reconstruit les tables de la carte pour rendre au disque l'espace libéré. Supprimer des lignes vide les tables, mais ne les rend pas plus petites sur le disque. Une table

plus grosse que la limite des requêtes lourdes n'est pas optimisée depuis la page : la carte affiche la requête SQL à lancer depuis une console de base de données (phpMyAdmin, la console de votre hébergeur).

Lignes orphelines

Des lignes dont l'enregistrement parent n'existe plus : lignes de panier sans panier, traductions d'enregistrements supprimés, stocks et prix de produits supprimés. Le module vérifie 43 relations de ce type. Il ne touche jamais aux commandes, aux clients, aux adresses ni aux images.

1. Cliquez sur **Analyser les lignes orphelines**. Le résultat liste les relations où des lignes orphelines ont été trouvées, avec leur nombre ; il reste affiché jusqu'à l'analyse suivante, avec sa date à côté de **Dernière analyse :**.
2. Cochez **J'ai une sauvegarde** et cliquez sur **Supprimer** à côté d'une relation, ou cochez **J'ai une sauvegarde récente de la base de données** et cliquez sur **Supprimer toutes les lignes orphelines**.
3. Si la durée maximale est atteinte avant que toutes les lignes aient disparu, cliquez de nouveau sur **Supprimer** pour continuer.

Les lignes orphelines ne se suppriment que depuis ce panneau, jamais par le cron.

Index

Le module compare les index des tables de PrestaShop avec ceux que crée une installation neuve de votre version, et indique la liste utilisée (**Comparé à la liste des index d'une installation neuve de PrestaShop …**). Un index d'un autre nom, ou plus long mais commençant par les mêmes colonnes, compte comme présent. Les index ajoutés par des modules ne sont pas vérifiés.

Quand rien ne manque, le panneau affiche **Tous les index de la liste sont présents.** Sinon, chaque index manquant apparaît en rouge, avec **SQL pour l'ajouter**. Pour un index simple sur une table sous la limite des requêtes lourdes, cochez **J'ai une sauvegarde** et cliquez sur **Ajouter l'index**. Une clé unique ou primaire, ou une table plus grosse, affiche **SQL uniquement** : une clé unique échoue quand la table contient des valeurs en double, et une grosse table bloquerait la page ; lancez donc la requête depuis une console de base de données.

Nettoyage automatique (cron)

Le panneau affiche l'adresse du cron et une ligne prête pour la crontab de votre serveur, par exemple :

```
0 3 * * * curl -fsSL "https://votre-boutique.fr/module/ap_dboptimizer/cron?token=…"
>/dev/null
```

Copiez l'adresse depuis le panneau et appelez-la depuis une tâche planifiée de votre serveur ou de votre panneau d'hébergement, par exemple une fois par nuit. Chaque appel nettoie les groupes cochés dans les règles, chacun selon sa règle, et reprend à l'appel suivant quand la durée maximale

est atteinte. Le panneau affiche **Dernière exécution :** avec les lignes supprimées par groupe, ou **Le cron n'a pas encore été exécuté.**

Nouveau token crée une nouvelle adresse : l'ancienne cesse aussitôt de fonctionner, remplacez-la donc dans votre tâche planifiée. Utilisez-le si l'adresse a pu être divulguée.

Règles et réglages

Une ligne par groupe de données :

- **Nettoyer par cron** — le cron nettoie ce groupe. Désactivé pour chaque groupe après l'installation ; pour les paniers abandonnés, réfléchissez bien avant de le cocher.
- **Mode** et **Jours ou lignes** — la façon de nettoyer et son nombre, utilisés par le cron et proposés sur la carte.
- **Jaune à partir de (lignes)** et **Rouge à partir de (lignes)** — les seuils de la couleur, comptés en lignes des tables du groupe. Le jaune doit être inférieur au rouge.

Sous les lignes :

- **Optimiser les tables après un nettoyage par cron (rend l'espace libéré au disque)** — après une exécution du cron qui a supprimé au moins 10 000 lignes d'un groupe, ses tables sont optimisées (seulement celles sous la limite des requêtes lourdes). Désactivé par défaut.
- **Durée maximale d'une exécution (secondes)** — de 5 à 120, 20 par défaut. Un nettoyage s'arrête après ce délai et reprend quand vous cliquez sur **Continuer** ou au prochain appel du cron. Restez en dessous de la limite de temps de votre serveur web.
- **Limite des requêtes lourdes (MB)** — 300 par défaut. L'optimisation d'une table ou l'ajout d'un index ne peut pas être interrompu une fois lancé. Les tables plus grosses que cette limite ne sont ni optimisées ni indexées depuis la page ou le cron : la requête SQL est affichée à la place.

Cliquez sur **Enregistrer**.

5. Multiboutique

Les tables de la base contiennent les données de toutes les boutiques : le module a donc un seul jeu de règles pour toute l'installation, quelle que soit la boutique choisie dans l'en-tête du back-office. Pour nettoyer ou modifier quoi que ce soit, il faut un employé qui gère toutes les boutiques ; les autres voient la page avec un message. Le cron nettoie toute l'installation. Une seule licence couvre toutes les boutiques de l'installation.

6. Désinstallation

Gestionnaire de modules → Nettoyage et optimisation de la base → Désinstaller supprime les réglages du module. Les lignes supprimées le restent, et les index ajoutés restent en place, car ils font partie de la structure de PrestaShop. **Désactiver** conserve les réglages et coupe l'adresse du cron.

7. Questions fréquentes et dépannage

J'ai nettoyé un groupe, mais la base n'est pas plus petite sur le disque. MySQL garde dans la table l'espace des lignes supprimées pour les nouvelles lignes. Cliquez sur **Optimiser les tables** sur la carte pour le rendre au disque, ou activez l'optimisation après un nettoyage par cron.

La carte affiche une requête SQL au lieu d'optimiser la table. La table dépasse la **Limite des requêtes lourdes (MB)**. Son optimisation peut prendre plusieurs minutes et ne peut pas être interrompue, le module vous la laisse donc : lancez la requête dans phpMyAdmin ou dans la console de base de données de votre hébergeur à une heure creuse, ou relevez la limite si votre serveur le supporte.

Le nettoyage s'est arrêté avec un message indiquant qu'il reste des lignes. La durée maximale d'une exécution est atteinte. Cliquez sur **Continuer** jusqu'à ce que la carte indique la fin, ou laissez le cron poursuivre. N'augmentez la **Durée maximale d'une exécution (secondes)** que si votre serveur web accepte des requêtes plus longues.

Le nombre de lignes de la carte diffère de l'aperçu. La carte affiche l'estimation que MySQL tient pour les grosses tables ; **Aperçu** compte les lignes exactement.

Puis-je nettoyer les paniers abandonnés sans risque ? Les paniers avec une commande et ceux modifiés au cours des 7 derniers jours ne sont jamais supprimés. Les modules de relance de paniers abandonnés et leurs statistiques ont aussi besoin de paniers plus anciens : gardez assez de jours pour eux, et laissez le cron désactivé pour les paniers en cas de doute.

Un client ou un employé a été déconnecté après le nettoyage des sessions. Supprimer une session déconnecte son utilisateur. Le module n'efface que les sessions plus anciennes que la durée de vie du cookie de connexion et que le nombre de jours choisi, ou celles des comptes supprimés, et jamais la vôtre.

L'adresse du cron répond « invalid token ». Ce n'est pas l'adresse actuelle, par exemple après **Nouveau token**. Copiez-la à nouveau depuis le panneau **Nettoyage automatique (cron)**.

Le cron répond « busy ». Un autre nettoyage était en cours au même moment (le cron lui-même ou quelqu'un sur la page). L'appel suivant fera le travail.

Le panneau des index signale un index manquant. Ma boutique est-elle cassée ? Non, mais les requêtes sur cette table peuvent être plus lentes. Un index manquant est souvent un reste d'une ancienne mise à jour. Ajoutez-le avec le bouton ou la requête SQL, à une heure creuse et après une sauvegarde.

J'ai supprimé quelque chose par erreur. Le module ne garde aucune copie de ce qu'il supprime. Restaurez votre sauvegarde.

8. Mises à jour et assistance

Les mises à jour sont gratuites à vie : téléchargez les nouvelles versions depuis **Mon compte → Historique des commandes** sur addonspresta.com et installez-les comme un nouveau module. Vos règles et réglages sont conservés. Le code du module passe notre audit de sécurité assisté par IA.

L’assistance est incluse pendant 12 mois à compter de la commande : écrivez à **mail@addonspresta.com** ou utilisez le formulaire de contact d’addonspresta.com (du lundi au vendredi, de 10 h à 16 h ; réponse généralement sous 2 jours ouvrés). Indiquez votre version de PrestaShop, la version du module, le message affiché par la page et les étapes qui mènent au problème.