Database Optimization

Guide d'utilisation

VERSION	**2.7.1**
LANGUE	**Français**
DATE	**30 octobre 2026**
COMPATIBILITÉ	**PrestaShop 8.x et 9.x / PHP 7.4+**

Thierry Laval
thierrylaval.dev

Database Optimization nettoie les données techniques que votre boutique accumule sans jamais les purger : journaux, connexions, paniers abandonnés, journal des e-mails, sessions expirées, lignes orphelines laissées par des produits ou des clients supprimés. Il défragmente ensuite les tables pour rendre l'espace occupé à la boutique.

Tous les traitements se font par lots, sans charger la base en mémoire, et peuvent tourner automatiquement via une tâche cron. Une commande, un client ou un produit encore référencé n'est jamais supprimé par un nettoyage de routine : les purges destructives existent, mais elles sont isolées et volontairement difficiles à déclencher.

Sommaire

1. À quoi sert le module
2. Prérequis
3. Installation
4. La page de configuration, option par option
5. Au quotidien
6. Dépannage et questions fréquentes
7. Assistance et licence

1. À quoi sert le module

Une boutique PrestaShop accumule des données techniques qu'elle ne purge jamais : chaque visite laisse une ligne dans `ps_connections`, chaque panier abandonné reste en base, chaque page introuvable est enregistrée. Avec le temps, ces tables pèsent plusieurs centaines de mégaoctets et ralentissent le back-office.

Ce module fait trois choses, à trois niveaux de risque croissants :

- **Nettoyer les données techniques** — connexions, invités, journaux, paniers abandonnés, statistiques et résidus de modules désinstallés. Chaque nettoyage respecte une durée de conservation que vous fixez.
- **Optimiser les tables** — récupérer l'espace laissé libre par les lignes supprimées, via `OPTIMIZE TABLE`.
- **Purger des données commerciales** — commandes, clients ou catalogue. Ces opérations sont irréversibles et demandent un mot de confirmation.

Ce que le module ne fait pas

Il ne modifie aucune donnée de vente en dehors des purges que vous demandez explicitement, ne touche ni aux produits ni aux commandes lors des nettoyages techniques, et ne transmet jamais le contenu de votre base de données.

> **BONNE PRATIQUE**
> Faites toujours une sauvegarde de la base avant une purge commerciale. Le module ne propose aucun retour arrière : une commande, un client ou un produit supprimé ne se récupère que depuis votre sauvegarde.

2. Prérequis

Élément	Exigence
PrestaShop	8.0 à 8.2, ou 9.x. Les versions 1.7 et antérieures ne sont pas supportées.
PHP	7.4 minimum. 8.1 ou supérieur recommandé, comme pour PrestaShop 8 et 9.
Base de données	MySQL 5.7+, MySQL 8 ou MariaDB 10.4+ (testés : MySQL 8.0 et MariaDB 10.11).
Habilitations	Le compte employé doit être **super-administrateur**. Les autres profils voient un message de refus.
Cron	Facultatif. Une tâche planifiée permet d'automatiser les nettoyages techniques.
Espace disque	Prévoyez libre l'équivalent de votre plus grosse table si vous lancez l'optimisation.

> **MULTIBOUTIQUE**
> Les réglages du module sont **globaux**. En multiboutique, une seule durée de conservation s'applique à toutes les boutiques, et les nettoyages portent sur les tables communes. Il n'y a pas de configuration par boutique.

3. Installation

1. Téléchargez l'archive du module fournie par l'auteur. Il n'y a **rien à déposer à la main** dans le dossier `modules/` de votre boutique.
2. Dans le back-office, ouvrez **Modules → Gestionnaire de modules**.
3. Cliquez sur le bouton **Installer un module**, en haut à droite de la page, puis sélectionnez l'archive téléchargée. PrestaShop décompresse et place le module lui-même, puis affiche sa fiche.
4. Sur cette fiche, cliquez sur **Installer**. C'est cette action qui crée les réglages, le jeton de cron et la date d'installation.
5. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Configurer** pour ouvrir la page du module.
6. Si vous souhaitez automatiser les nettoyages, copiez l'URL du cron affichée en page de configuration et créez la tâche planifiée chez votre hébergeur.

À l'installation

Le module crée son jeu de réglages avec des valeurs par défaut saines (30 jours pour les journaux, 90 pour les connexions, 30 pour les paniers, 180 pour le journal des e-mails, 30 pour les sessions, seuil de fragmentation à 10 %), génère un jeton de cron et enregistre la date d'installation.

Rien n'est envoyé à l'installation. La notification technique à l'auteur du module est désactivée par défaut : elle ne part que si vous la demandez depuis le panneau RGPD. Voir la section 4.8 pour le détail des informations transmises.

Désinstallation

La désinstallation supprime uniquement les clés de configuration que le module a créées, son jeton de cron, ainsi que les sauvegardes et le dossier de sauvegarde qu'il a créé. **Aucune donnée de boutique n'est touchée** : ni commandes, ni clients, ni produits, ni journaux.

4. La page de configuration, option par option

Toute l'interface tient sur une seule page : **Modules** → **Gestionnaire de modules** → **Configurer** sur *Optimisation de la base de données*.

4.1 Base de données

Le premier encadré affiche la **taille totale** occupée par les tables de la boutique (en mégaoctets) et l'**espace libre occupé par les tables** : l'espace fragmenté encore alloué. C'est ce que l'optimisation des tables vise à récupérer. Ces chiffres se mettent à jour à chaque rechargement de la page.

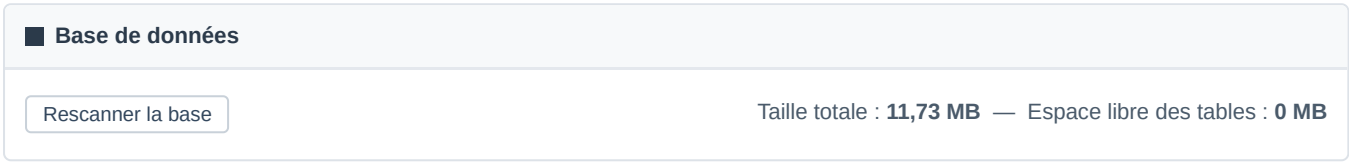


Figure 1 — Taille totale de la base et espace libre encore alloué aux tables.

Le bouton **Rescanner la base** relit le schéma de la base : il rafraîchit la liste des tables et des colonnes connues, puis recalcule tous les compteurs. Utilisez-le après avoir installé ou retiré un module qui ajoute des tables.

4.1 bis Sauvegarde de secours

Sous les chiffres de la base, un bloc permet de **créer une sauvegarde** complète de la base, compressée en gzip (`.sql.gz`) quand le serveur le permet. Depuis la 2.6.0, elle est rangée **hors de la racine web** : dans le dossier parent de la boutique, à défaut dans `var/` de PrestaShop, ou dans le dossier que vous indiquez dans le champ « Dossier des sauvegardes ». Ce n'est **pas une sauvegarde de production** : c'est un filet, le temps de nettoyer et de vérifier. La sauvegarde de votre hébergeur reste la vraie protection.

- Le dump est écrit dans un fichier temporaire puis **vérifié** (pied de fichier, structure complète, nombre de lignes de chaque table) avant d'être renommé. Une lecture en échec annule la sauvegarde au lieu de produire un fichier incomplet : un processus interrompu ne laisse jamais un fichier à moitié écrit ressembler à une sauvegarde valable. Une sauvegarde vérifiée porte le badge *verified* et une somme de contrôle SHA-256.
- Les noms de fichiers comportent un suffixe aléatoire de 32 caractères : ils ne sont pas devinables. Si le dossier se trouve sous la racine web, le module vérifie avant chaque création qu'il n'est pas lisible depuis le web, et refuse la sauvegarde s'il est lisible ou si le test ne peut pas conclure.
- Le téléchargement passe par une route authentifiée du back-office, qui gère la reprise après coupure (`Range`). Un téléchargement tronqué est détectable grâce à la somme SHA-256 affichée sous le nom du fichier.
- Rotation : entre 2 et 5 sauvegardes conservées (réglable en 4.2), 2 par défaut. La désinstallation supprime toutes les sauvegardes.
- Grosse base : lancez la sauvegarde en ligne de commande (SSH ou tâche planifiée de l'hébergeur), où aucun délai web ne s'applique : `php modules/dboptimization/cli/backup.php`. Le fichier produit débloque les purges comme celui du bouton.

> **À QUOI SERT CETTE SAUVEGARDE**
>
> Les purges commerciales et l'anonymisation exigent une sauvegarde vérifiée de moins de 24 heures : tant qu'il n'y en a pas, ces actions restent verrouillées. La somme SHA-256 ne garantit pas seulement le transfert : c'est le module lui-même qui vérifie le contenu du dump avant de l'accepter.

4.2 Paramètres de la tâche cron

C'est le seuil bloc à enregistrer. Les durées sont des **nombres entiers de jours**, entre 1 et 3650. Un zéro, un nombre négatif ou une valeur non entière est refusé : le message d'erreur nomme le champ, et la valeur déjà stockée n'est pas remplacée. Le seuil de fragmentation doit être un entier entre 0 et 100.

Champ à l'écran	Rôle	Défaut
Conserver les journaux pendant (jours)	Les lignes plus anciennes que ce délai dans la table des journaux deviennent éligibles au nettoyage **Journaux**.	30
Conserver les connexions et les statistiques pendant (jours)	S'applique aux connexions, aux pages de connexion, aux invités orphelins et aux reliquats de statistiques.	90
Conserver les paniers abandonnés pendant (jours)	Les paniers plus anciens, **sans commande associée**, deviennent éligibles. Un panier qui a produit une commande n'est jamais touché.	30
Conserver le journal des e-mails pendant (jours)	Le journal des e-mails (`ps_mail`) garde l'adresse du destinataire de chaque message envoyé. Au-delà de ce délai, la ligne n'a plus d'usage de diagnostic et devient éligible.	180
Conserver les sessions pendant (jours)	Jetons de session client et employé dont la dernière activité dépasse ce délai. Une session en cours est rafraîchie à chaque page : elle n'est jamais supprimée.	30
Optimiser une table au-delà de cette fragmentation (%)	Seuil au-delà duquel une table du préfixe de la boutique est proposée à `OPTIMIZE TABLE`.	10
Sauvegardes à conserver (2 à 5)	Nombre de fichiers de sauvegarde conservés dans le dossier des sauvegardes. Les plus anciennes sont supprimées après chaque création réussie. Le plancher de 2 garantit qu'une nouvelle sauvegarde n'écrase jamais la seule précédente.	2
Anonymiser les comptes clients inactifs depuis (années)	Fenêtre d'inactivité de l'anonymisation RGPD (voir 4.8) : un compte sans connexion et sans inscription depuis ce nombre d'années, et sans commande depuis au moins 10 ans, devient anonymisable. Entre 1 et 10.	3

Opérations incluses dans l'exécution cron : huit cases (Journaux, Connexions et invités, Paniers abandonnés, Reliquats de statistiques, Lignes laissées par des modules désinstallés, Journal des e-mails, Sessions expirées, Optimisation des tables). Toutes sont cochées par défaut, **sauf l'optimisation des tables** : `OPTIMIZE TABLE` reconstruit les tables InnoDB et double temporairement leur espace disque, ce qui n'est pas souhaitable sans supervision. **Ces cases n'affectent que l'exécution cron.** Les boutons **Nettoyer** des tableaux restent toujours disponibles, même si la case correspondante est décochée.

La case **Envoyer le rapport du cron par e-mail** (décochée par défaut) fait parvenir à l'adresse de contact de la boutique un rapport après chaque exécution du cron. Rien ne part tant qu'elle est décochée.

Cliquez sur **Enregistrer** en bas à droite du bloc. Un bandeau vert *Settings updated.* confirme que les valeurs ont bien été écrites.

> **RECHARGER LA PAGE NE RELANCE RIEN**
>
> Après une action — nettoyage, purge, enregistrement —, la page est rechargée automatiquement en lecture seule. Une pression sur **F5** ou sur le bouton de rafraîchissement du navigateur ne réexécute donc jamais l'opération : aucun bandeau de confirmation de renvoi de formulaire n'apparaît, et un nettoyage ne peut pas partir deux fois. Le message de résultat s'affiche une seule fois, puis disparaît au rechargement suivant.

4.3 Cron

Cette carte affiche l'URL à appeler depuis votre planificateur, avec le jeton qu'elle contient. Elle est **la seule fonction automatisable** du module.



Figure 2 — URL du cron et jeton d'authentification.

Situation	Ce que fait le cron
Jeton valide	Exécute les nettoyages techniques cochés, dans l'ordre, et renvoie un rapport texte : nombre de lignes supprimées par opération, puis les totaux.
Jeton absent ou invalide	Réponse `403 Forbidden`. Aucune opération.
Exécution déjà en cours	Réponse `409 Conflict`. Deux crons ne peuvent pas se chevaucher.
Erreur sur une opération	L'erreur est notée dans le rapport et dans l'historique, et les opérations suivantes continuent.

Les purges commerciales ne sont jamais accessibles depuis le cron, quel que soit le paramètre passé dans l'URL. Le contrôleur refuse tout ce qui n'est pas un nettoyage technique.

Exemple de tâche planifiée, tous les dimanches à 3 h :

```
0 3 * * 0 wget -q -O /dev/null "https://votre-boutique.com/module/dboptimization/cron?token=VOTRE_JETON"
```

Le bouton **Générer un nouveau jeton** invalide immédiatement l'ancien. Pensez à mettre à jour votre tâche planifiée après l'avoir utilisé.

> **À RETENIR**
> Le jeton circule dans l'URL. Ne le partagez pas et n'enregistrez pas cette URL dans un outil tiers. Si vous pensez qu'il a fuité, régénérez-le : c'est un clic.

4.4 Nettoyages techniques

Ce tableau liste les six nettoyages sûrs. Chacun respecte une durée de conservation et **ne touche jamais une ligne plus récente que cette durée**. La colonne *Éligible* donne le nombre exact de lignes ou de tables qui seraient supprimées si vous cliquiez maintenant : c'est la même condition que la suppression, donc le chiffre est fiable.

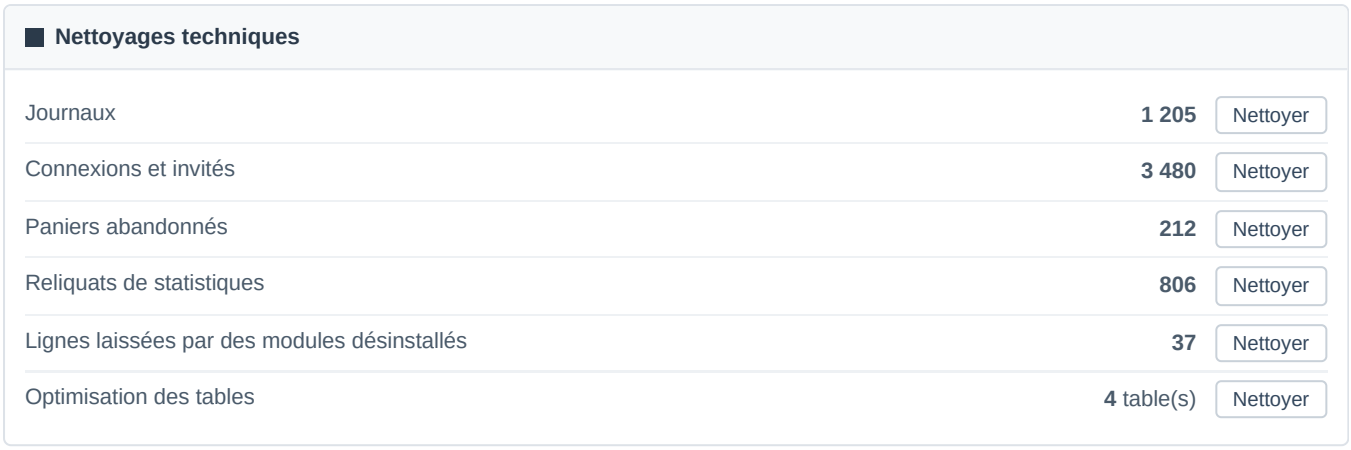


Figure 3 — Nettoyages techniques, avec le badge « cron » sur les opérations automatisables.

Opération	Ce qui est supprimé
Journaux	Lignes de la table des journaux plus anciennes que la rétention des journaux.
Connexions et invités	Connexions et pages de connexion plus anciennes que la rétention, puis les invités qui ne sont plus reliés ni à un client ni à une connexion conservée.
Paniers abandonnés	Paniers plus anciens que la rétention qui n'ont jamais produit de commande, avec leurs lignes de produits et leurs règles panier. Un panier rattaché à une commande n'est jamais touché.
Reliquats de statistiques	Lignes de pages introuvables et de sources de trafic plus anciennes que la rétention des connexions. Tables de statistiques uniquement.
Lignes laissées par des modules désinstallés	Lignes de hooks, de boutiques et d'accès dont le module n'existe plus. Celles d'un module encore installé ne sont jamais touchées.
Optimisation des tables	`OPTIMIZE TABLE` sur les tables de la boutique dont l'espace libre dépasse le seuil. Le chiffre affiché est un nombre de tables, pas de lignes.

OPTIMISATION ET INNODB

Sur InnoDB, l'espace libre affiché par MySQL ne mesure pas exactement la fragmentation. Le module applique donc deux garde-fous : un seuil absolu d'un mégaoctet, qui ignore le faux positif habituel des tables fraîchement optimisées, et un ratio calculé sur la taille réellement occupée. Une table déjà propre n'est pas ré-optimisée à chaque passage.

`OPTIMIZE TABLE` reconstruit la table : sur un gros catalogue, comptez plusieurs minutes et assurez-vous d'avoir de l'espace disque libre.

4.5 Purges commerciales

> **DANGER — OPÉRATIONS IRRÉVERSIBLES**
>
> Aucun retour arrière, aucune corbeille. Le mot de confirmation à saisir est **SUPPRIMER**, en majuscules, dans le champ voisin du bouton. Tant que le mot n'est pas exact, le bouton reste désactivé côté navigateur et le serveur refuse l'action.
>
> Une **sauvegarde vérifiée de moins de 24 heures** est obligatoire : tant qu'il n'y en a pas, les purges et l'anonymisation restent verrouillées. Un bandeau l'explique et indique comment créer la sauvegarde juste au-dessus.
>
> Si votre boutique possède des commandes de moins de 10 ans, les purges de commandes et de factures sont bloquées par un garde-fou légal (conservation des pièces comptables, art. 958f CO en Suisse, art. L123-22 du Code de commerce en France). Une case *Ceci est une boutique de test qui n'a jamais vendu réellement* permet de lever ce verrou explicitement.
>
> Ces purges servent à **vider une boutique** avant de repartir de zéro. Une maintenance normale ne doit jamais y recourir : aucun autre nettoyage du module ne supprime une commande.

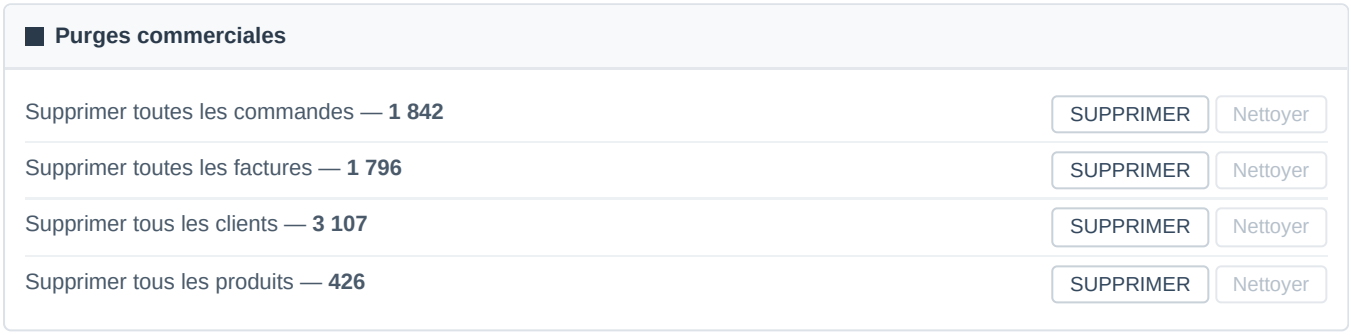


Figure 4 — Purges commerciales : champ de confirmation et bouton grisé tant que le mot n'est pas saisi.

Supprimer toutes les commandes

Supprime les commandes, leurs détails et taxes, l'historique, les factures et leurs paiements, les transporteurs, les règles panier appliquées, les retours et leurs détails, les avoirs et leurs taxes, les messages et mouvements de stock rattachés à une commande, ainsi que les fils de discussion ouverts sur une commande. Un message sans commande ou un mouvement de stock manuel n'est pas touché.

Les compteurs de facture et de livraison ne sont jamais remis à 1 : un numéro déjà remis à un client ne doit jamais être réattribué à une autre pièce.

Les tables de référence — états de commande, modèles de messages — sont conservées : ce ne sont pas des données de commande.

Supprimer toutes les factures

Cette purge **ne supprime aucune commande**. Elle retire les factures elles-mêmes, leurs taxes détaillées et les paiements rattachés à la facture. Les commandes, leurs lignes, les paiements de commande et l'historique restent en place : elles redeviennent simplement **non facturées**, prêtes à recevoir une nouvelle facture.

Les avoirs et les bons de livraison ne sont jamais touchés : ce sont d'autres documents comptables, qui ne portent pas de numéro de facture. Aucun fichier PDF n'est supprimé : PrestaShop génère les factures à la volée. **Le compteur de factures n'est pas remis à 1**, pour qu'aucun numéro déjà émis ne soit réattribué.

Cette opération n'apparaît que dans ce bloc. Elle n'est pas accessible depuis le cron, et le bouton **Lancer tous les nettoyages supplémentaires** ne la déclenche jamais.

Supprimer tous les clients

Supprime les clients, leurs adresses, groupes, messages, fils de discussion, invités et connexions, paniers, listes de souhaits et entrées de newsletter.

> **IMPORTANT**
>
> Un client encore référencé par une commande **n'est pas supprimé**, ni ses paniers, ses adresses ou ses fils de discussion. Sans cela, la page de commande du back-office afficherait des erreurs. Le compteur de la colonne *Éligible* tient compte de cette protection : c'est le nombre de clients réellement supprimables.
>
> Les adresses d'un fabricant, d'un fournisseur ou d'un entrepôt sont également conservées.

Supprimer tous les produits

Vidage complet du catalogue : produits, déclinaisons et leurs combinaisons, images et fichiers image, stock et mouvements, pièces jointes, fournisseurs, tags, associations de caractéristiques, prix spécifiques, champs de personnalisation, packs, transporteurs, taxes par pays, index de recherche et les tables du module « navigation à facettes » lorsqu'il est présent. Les lignes de panier pointant vers ces produits sont retirées avec eux.

Les catégories sont conservées. Seules les associations entre produit et catégorie sont supprimées : votre arborescence reste intacte.

> **COMMANDES PASSÉES PROTÉGÉES**
>
> Les personnalisations saisies par les clients et les liens de téléchargement **référencés par une commande existante sont conservés**, même si le produit disparaît : la commande passée garde ses preuves. Seules les personnalisations et téléchargements qu'aucune commande ne référence sont supprimés.

4.6 Nettoyages supplémentaires

Ce tableau regroupe les opérations fines : lignes orphelines laissées par un produit, un client ou une catégorie supprimée, images orphelines, tags inutilisés, attributs orphelins, catégories vides, caches, exports temporaires, etc. Elles sont **manuelles uniquement** et s'exécutent une par une, ou toutes d'un coup avec le bouton **Lancer tous les nettoyages supplémentaires**.

> **OPÉRATIONS EXCLUES DU LOT (BADGE « MANUAL »)**
>
> Six opérations ne partent jamais avec le bouton groupé : déclinaisons sans stock, catégories vides, adresses sans client, clients supprimés sans commande, règles panier expirées et fichiers image orphelins. Chacune se lance seule, après saisie du mot de confirmation (`SUPPRIMER`) dans le champ de sa ligne. Les cinq premières exigent en plus une sauvegarde vérifiée de moins de 24 heures. Les fichiers image ne sont pas couverts par la sauvegarde de la base : le mot de confirmation est leur seule protection. « Adresses sans client » conserve toujours les adresses utilisées par une commande.

Chaque ligne affiche son nombre de lignes éligibles, sa **dernière exécution**, et son état. Une opération qui ne peut pas tourner sur votre boutique — parce qu'une table ou une colonne n'existe pas sur votre version — s'affiche avec un encadré expliquant *pourquoi*. Elle n'est jamais exécutée et ne provoque pas d'erreur SQL.

> **RÈGLE COMMUNE À TOUTES CES LIGNES**
>
> Seule la ligne **enfant** qui référence un parent disparu est supprimée. Un enregistrement encore rattaché à un parent vivant n'est **jamais** touché : ni une commande, ni un client, ni un produit, ni une catégorie. Le compteur *Éligible* est calculé par le même `SELECT` que la suppression : ce qui est annoncé est exactement ce qui part.

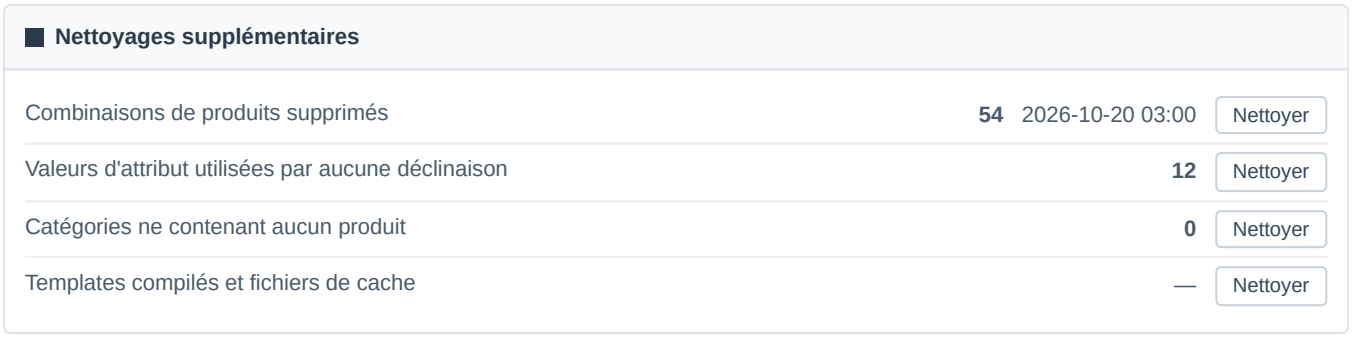


Figure 5 — Nettoyages supplémentaires : compteurs, dernière exécution, boutons inactifs quand l'opération n'est pas disponible.

> **APRÈS UNE PURGE, UN BANDEAU PEUT SIGNALER DES OPÉRATIONS IGNORÉES**
>
> Si vous videz d'abord les commandes, les clients ou les produits, puis lancez tous les nettoyages, certaines opérations n'ont plus rien à faire : leurs tables de référence viennent d'être vidées. Elles sont alors listées comme *ignorées*, avec la table ou la colonne manquante, et non comme des échecs. Ce n'est pas une erreur : relancez la page après un **Rescanner la base** pour voir les compteurs à jour.
>
> Un échec réel, lui, est présenté séparément, avec le message exact renvoyé par la base de données.

Lignes orphelines (nouveau en 2.5.0)

Une ligne orpheline est une ligne de liaison qui pointe vers un enregistrement qui n'existe plus. PrestaShop n'en supprime aucune lui-même : elles s'accumulent au fil des années et faussent les jointures. Le module en nettoie 23 catégories.

Opération	Ce qui est supprimé
Liens produit/catégorie sans produit ni catégorie	Ligne de `category_product` dont le produit ou la catégorie a disparu. La catégorie elle-même reste.
Lignes de panier sans panier	Ligne de `cart_product` dont le panier n'existe plus. Un panier rattaché à une commande n'est pas concerné.
Règles panier appliquées à un panier supprimé	Assignation de `cart_cart_rule` orpheline.
Associations boutique de produits supprimés	Lignes `product_shop` d'un produit disparu.
Caractéristiques de produits supprimés	Lignes `feature_product` d'un produit disparu.
Prix spécifiques de produits supprimés	Règle de prix ciblant un produit disparu. Les règles `id_product = 0` (tout le catalogue) ne sont jamais touchées.
Déclinaisons de produits supprimés	Déclinaison orpheline, avec ses lignes boutique, images, liens d'attributs et lignes de stock.
Associations boutique de déclinaisons supprimées	Lignes `product_attribute_shop` orphelines.
Liens d'attributs de déclinaisons supprimées	Lignes `product_attribute_combination` orphelines.
Traductions d'image sans image	Lignes `image_lang` orphelines. Aucun fichier n'est supprimé.
Liens boutique d'image sans image	Lignes `image_shop` orphelines. Aucun fichier n'est supprimé.
Traductions de catégorie sans catégorie	Lignes `category_lang` orphelines.
Liens boutique de catégorie sans catégorie	Lignes `category_shop` orphelines.

Opération	Ce qui est supprimé
Restrictions de groupe sans catégorie	Lignes `category_group` orphelines.
Appartenances de groupe sans client	Lignes `customer_group` orphelines.
Sessions client sans client	Jeton de `customer_session` d'un client disparu.
Pages vues sans connexion	Ligne de `connections_page` dont la connexion n'existe plus.
Sources de trafic sans connexion	Ligne de `connections_source` dont la connexion n'existe plus.
Accusés de lecture sans message	Ligne de `message_readed` orpheline.
Exceptions de hook sans hook	Exception dont le couple (hook, module) n'existe plus.
Historique des modules supprimés	Ligne de `module_history` d'un module retiré (PrestaShop 9).
Emplacements d'entrepôt de produits supprimés	Ligne de `warehouse_product_location` orpheline.
Lignes de commande fournisseur de produits supprimés	Ligne de `supply_order_detail` orpheline.

Autres opérations du tableau

Opération	Comportement
Catégories ne contenant aucun produit	Ne supprime qu'une catégorie **terminale** (sans sous-catégorie et sans produit). La racine et la page d'accueil sont protégées, et l'arbre est reconstruit après coup. Nettoie aussi les traductions, les boutiques et les groupes liés.
Attributs utilisés par aucune déclinaison	**Retirée du module.** L'ancienne opération pouvait supprimer des groupes d'attributs encore utiles ; les déclinaisons et leurs liens sont désormais traités par les opérations de lignes orphelines ci-dessus.
E-mails dont l'envoi a échoué	**Retirée du module.** Sous ce libellé, elle vidait en réalité tout le journal `ps_mail`, en doublon du nettoyage technique *Journal des e-mails*, qui respecte la rétention configurée.
Produits en double	**Retirée du module.** Elle comparait les produits sur le seul libellé et laissait une base incohérente.
Clients marqués supprimés et inactifs	Uniquement ceux qu'**aucune commande** ne référence. PrestaShop conserve volontairement les clients marqués supprimés.
Règles panier expirées et inactives	Supprime la règle et ses traductions, ses boutiques, ses pays et ses groupes.
Fichiers image sans ligne en base	Parcourt l'arborescence `img/p` en profondeur, et ne supprime que les images produit dont l'identifiant n'existe plus. Les images de substitution, `index.php` et les fichiers sans identifiant numérique sont épargnés.
Templates compilés et fichiers de cache	Vide Smarty, puis reconstruit les caches Symfony et modules via l'API PrestaShop. Le back-office reste utilisable.
Compteurs mis en cache	Les compteurs affichés sont recalculés toutes les 15 minutes, après chaque action, ou sur clic sur **Rescanner la base** : l'heure de calcul est affichée en tête du tableau. L'affichage de la page reste donc rapide même sur une très grosse base.

Opération	Comportement
Redirections orphelines	**Désactivée** sur PS 8 et 9 : la table `rewrite_url` n'existe plus, et `shop_url` contient les domaines de la boutique.
Logs de plus de 365 jours	**Désactivée** : doublon du nettoyage *Journaux*, qui respecte déjà la rétention configurée.

> **NETTOYER LA LISTE D'UN COUP**
> Le bouton du bas exécute toutes les opérations **disponibles** de ce tableau, à l'exception des opérations désactivées **et de deux opérations sensibles** : *Catégories ne contenant aucun produit* et *Déclinaisons sans stock* suppriment des données métier, elles ne se lancent donc qu'une par une, avec leur propre confirmation. Une opération en échec est signalée en rouge et n'empêche pas les suivantes de tourner.

4.7 Historique

Chaque exécution — manuelle, purge ou cron — laisse une ligne : **date**, **opération** (action et cible, par exemple `clean / logs` ou `cron / group1`), **nombre d'enregistrements** et **employé**. Les 100 dernières entrées sont conservées. Le bouton **Exporter en CSV** télécharge l'historique complet, et **Vider l'historique** l'efface — cela ne défait évidemment aucune suppression.

4.8 Conformité RGPD

Ce panneau couvre deux fonctions : un rapport exportable et une anonymisation assistée.

Notification technique à l'auteur

Désactivée par défaut, et jamais envoyée à l'installation. Elle ne part que si vous cochez la case puis cliquez sur **Envoyer la notification maintenant** — utile pour vérifier que votre boutique sait envoyer des e-mails. Le panneau décrit exactement ce qui est transmis :

Catégorie	Informations
Boutique	Nom, URL, adresse email de contact, état HTTPS.
Logiciel	Nom et version du module, version de PrestaShop, version de PHP.
Serveur	Adresse IP du serveur, adresse IP de connexion, logiciel serveur, limite mémoire PHP, temps d'exécution maximal.

> **CE QUI N'EST JAMAIS TRANSMIS**
> Aucun mot de passe, aucun identifiant de connexion, aucun contenu de base de données, aucune donnée client et **aucune adresse IP de l'administrateur** : seule l'adresse IP du serveur lui-même est indiquée. La notification part par la configuration d'envoi de votre boutique (Mail::Send), jamais par un serveur tiers.

La case **Envoyer la notification technique à l'auteur du module** est décochée après l'installation, puisque rien n'a été envoyé. Elle dispose de son propre bouton **Enregistrer ce choix**. Enregistrer les autres réglages du module ne modifie pas ce choix.

Rapport RGPD (CSV)

Le bouton **Télécharger le rapport RGPD (CSV)** produit la cartographie des tables de votre boutique qui contiennent des données personnelles : pour chacune, les colonnes réellement présentes, la durée de conservation appliquée par

le module et la date de son dernier nettoyage. C'est le document à fournir en cas d'audit ou de demande d'un concerné. Le fichier comporte une ligne d'en-tête qui date le rapport et nomme la boutique.

Anonymisation des comptes inactifs

Cette action remplace l'identité des clients **sans connexion et sans inscription depuis N années** (réglable de 1 à 10, 3 par défaut — voir 4.2) **et sans commande depuis au moins 10 ans** (conservation des pièces comptables) par `deleted-<id>@anonym.local`, vide raison sociale, SIRET, site et notes, désactive newsletter et opt-in, et ferme le compte. Depuis la 2.6.0, elle traite aussi l'inscription à la newsletter du module, le journal des e-mails envoyés, les fils et messages du service client, les messages de commande et les adresses IP des connexions. C'est irréversible sur l'identité.

Avant l'exécution, la page affiche **le nombre exact de comptes visés**. Une **sauvegarde vérifiée de moins de 24 heures** est exigée, et le mot de confirmation doit être saisi.

> **ADRESSES DES FACTURES PROTÉGÉES**
>
> Une adresse utilisée par une commande — facturation ou livraison — n'est **jamais** modifiée : une facture régénérée garde son destinataire pendant toute la durée de conservation légale. Les modules tiers qui synchronisent les clients (CRM, fidélité, newsletter) sont prévenus pour chaque compte, comme lors d'une modification faite depuis le back-office.

Santé de la base

En tête de page, un bloc résume ce que phpMyAdmin ne montre pas : tables fragmentées au-dessus du seuil (avec l'espace récupérable), tables sans clé primaire, poids des journaux contre les données, et la courbe de croissance de la base sur les quatre dernières semaines. Ces chiffres sont recalculés toutes les 15 minutes ou sur **Rescanner la base**.

4.9 Support

Le dernier panneau donne le site de l'auteur et deux liens de don. Ils n'ont aucun effet sur le fonctionnement du module.

5. Au quotidien

Première mise en route

1. Ouvrez la configuration et vérifiez les **cinq valeurs par défaut** : journaux (30 jours), connexions et statistiques (90 jours), paniers abandonnés (30 jours), journal des e-mails (180 jours) et sessions (30 jours). Elles conviennent à la plupart des boutiques ; ne les raccourcissez qu'en connaissance de cause.
2. Cliquez sur **Rescanner la base** pour disposer de compteurs à jour.
3. Lancez une première fois les nettoyages techniques. Sur une boutique ancienne, le premier passage supprime généralement beaucoup.
4. Passez ensuite aux **nettoyages supplémentaires** : sur une boutique migrée depuis plusieurs années, la section des lignes orphelines révèle souvent des milliers de lignes mortes.
5. Ne touchez pas aux **purges commerciales**. Elles ne servent qu'à vider une boutique avant de repartir de zéro.
6. Créez la tâche planifiée avec l'URL et le jeton affichés dans la carte *Cron*.
7. Laissez tourner. Une fois par trimestre, jetez un œil à l'historique.

Rythme suggéré

Opération	Fréquence	Pourquoi
Journaux, connexions, statistiques	Hebdomadaire (cron)	Ce sont les tables qui grossissent le plus vite.
Paniers abandonnés	Mensuelle (cron)	Volume modéré, un mois suffit.
Reliquats de modules	Après chaque désinstallation	Évite d'accumuler des hooks pointant dans le vide.
Optimisation des tables	Mensuelle	Récupère l'espace des lignes supprimées.
Nettoyages supplémentaires	Au besoin	Étudiez les compteurs avant de lancer.
Purges commerciales	Jamais, sauf cas précis	Upgrade, remise à zéro, boutique de démonstration.

Avant une purge commerciale

1. Sauvegardez la base complète. Le module n'a pas de retour arrière.
2. Notez les compteurs affichés : ce sont les volumes réellement supprimables.
3. Fermez la boutique aux visiteurs si vous purgez des produits : des pages peuvent renvoyer des erreurs pendant l'opération.
4. Exécutez la purge, puis lancez une optimisation des tables pour récupérer l'espace.

6. Dépannage et questions fréquentes

Le tableau affiche *n/a* sur une ligne

L'opération ne peut pas tourner sur votre boutique. Le motif est affiché juste sous la description : table absente, colonne manquante, ou opération volontairement désactivée car obsolète sur PS 8 et 9. Aucune ligne n'est supprimée.

Les compteurs sont très longs à s'afficher

Depuis la 2.5.3, les compteurs sont mis en cache 15 minutes : l'affichage reste rapide même sur une très grosse base. L'heure de calcul est affichée en tête du tableau. Pour forcer un recalcul immédiat, cliquez sur **Rescanner la base** — tout action refait aussi le calcul.

Le module refuse une purge alors que le mot est saisi

Le mot de confirmation est **SUPPRIMER**, en majuscules, sans espace. Le serveur revérifie chaque requête : si le mot diffère, aucune ligne n'est supprimée et un message l'indique.

Le cron renvoie 403

Le jeton ne correspond pas. Il a peut-être été régénéré depuis la page de configuration. Copiez l'URL qui y figure à nouveau.

Le cron renvoie 409

Une exécution est déjà en cours. C'est volontaire : deux exécutions simultanées peuvent se bloquer mutuellement sur des verrous MySQL. Attendez la fin du passage précédent.

Rien ne se passe quand je clique sur Nettoyer

Le compteur est peut-être à zéro : aucune ligne ne correspond à la rétention. Vérifiez aussi que vous êtes super-administrateur, et que la page a bien été soumise par un formulaire — le module refuse toute action déclenchée par un simple lien.

Combien de temps prend une grande table ?

Les nettoyages suppriment par lots de 5 000 lignes, sans charger les identifiants en mémoire. Ils passent à l'échelle sur des millions de lignes. Le cron n'impose aucune limite de temps.

Puis-je annuler une purge ?

Non. Seule votre sauvegarde permet de revenir en arrière — c'est précisément pour cela que le module exige une sauvegarde vérifiée de moins de 24 heures avant toute purge ou anonymisation, et un mot de confirmation en plus.

Ma sauvegarde affiche « not verified »

Elle a été créée par une version antérieure du module, dont le format n'était pas garanti réimportable : elle ne débloque pas les purges. Créez une nouvelle sauvegarde — celle-ci sera vérifiée automatiquement avant d'être acceptée.

Le module est-il compatible 1.7 ?

Non. La version 2.7.1 vise PrestaShop 8 et 9. Les métadonnées et le présent guide ne mentionnent plus la 1.7.

7. Assistance et licence

Assistance

Site de l'auteur : **https://thierrylaval.dev**. Avant toute demande, joignez : la version du module, la version de PrestaShop, la version de PHP, et le message exact affiché (ou le rapport brut du cron).

Licence

Ce module est distribué sous licence **Academic Free License (AFL 3.0)**, disponible dans le fichier `LICENSE.md` livré avec le module, ou à l'adresse https://opensource.org/license/afl-3-0.

Copyright 2007-2026 Thierry Laval.

Soutenir le projet

Si ce module vous est utile : PayPal https://paypal.me/thierrylaval01 · Revolut https://revolut.me/lavalthierry

Les changements apportés à chaque version sont détaillés dans le fichier `CHANGELOG.txt` livré avec le module.