## 2N Technologies



## Module de Sauvegarde et de Restauration pour Prestashop



# Guide d'installation et d'utilisation



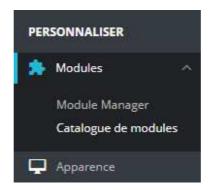


Installation	
Utilisation	
1. Sauvegarde	
Création de votre sauvegarde	
Actions disponibles pour votre sauvegarde	
Téléchargement du script de restauration	
Téléchargement des logs de debug	
Envoi distant de votre sauvegarde	
Suppression de votre sauvegarde	
2. Configuration	
Configuration multiple	
Configuration	
3. Automatisation de la sauvegarde	
4. Restauration	
5. Automatisation de la restauration	
6. Documentation	39
7. Contact	
8. Questions fréquentes	
Contactez-nous	
Votre opinion	
Nos autros modulos	47



## Installation

Dans l'administration de votre boutique, allez dans le menu **Personnaliser > Modules > Catalogue de modules.** 



Cliquez sur le bouton « Install a module ».



Déposez le fichier du module dans la fenêtre qui s'affiche ou en cliquant sur « **Sélectionnez un fichier** ».







Si le module ne s'installe pas automatiquement, cliquez sur « Install ».



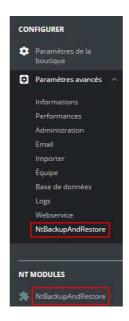
Le module est alors prêt à fonctionner. Vous pouvez le retrouver dans **Personnaliser > Modules > Module Manager > Modules**. Le module s'appelle **NtBackupAndRestore** (2N Technologies Sauvegarde et Restaure).





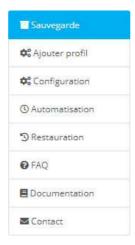
### **Utilisation**

Pour accéder au module NtBackupAndRestore, dans l'administration de votre boutique, allez dans le menu Configurer > Paramètres avancés > NtBackupAndRestore ou NT Modules > NtBackupAndRestore



Le module se compose de huit parties qui vous permettent :

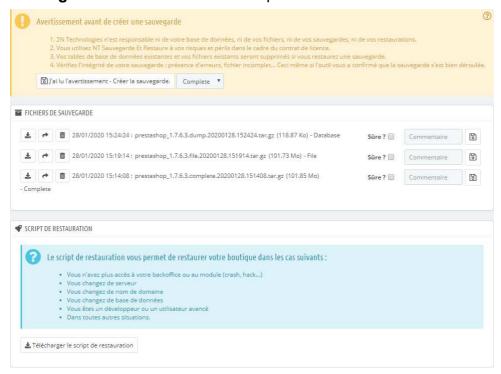
- √ de gérer votre sauvegarde
- ✓ d'ajouter un profil (uniquement si la configuration multiple est activée)
- √ de configurer vos profils de sauvegarde
- √ d'automatiser vos sauvegardes
- √ de restaurer votre sauvegarde
- ✓ de consulter la FAQ
- √ de télécharger la documentation
- √ de prendre contact avec 2N Technologies





## 1. Sauvegarde

La partie « Sauvegarde » vous donne accès à plusieurs fonctionnalités :



#### Création de votre sauvegarde

Après avoir lu et compris l'avertissement, choisissez la configuration à utiliser (si vous avez activé la configuration multiple) et cliquez sur le bouton « **J'ai lu l'avertissement – Créer la sauvegarde** » pour créer votre sauvegarde.

La création de la sauvegarde peut durer plusieurs minutes en fonction des performances de votre serveur et de la taille de votre boutique. Vous verrez l'état d'avancement de votre sauvegarde tout au long de sa création. Un bouton, permettant d'interrompre la sauvegarde, apparaîtra également.







La création passe par 5 grandes étapes :

- Sauvegarde de votre base de données
- Listage de vos fichiers
- Sauvegarde de vos fichiers
- Compression de la sauvegarde
- Envoyer la sauvegarde à distance si nécessaire

La fin de la sauvegarde vous sera indiquée par un message de succès ou d'erreur. En cas d'erreur, merci de nous transmettre le message d'erreur pour que l'on puisse améliorer le module.

**Attention**, une sauvegarde n'est utile que si vous la vérifiez.

#### Actions disponibles pour votre sauvegarde

Les fichiers de sauvegardes sont listés du plus récent au plus ancien. Le premier bouton permet de télécharger le fichier. Le second bouton permet d'envoyer votre sauvegarde sur les comptes distant activés dans votre configuration. Le troisième bouton permet de supprimer votre sauvegarde. Vous pouvez également ajouter un commentaire à votre sauvegarde ou indiquer certaines sauvegardes comme sûres, afin qu'elles ne soient pas supprimées automatiquement.

Le module supprime automatiquement les fichiers de sauvegarde trop vieux en fonction de votre configuration.

Pour restaurer votre sauvegarde, lisez la section « 4. Restauration ».

#### Téléchargement du script de restauration

Cliquez sur le bouton « **Télécharger le script de restauration** » pour obtenir le script php qui vous permettra de restaurer facilement votre sauvegarde sur un autre serveur. Lisez la section « **4. Restauration** » pour savoir comment faire.

#### Téléchargement des logs de debug

Si vous avez choisi d'enregistrer les logs de debug dans la configuration, un bouton « **Télécharger le fichier de logs** » vous permet de les récupérer. Il s'agit d'un fichier texte contenant tous les messages émis par le module. Le but d'un tel fichier est de déterminer l'origine d'une erreur pour pouvoir la corriger. Normalement, vous n'en avez pas besoin.

#### Envoi distant de votre sauvegarde

Vos sauvegardes sont automatiquement envoyées à distance, si vous avez configuré des comptes distant. Vous pouvez choisir d'envoyer manuellement votre sauvegarde en cliquant sur le bouton « **Envoi distant** » à droite du bouton « **Télécharger** ». Votre sauvegarde sera envoyée sur tous vos comptes activés.





#### Suppression de votre sauvegarde

La sauvegarde la plus ancienne est automatiquement supprimée quand vous créez une nouvelle sauvegarde selon votre configuration.

Vous pouvez la supprimer vous-même en cliquant sur le bouton « **Supprimer** » à droite du bouton « **Envoi distant** ». Cela est par exemple utile si vous souhaitez libérer de l'espace sur votre serveur.





#### 2. Configuration

La partie « **Configuration** » a deux modes, configuration simple et configuration multiple. Si la configuration multiple est activée, vous pourrez créer plusieurs profils que vous pourrez ensuite configurer et utiliser séparément. Si la configuration multiple n'est pas activée, vous ne pourrez utiliser qu'une seule configuration.

#### **Configuration multiple**

Pour activer la configuration multiple, allez en bas de la page, dans l'onglet configuration.



Pour ajouter un nouveau profil, allez dans l'onglet « **Ajouter profil** ». Vous devez juste donner un nom à votre nouveau profil, afin de le reconnaître, et indiquer le type de sauvegarde que ce profil fera (complet (fichier et base de données), uniquement fichiers, uniquement base de données)







Quand votre nouveau profil est créé, vous pouvez allez dans l'ongle « **Configuration** », où votre nouveau profil apparaîtra dans la liste des profils disponibles.

En haut, vous pourrez voir les informations de votre profil. Vous pouvez modifier son nom et choisir si cette configuration est la configuration par défaut ou non.



Veuillez noter que la restauration complète de votre boutique ne peut être faite correctement si vous n'avez pas une sauvegarde complète. Par conséquent, les deux types de sauvegarde partiels (fichiers et données) ne devraient être utilisés qu'à condition de savoir exactement ce que vous faites.

#### Configuration

Dans la configuration, simple ou multiple, vous retrouverez essentiellement les mêmes éléments. Ces éléments sont divisés en deux parties : basique et avancée.

Dans la configuration basique, vous pouvez :

- Choisir le nombre de sauvegardes à garder localement
- Activer l'envoi du résultat de la sauvegarde par mail
- Choisir de ne recevoir le résultat par mail qu'en cas d'erreur
- Indiquer l'adresse mail recevant le résultat de sauvegarde
- Créer des comptes pour envoyer vos sauvegardes à distance
- Lister les comptes pour chaque type de compte. En vert quand actif, orange quand inactif
- Choisir d'envoyer la sauvegarde sur un ou plusieurs serveurs FTP/SFTP
- > Activer la connexion SSL (FTPS) et le mode passif
- Choisir le nombre de sauvegardes à garder sur chaque serveur FTP/SFTP
- Configurer vos connexions aux serveurs FTP/SFTP
- Choisir d'envoyer la sauvegarde sur un ou plusieurs comptes Dropbox
- Choisir le nombre de sauvegardes à garder sur chaque compte Dropbox
- Configurer vos connexions aux comptes Dropbox
- Choisir d'envoyer la sauvegarde sur un ou plusieurs comptes ownCloud/Nextcloud
- Choisir le nombre de sauvegardes à garder sur chaque compte ownCloud /



#### Nextcloud

- Configurer vos connexions aux comptes ownCloud / Nextcloud
- Choisir d'envoyer la sauvegarde sur un ou plusieurs comptes WebDAV
- Choisir le nombre de sauvegardes à garder sur chaque compte WebDAV
- Configurer vos connexions aux comptes WebDAV
- Choisir d'envoyer la sauvegarde sur un ou plusieurs comptes Google Drive
- Choisir le nombre de sauvegardes à garder sur chaque compte Google Drive
- Configurer vos connexions aux comptes Google Drive
- Choisir d'envoyer la sauvegarde sur un ou plusieurs comptes OneDrive
- Choisir le nombre de sauvegardes à garder sur chaque compte OneDrive
- Configurer vos connexions aux comptes OneDrive
- Choisir d'envoyer la sauvegarde sur un ou plusieurs comptes Hubic
- Choisir le nombre de sauvegardes à garder sur chaque compte Hubic
- Configurer vos connexions aux comptes Hubic
- Choisir d'envoyer la sauvegarde sur un ou plusieurs comptes AWS
- Choisir le nombre de sauvegardes à garder sur chaque compte AWS
- Configurer vos connexions aux comptes AWS
- Choisir d'envoyer le script de restauration avec la sauvegarde

#### Dans la partie avancée de la configuration, vous pouvez :

- Activer les logs de debug
- > Indiquer une taille maximale (en Mo) pour vos fichiers de sauvegarde
- Indiquer une taille maximale (en Mo) des fichiers à ajouter à votre sauvegarde
- Indiquer un nombre maximal de lignes de valeurs par ligne dans le dump
- Indiquer un nombre maximal de lignes à sélectionner en une fois à chaque accès de la base
- Désactiver les relances intermédiaires
- Changer la durée des relances intermédiaires
- Changer la durée de pause entre deux relances intermédiaire.
- Changer le temps entre chaque rafraîchissement de la progression
- Tenter la désactivation du timeout serveur
- Utiliser Javascript pour vos téléchargements
- > Tenter l'augmentation de la limite de mémoire serveur
- Changer la limite de mémoire serveur
- Sauvegarder les tables non pertinentes
- > Mettre votre boutique en maintenance lors de la création des sauvegardes
- Changer la durée de sécurité entre chaque sauvegarde
- Activer XSendFile
- Ignorer les images des produits
- Sauvegarder uniquement les images produit
- Choisir de ne pas compresser la sauvegarder (gain de ressource)
- Activer la suppression de votre sauvegarde locale, s'il y a un envoi distant
- Créer vos sauvegardes directement sur vos comptes distants
- Modifier le dossier dans lequel les sauvegardes locales sont créées
- Ne pas sauvegarder une liste de répertoires
- ➤ Ne pas sauvegarder une liste de type de fichiers (ex : « .mp4 »)
- Ne pas sauvegarder une liste de tables de données (ex : « ps log »)





Sous le formulaire de configuration, vous pouvez

- > Activer la configuration multiple
- Activer l'affichage de la progression de la sauvegarde en cours







Le nombre de sauvegarde à garder sur ce serveur permet de choisir combien d'anciennes sauvegardes le module doit garder localement, pour chaque configuration. Au-delà de ce nombre, les sauvegardes les plus vieilles sont supprimées automatiquement à chaque nouvelle sauvegarde. Par défaut seule une sauvegarde est conservée. Si vous inscrivez 0, aucune sauvegarde ne sera supprimée automatiquement, il faudra donc le faire manuellement et vérifier que vous ne dépassez la taille de stockage maximum de votre serveur.



L'activation de l'envoi du résultat par mail permet de recevoir, après chaque sauvegarde (ou seulement en cas d'erreur), un mail indiquant les dates et heures de début et fin de sauvegarde ainsi qu'un message indiquant soit la réussite de la sauvegarde, soit les erreurs survenues durant l'opération.

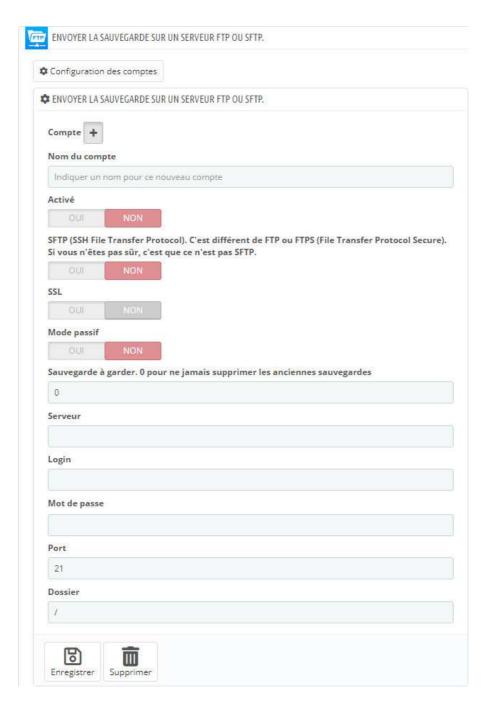








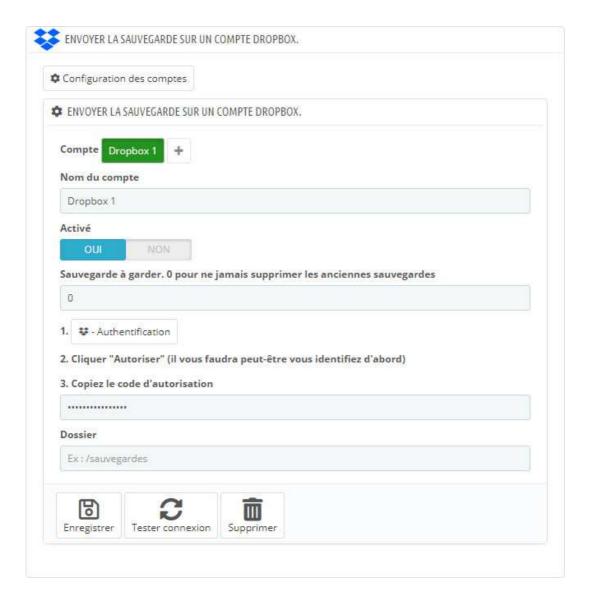
L'envoi de la sauvegarde sur des serveurs FTP ou SFTP permet d'envoyer la sauvegarde de votre site sur les serveurs FTP ou SFTP de votre choix. Pour cela vous devez indiquer les informations de connexion aux serveurs et choisir le dossier dans lequel placer votre sauvegarde (par défaut à la racine).







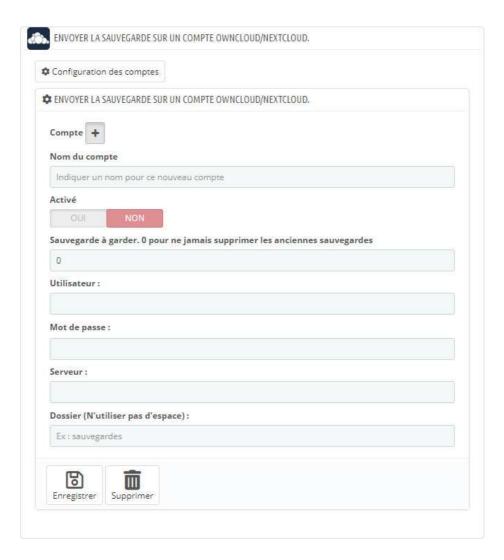
L'envoi de la sauvegarde sur des comptes Dropbox permet d'envoyer la sauvegarde de votre site sur les comptes Dropbox de votre choix. Pour cela vous devez authentifier vos comptes Dropbox et indiquer le dossier dans lequel placer votre sauvegarde.







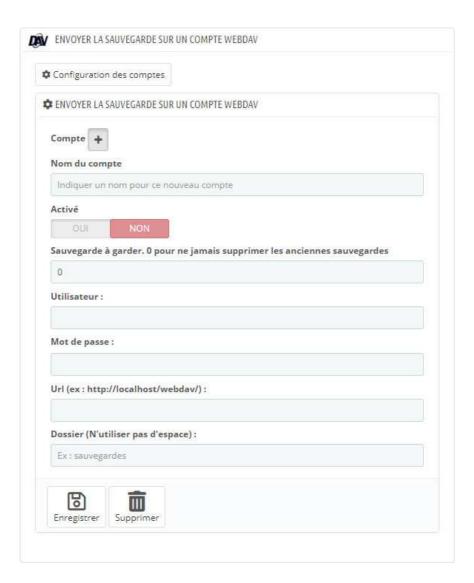
L'envoi de la sauvegarde sur des comptes ownCloud/Nextcloud permet d'envoyer la sauvegarde de votre site sur les comptes ownCloud ou Nextcloud de votre choix. Pour cela vous devez indiquer les informations de connexion aux serveurs et choisir le dossier dans lequel placer votre sauvegarde







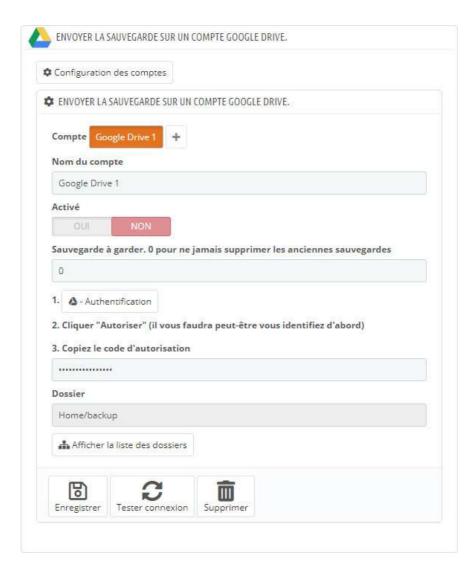
L'envoi de la sauvegarde sur des comptes WebDAV permet d'envoyer la sauvegarde de votre site sur les comptes WebDAV de votre choix. Pour cela vous devez indiquer les informations de connexion aux serveurs et choisir le dossier dans lequel placer votre sauvegarde







L'envoi de la sauvegarde sur des comptes Google Drive permet d'envoyer la sauvegarde de votre site sur les comptes Google Drive de votre choix. Pour cela vous devez authentifier vos comptes Google Drive et indiquer le dossier dans lequel placer votre sauvegarde.







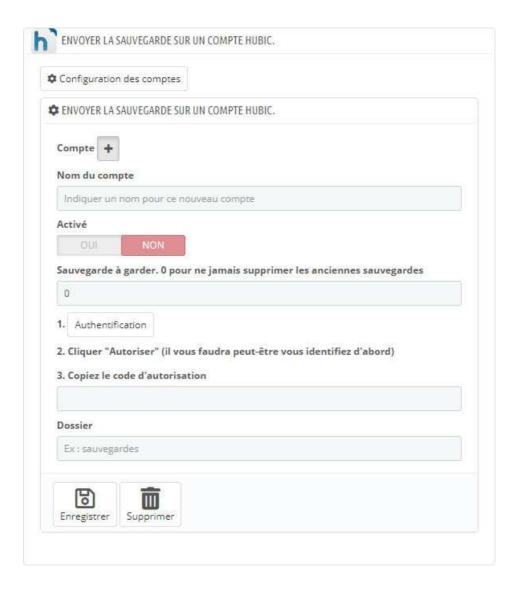
L'envoi de la sauvegarde sur des comptes OneDrive permet d'envoyer la sauvegarde de votre site sur les comptes OneDrive de votre choix. Pour cela vous devez authentifier vos comptes OneDrive et indiquer le dossier dans lequel placer votre sauvegarde.







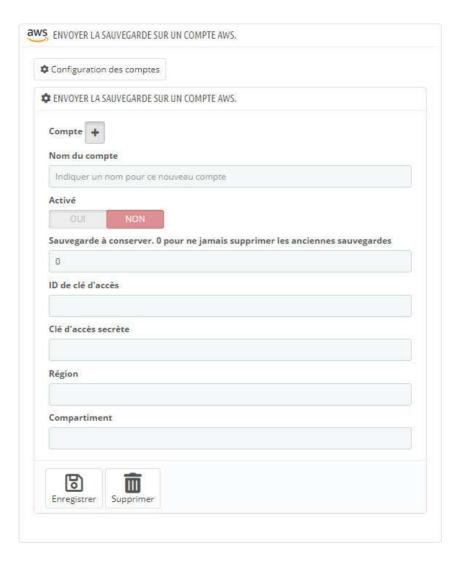
L'envoi de la sauvegarde sur des comptes Hubic permet d'envoyer la sauvegarde de votre site sur les comptes Hubic de votre choix. Pour cela vous devez authentifier vos comptes Hubic et indiquer le dossier dans lequel placer votre sauvegarde.







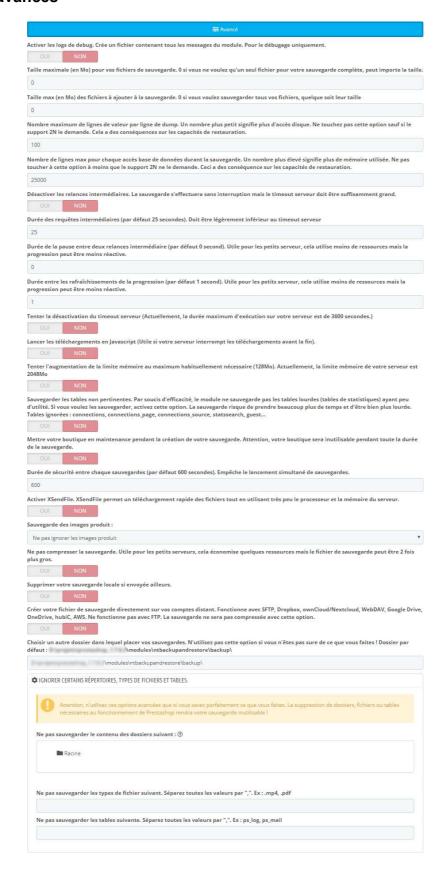
L'envoi de la sauvegarde sur des comptes AWS permet d'envoyer la sauvegarde de votre site sur les comptes AWS de votre choix. Pour cela vous devez indiquer les informations de connexion aux comptes et choisir le dossier dans lequel placer votre sauvegarde



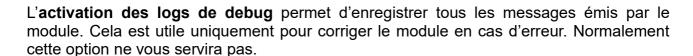




#### Paramètres avancés







L'option **Taille maximale pour vos fichiers de sauvegarde** permet de définir une taille maximale à laquelle découper votre sauvegarde. Cela vous permet de diviser votre sauvegarde en plusieurs fichiers plus petits. Ceci est utile si votre serveur a une taille de fichier maximum à ne pas dépasser inférieure à la taille totale de votre sauvegarde.

L'option **Taille maximale des fichiers à ajouter à la sauvegarde** permet de définir une taille limite de fichier pouvant être ajouté à la sauvegarde. Cela permet de ne pas sauvegarder les fichiers de taille égale ou supérieure à cette limite.

L'option Nombre maximum de lignes valeur par ligne de dump permet de définir le nombre maximum de lignes à insérer simultanément dans votre base de données pendant la restauration. Ceci pouvant créer un dump inutilisable avec une valeur plus grande, ne touchez pas à cette valeur à moins que l'équipe SAV de 2N ne vous le demande. La valeur par défaut est 100.

L'option **Nombre maximum de lignes pour chaque accès à la base** permet de définir le nombre maximum de lignes à sélectionner simultanément dans votre base de données à chaque accès à la base. Ceci pouvant créer un dépassement de limite mémoire avec une valeur plus grande, ne touchez pas à cette valeur à moins que l'équipe SAV de 2N ne vous le demande. La valeur par défaut est 25000.

Les **relances intermédiaires** permettent de contourner le problème des timeout faibles non modifiables sur certains serveurs. Certains hébergeurs ne permettent pas la modification du temps d'exécution maximum des scripts. Or pour les grosses boutiques ou si le serveur est faible, la sauvegarde peut nécessiter un certains temps. Ne les désactivez pas si vous n'êtes pas sûr que votre timeout est assez grand pour finir la sauvegarde.

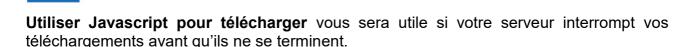
La durée des requêtes intermédiaires doit être plus petite que le timeout de votre serveur. Par défaut la durée est de 25 secondes. Si vous avez une grosse boutique (> 4 Go), vous obtiendrez de meilleures performances en augmentant cette valeur mais toujours en dessous de votre timeout. Par exemple si votre serveur a un timeout de 300 secondes, indiquez 290.

Le temps de pause entre deux relances intermédiaire est le temps durant lequel le module arrête son travail entre deux relances intermédiaires. Cela permet de soulager les serveurs limités.

Le **temps entre les rafraîchissement de la progression** est le temps entre chaque vérification de la progression de la sauvegarde. Plus la valeur est élevée moins le serveur utilise de ressouces, mais l'affichage de la progression sera également moins dynamique.

**Désactiver le timeout serveur** permet de tenter la désactivation du timeout afin de ne plus avoir de limite de temps. Certains serveurs empêchent cette désactivation.





**Augmenter la limite de mémoire** permet de tenter d'augmenter la limite de mémoire au maximum habituellement nécessaire (128Mo). Certains serveurs ne permettent pas cette augmentation.

La **Nouvelle limite mémoire** vous permet de choisir le nouvelle limite mémoire au lieu du maximum généralement nécessaire (128Mo).

La **sauvegarde des tables non pertinentes** permet de sauvegarder certaines tables normalement ignorées par le module. Ces tables de statistiques sont très lourdes et peu utiles. En activant cette option, le module les sauvegardera mais la sauvegarde et la restauration pourront durer beaucoup plus longtemps et votre sauvegarde pourra être beaucoup plus lourde.

Si vous choisissez de mettre **votre boutique en maintenance** lors de la création de vos sauvegardes, cela empêchera l'accès à votre boutique durant le processus de sauvegarde. Attention, la sauvegarde peut être plus ou moins longue!

La durée de sécurité entre chaque sauvegarde empêche le lancement simultané de sauvegardes. La durée est de 10 minutes par défaut (600 secondes). Si la sauvegarde dure longtemps, certains serveurs relancent plusieurs fois la sauvegarde pendant qu'elle est en train de s'exécuter. Cette option a vocation à limiter ce phénomène. Si vous voyez que plusieurs sauvegardes sont créées peu de temps après celle que vous avez lancée, vous pouvez augmenter cette durée.

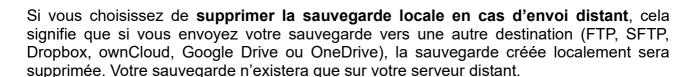
Si **XSendFile** est présent sur votre serveur, vous pourrez l'activer. XSendFile délègue la gestion du téléchargement des fichiers (normalement géré par PHP) à votre serveur web (Apache, NginX, LigthHttpd...). Cela améliore les performances de vos téléchargements tout en réduisant drastiquement les besoins en puissance processeur et mémoire vive (RAM). Si votre boutique est populaire, il est probable que votre sauvegarde soit d'une taille conséquente et XSendfile vous sera alors très utile. Pour obtenir plus d'informations sur le module serveur XSendfile, lisez la page <a href="https://tn123.org/mod\_xsendfile/">https://tn123.org/mod\_xsendfile/</a>

Si **ignorer les images des produits** est activé, les images des produits ne seront pas sauvegardées, le fichier de sauvegarde sera donc plus léger et plus rapide à générer. Cela est utile pour les développeurs pour debugger rapidement un site en local.

Si **sauvegarder uniquement les images des produits** est activé, seules les images des produits seront sauvegardées.

Si ne pas compresser la sauvegarde est activé, votre sauvegarde ne sera pas compressée. Cela peut être utile pour les serveurs peu puissants afin d'économiser quelques ressources, mais la taille du fichier de sauvegarde peut être deux fois plus volumineux.





Si vous choisissez de **créer vos sauvegardes directement sur vos comptes distants**, les sauvegardes ne seront pas créées localement mais sur chacun de vos comptes. Cela peux prendre plus de temps mais est utile si vous n'avez pas suffisamment d'espace disponible sur votre serveur. Fonctionne avec SFTP, Dropbox, ownCloud/Nextcloud, WebDAV, Google Drive, OneDrive, hubiC, AWS. Ne fonctionne pas avec FTP. La sauvegarde ne sera pas compressée avec cette option.

Si vous choisissez d'**ignorer certains répertoires**, il vous suffit de sélectionner les répertoires que vous ne souhaitez pas sauvegarder. Ces répertoires seront vides dans votre sauvegarde (sauf pour les fichiers liés à la sécurité, si il y en a). ATTENTION! N'utilisez cette option avancée que si vous savez exactement ce que vous faites! Si vous choisissez de ne pas sauvegarder des dossiers contenant des fichiers nécessaires à Prestashop, votre sauvegarde sera inutilisable!

Si vous choisissez d'**ignorer certains types de fichiers**, il vous suffit de lister les types de fichier que vous ne souhaitez pas sauvegarder. Chaque type de fichier doit être séparé par une virgule. Ex: « .mp4, .pdf ». ATTENTION! N'utilisez cette option avancée que si vous savez exactement ce que vous faites! Si vous choisissez de ne pas sauvegarder des types de fichier nécessaires à Prestashop, votre sauvegarde sera inutilisable!

Si vous choisissez d'**ignorer certaines tables**, il vous suffit de lister les tables que vous ne souhaitez pas sauvegarder. Chaque table doit être séparé par une virgule. Ex : « ps\_log, ps\_mail ». ATTENTION! N'utilisez cette option avancée que si vous savez exactement ce que vous faites! Si vous choisissez de ne pas sauvegarder des tables nécessaires à Prestashop, votre sauvegarde sera inutilisable!

Le bouton Activer l'affichage de la progression pour la sauvegarde en cours permet d'afficher la progression de la sauvegarde en cours dans l'onglet Sauvegarde. Cela est utile si une sauvegarde a été lancée automatiquement (CRON) et que vous voulez voir son avancement en direct.



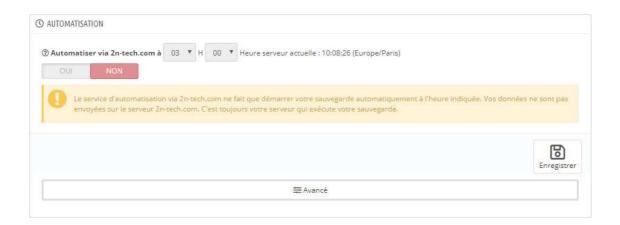


#### 3. Automatisation de la sauvegarde

La partie « Automatisation » vous permet de rendre automatique la sauvegarde de votre boutique.

Cette partie est divisée en deux, l'une proposant les options de base, l'autre proposant l'accès à des options plus avancées.

Les options de base vous permettent de programmer une heure à laquelle votre sauvegarde sera lancée tous les jours. Le serveur 2N lancera votre sauvegarde automatiquement à l'heure indiquée tous les jours. Aucune donnée n'est envoyée sur le serveur 2N, il ne fait que démarrer la sauvegarde à votre place! Tout se passe sur votre serveur.

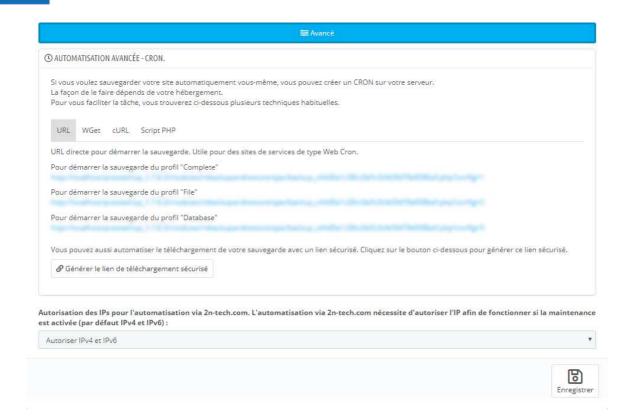


Si vous préférez gérer l'automatisation de vos sauvegardes vous-même, les options avancées vous donnent accès à des méthodes pour automatiser la sauvegarde de votre site.

Cela se fait communément par l'outil CRON de votre serveur. Si vous ne savez pas programmer un cron sur votre serveur, reportez-vous à la documentation de votre hébergeur.

Pour vous faciliter la tâche, nous vous fournissons quelques exemples de techniques habituellement utilisées (URL, Wget, cURL, script PHP).





Vous pouvez aussi récupérer automatiquement votre sauvegarde pour la copier sur un espace de stockage distant par exemple.

Pour obtenir le lien de téléchargement sécurisé, cliquez sur le bouton « **Générer le lien de téléchargement sécurisé** ». Ce lien est unique et est valable tant que vous ne regénérez pas un nouveau lien en cliquant sur le bouton.

Si vous avez activé l'enregistrement des logs de debug dans la configuration, un lien pour les logs sera aussi généré.

L'automatisation via 2n-tech.com nécessite d'autoriser l'IP du serveur 2N Tech afin de fonctionner si la maintenance est activée. Vous pouvez choisir d'autoriser a la fois IPv4 et IPv6 (choix par défaut), uniquement IPv4/uniquement IPv6 (si l'un des deux vous pose problème) ou ne rien autoriser (il vous sera alors impossible d'utiliser l'automatisation via 2n-tech.com si votre site est en maintenance).



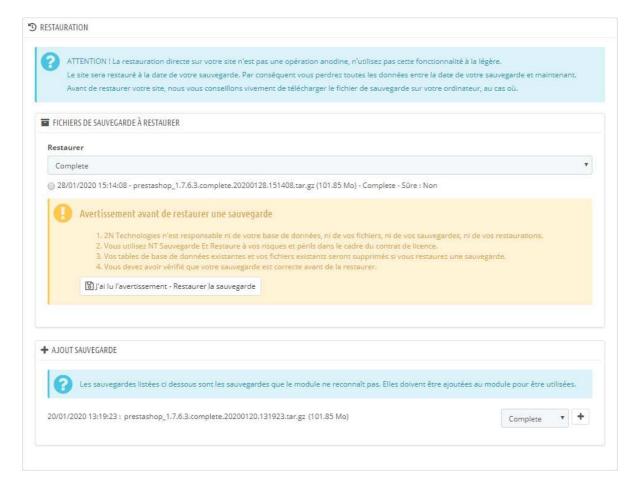
## 4. Restauration

Il y a deux manières différentes de restaurer votre sauvegarde :

- Restauration sur le même serveur
- Restauration sur un serveur différent (cette méthode peut également être utilisée pour restaurer sur le même serveur si besoin)

Pour lancer la restauration sur le même serveur, vous pouvez directement utiliser le module. Dans l'onglet « **Restauration** » vous pouvez choisir le type de restauration que vous voulez (complète, fichiers ou données) et choisir une sauvegarde dans la liste proposée. Ensuite il ne vous reste qu'à cliquer sur le bouton « **J'ai lu l'avertissement - Restaurer la sauvegarde** » et la restauration commencera automatiquement.

Si vous avez besoin de restaurer une sauvegarde non reconnue par le module (ex : une sauvegarde présente sur un compte distant mais supprimée du module) vous pouvez l'ajouter dans le répertoire « modules/ntbackupandrestore/backup ». Elle apparaîtra dans l'onglet « **Restauration** » dans la liste « **Ajout sauvegarde** ». Vous pouvez alors indiquer le profil de configuration utilisé pour sa création et l'ajouter au module, ce qui vous permettra de la restaurer.







Pour lancer la restauration sur un serveur/domaine différent (afin d'avoir une copie ou de déplacer votre site web), vous aurez besoin du script de restauration, du fichier de sauvegarde et d'une nouvelle base de données. Alors que si vous souhaitez remplacer votre site web existant par votre sauvegarde (sans utiliser la restauration intégrée au module), vous n'aurez besoin que du script de restauration et du fichier de sauvegarde.

Dans l'onglet Sauvegarde, cliquez sur le bouton « **Télécharger le script de restauration** » pour l'obtenir.

Placez votre fichier de sauvegarde et le script là où vous voulez restaurer votre site. Ouvrez un navigateur internet et rendez-vous à l'emplacement du script. Vous n'avez pas besoin d'installer Prestashop avant !

Par exemple, si vous avez placé le script et la sauvegarde à la base de votre nom de domaine, allez sur l'adresse <a href="http://www.mon-site.com/restore.php">http://www.mon-site.com/restore.php</a>
Remplacez www.mon-site.com par le domaine de votre site.

La page suivante devrait apparaître :

<b>Nt Restauration pour</b>	Prestashop
Paramètres de connexion de la	a base de données
Serveur Hôte * :	localhost
Nom *:	
Utilisateur * :	
Mot de passe * :	
Opti	ons
Démarrer la 1	restauration

Vous pouvez sélectionner la langue en cliquant sur le drapeau correspondant.

Indiquez les informations concernant la base de données (la nouvelle base de données si vous voulez une copie de vos données ou l'ancienne si vous voulez remplacer vos données):

- ✓ Serveur Hôte
- ✓ Nom
- ✓ Utilisateur
- ✓ Mot de passe





#### En cliquant sur le bouton « **Options** », des choix avancés s'offrent à vous :

Paramètres de connexion de la b	ase de donnees	
Serveur Hôte * : localhost		
Nom * : Utilisateur * :		
Mot de passe :		
Options		
Nettoyage		Oui
Supprimer les fichiers et dossiers ava	ant de restaurer	Non
Vider la base de données avant de re	estaurer	Non
Relance intermédiaire		Oui 🕕
Temps des relances intermédiaires. ( secondes) * :	Timeout actuel :	3600
Temps entre les rafraichissements de	e la progression. :	
Modifier l'email de la boutique		O Non
Créer un super admin		Non
Supprimer les emails des clients		Non Non
Désactiver SSL		Non
Désactiver le cache		Non Non
Désactiver ModPagespeed		( Non
Désactiver les serveurs de média		Non
Activer le mode Dev		( Non
Modifier le préfixe des tables		Non Non
Modifier les droits d'accès		( Non
Ne pas restaurer les fichiers		Non Non
Ne pas restaurer la base de données		( Non
Désactiver le mode SQL "No Auto Va	lue On Zero"	Non Non
Tenter de désactiver le timeout serve	er	Non





#### Nettoyage:

Si vous désactivez cette option, votre fichier de sauvegarde ne sera pas supprimé à la fin de la restauration. Cette option permet de nettoyer complètement votre restauration. Après une restauration réussie, elle supprime votre fichier de sauvegarde, les fichiers de logs de la restauration et le script de restauration lui-même.

#### Supprimer les fichiers et dossiers avant de restaurer :

Si vous activez cette option, **TOUS** les fichiers et dossiers présents au même endroit que le script de restauration seront supprimés, à l'exception du script de restauration et du fichier de sauvegarde.

#### Vider la base de données avant de restaurer :

Si vous activez cette option, **TOUTES** les tables de votre base de données seront supprimées.

#### Relances intermédiaires :

Si vous désactivez cette option, soyez certain d'avoir un timeout suffisamment long sur votre serveur. Les relances intermédiaires permettent de contourner les limites de temps d'exécution des serveurs.

#### Temps des relances intermédiaires :

La valeur par défaut, de 25 secondes, convient à la très grande majorité des configurations. Si votre timeout est plus faible, baisser cette valeur. Si vous recherchez les performances, l'idéal est d'indiquer environ 5 secondes en dessous de la valeur du timeout de votre serveur.



#### Temps entre les rafraîchissement de la progression :

Temps entre chaque vérification de la progression. Si votre serveur est limité, vous pouvez essayer d'augmenter la valeur. Cela utilisera moins de ressources, mais rendra également l'affichage de la progression moins dynamique.

#### Modifier le mail de la boutique :

Si vous activez cette option, vous pourrez remplacer l'email de contact de votre boutique.





#### Créer un super admin :

Si vous activez cette option, vous pourrez créer un super admin ou donner les droits de super admin à un utilisateur existant. Vous devez indiquer un email, un mot de passe, un prénom et un nom.

Créer un super admin	Oui
Email *:	
Mot de passe * :	
Prénom * :	
Nom *:	

#### Supprimer les mails des clients :

Si vous activez cette option, tous les emails des clients seront supprimés. Cela est utile pour les développeurs afin de ne pas envoyer de mails par inadvertance pendant des tests.

#### Désactiver SSL:

Si vous activez cette option, vous forcez le site en mode non sécurisé. Cela est utile si votre boutique sauvegardée était en SSL mais que votre nouveau serveur ne gère pas le SSL. Si votre boutique n'était pas en SSL, cette option est sans effet.

#### Désactiver le cache :

Si vous activez cette option, vous forcez le site à ne pas utiliser le système de cache. Cela est utile si votre boutique sauvegardée utilisait un système de cache mais que votre nouveau serveur n'a pas de système de cache. Si votre boutique n'utilisait pas de système de cache, cette option est sans effet.

#### Désactiver ModPagespeed :

Si vous activez cette option, vous forcez le site à ne pas utiliser ModPagespeed. Cela est utile si votre boutique sauvegardée utilisait ModPagespeed mais que votre nouveau serveur ne l'utilise pas. Si votre boutique ne l'utilisait pas, cette option est sans effet.

#### Désactiver les serveurs de média :

Si vous activez cette option, vous forcez le site à ne pas utiliser les serveurs de médias. Cela est utile si votre boutique sauvegardée utilisait des serveurs de médias mais que votre nouveau serveur n'en utilisent pas. Si votre boutique ne les utilisaient pas, cette option est sans effet.





#### Activer le mode Dev :

Si vous activez cette option, le site sera basculé en mode Développeur.

#### Modifier le préfixe des tables :

Si vous activez cette option, vous pourrez modifier le préfixe des tables dans votre base de données. Par défaut le préfixe des tables est « ps\_ ». Pour des questions de sécurité ou de convenances vous avez la possibilité de le modifier. Si vous aviez déjà modifié le préfixe et que vous n'activez pas cette option, il restera comme avant, inchangé.

Modifier le préfixe des tables		Oui	
Préfixe des tables :	ps_		

#### Modifier les droits d'accès :

Si vous activez cette option, vous pourrez modifier les droits d'accès des dossiers et fichiers. Cette option est inutile pour un serveur Windows. Par défaut les fichiers sont restaurés en 644 et les dossiers en 755. Plus d'explications sur les droits d'accès ici : https://linux.developpez.com/acls/#L2

Modifier les droits d'accès	Oui
Droits d'accès aux fichiers :	644
Droits d'accès aux dossiers :	755

#### Ne pas restaurer les fichiers :

Si vous activez cette option, les fichiers ne seront pas restaurés. Par défaut, le fichier dump sera extrait de la sauvegarde. Vous pouvez choisir de ne pas l'extraire : cela est utile pour les développeurs mais le dump de la base doit se trouver sur le serveur au préalable dans ce cas.



#### Ne pas restaurer la base de données :

Si vous activez cette option, la base de données ne sera pas restaurée. Cela est utile pour les développeurs pour mettre à jour uniquement les fichiers.

#### Désactiver le mode SQL "NoAutoValueOnZero" :

Utile si Mysql est limité par votre hébergeur et empêche la restauration de la base de données.





#### Ne pas tenter de désactiver le timeout server :

Pour que la restauration soit complète, le script a besoin d'un certain temps. Si le serveur arrête le script avant qu'il ait terminé, la restauration ne sera pas complète. Si vous avez une erreur, activez cette option et augmentez max execution time dans votre PHP.

Cliquez sur le bouton « **Démarrer la restauration** » pour lancer la restauration de votre sauvegarde.



**ATTENTION!** Si des fichiers sont présents dans le dossier, ils seront écrasés par ceux de la sauvegarde. De même, les tables de la base de données seront aussi écrasées par celles de la sauvegarde.

La restauration peut être très longue (plusieurs minutes) en fonction des performances de votre serveur et de la taille de votre sauvegarde.



Vous verrez l'état d'avancement de votre restauration tout au long de son exécution. La restauration passe par 4 grandes étapes :

- Décompression de la sauvegarde
- Restauration des fichiers
- Restauration de la base de données
- Reconfiguration de Prestashop

Sur les serveurs lents, il se peut qu'au bout d'un moment, l'affichage reste bloqué. Cliquez sur le bouton « **Rafraîchir** » pour rafraîchir l'affichage de l'état d'avancement. La restauration continue dans tous les cas jusqu'à l'affichage d'un message de succès ou d'erreur. En cas d'erreur, merci de nous en transmettre l'erreur pour que l'on puisse vous venir en aide et améliorer le module.

Le message suivant s'affiche lorsque votre sauvegarde a été complètement restaurée :







La configuration par défaut de Prestashop peut être modifiée par d'autres modules. Si vous avez des soucis avec votre site restauré, merci de nous avertir pour que l'on puisse en tenir compte et améliorer le module.



#### 5. Automatisation de la restauration

Cette partie est réservée aux utilisateurs expérimentés techniquement.

La restauration peut être lancée automatiquement en passant la configuration en paramètres de l'URL (GET). Combinée à la sauvegarde automatique et à l'envoi distant par FTP, la restauration automatique permet d'avoir constamment une boutique de secours prête sur un autre domaine.

#### Exemple:

https://monsite.com/restore.php?db\_server=localhost&db\_name=sitedb1&db\_user=siteu1 &db\_passwd=V0vi7Z3gxiQ2mB&clean=true

Liste de tous les paramètres disponibles :

Configuration	Paramètre	Condition
Serveur Hôte	db_server	Obligatoire. Chaîne de caractères.
Nom	db_name	Obligatoire. Chaîne de caractères.
Utilisateur	db_user	Obligatoire. Chaîne de caractères.
Mot de passe	db_passwd	Obligatoire. Chaîne de caractères.
Nettoyage	clean	'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.
Supprimer les fichiers et dossiers avant de restaurer	clean_files_before	'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.
Vider la base de données avant de restaurer	clean_data_before	'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.
Relances intermédiaires	activate_refresh	'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.
Temps des relances intermédiaires (en secondes)	refresh_time	Nombre entier. Doit être > 0
Temps entre les rafraîchissements de la progression	progress_refresh_time	Nombre entier. Doit être > 0



fichiers  Droits d'accès aux	folder access rights	Entre 600 et 777  Nombre entier. Entre 600 et 777
Droits d'accès aux	file_access_rights	Nombre entier.
Modifier les droits d'accès	change_access_rights	'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.
Préfixe des tables	table_prefix	Chaîne de caractères.
Modifier le préfixe des tables	change_table_prefix	'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.
Activer le mode Dev	enable_mode_dev	'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.
Désactiver les serveurs de média	disable_mediaservers	'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.
Désactiver ModPagespeed	disable_modpagespeed	'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.
Désactiver le cache	disable_cache	'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.
Désactiver SSL	disable_ssl	'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.
Supprimer les emails des clients	delete_customers_emails	'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.
Nom	super_admin_last_name	Obligatoire si activé. Chaîne de caractères.
Prénom	super_admin_first_name	Obligatoire si activé. Chaîne de caractères.
Mot de passe	super_admin_password	Obligatoire si activé. Chaîne de caractères.
Email	super_admin_email	Obligatoire si activé. Chaîne de caractères.
Créer un super admin	create_super_admin	'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.
Email	shop_email	Chaîne de caractères.
Modifier l'email de la boutique	change_shop_email	'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.





données		Chaîne de caractères.
Désactiver le mode SQL "NoAutoValueOnZero"	disable_no_auto_value_on_z ero	'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.
Ne pas tenter de désactiver le timeout server		'true' pour activer l'option. Chaîne de caractères.





### 6. Documentation

La partie « **Documentation** » vous permet de télécharger la documentation du module au format PDF.



#### 7. Contact

La partie « **Contact** » vous permet d'accéder au formulaire de contact pour nous indiquer un éventuel problème.





#### 8. Questions fréquentes

## 1) Que faire si le module ne réagit pas quand je lance la sauvegarde ou <u>l'enregistrement de la configuration ?</u>

- ✓ Si vous êtes en mode maintenance, vérifiez que votre adresse IP est autorisée par Prestashop (menu **Préférences > Maintenance**)
- ✓ Vérifiez que vous êtes connecté sur l'adresse de votre site déclarée dans votre backoffice (menu Paramètres de la boutique > Trafic (Presta > 1.7) ou menu Préférences > SEO & URLs (Presta ≤ 1.6)). Souvent, il y a les www en plus ou en moins ou il s'agit de https au lieu de http. Le module met à jour l'avancement de la sauvegarde sans recharger la page et si vous n'êtes pas sur la bonne adresse, le navigateur bloque les requêtes pour raison de sécurité. Le module vous affiche un message si vous n'êtes pas connecté sur la bonne adresse.
- ✓ Vérifiez les droits d'accès aux dossiers et fichiers du module. Normalement les dossiers sont en 755 et les fichiers en 644. Plus d'explications sur les droits d'accès ici : https://linux.developpez.com/acls/#L2

#### 2) Que faire si la sauvegarde reste bloquée sur un pourcentage?

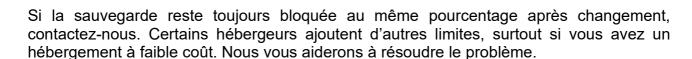
La durée nécessaire pour effectuer une sauvegarde dépend des performances de votre serveur et de la taille de votre boutique. Bien que le module soit déjà très optimisé pour réduire cette durée au minimum, il peut arriver qu'elle dépasse la durée maximale autorisée sur votre serveur.

Les serveurs web ont un mécanisme qui permet de bloquer les scripts après un trop long moment. Ce mécanisme est utile pour stopper les scripts buggés qui s'exécutent trop longtemps. Mais dans le cas du module de sauvegarde, il est normal qu'il dure plus ou moins longtemps.

En effet, il est aisé de comprendre que le déménagement d'une maison prend plus de temps s'il s'agit d'une grosse villa plutôt que d'un petit appartement (grosse ou petite boutique) et s'il n'y a que 2 déménageurs ou s'il y en a 15 (puissance du serveur).

Pour résoudre ce problème, plusieurs solutions sont possibles. Premièrement, dans la configuration avancée vérifiez que l'option « **Relances intermédiaires** » n'est pas désactivée. Si ça ne l'est pas et que vous avez toujours le problème, activez l'option « **Désactiver le timeout** ». Si aucune de ces solutions ne suffit, augmentez la valeur (en secondes) de **max\_execution\_time** sur votre hébergement, à un minimum de **30 secondes**. La méthode pour modifier cette valeur dépend de votre hébergeur. Aucun n'a la même méthode! Souvent cette valeur est configurée entre 90 et 300 secondes chez la plupart des hébergeurs.





Dans la configuration avancée du module, vous trouverez aussi des options dédiées aux serveurs limités ou peu puissants qui pourront réduire le temps d'exécution de la sauvegarde.

#### 3) Pourquoi dois-je vérifier ma sauvegarde?

La création de sauvegardes, que ce soit un module Prestashop, un logiciel ou un appareil, n'est jamais d'une absolue sécurité. À cause de la complexité du système à sauvegarder, il est toujours possible qu'un événement empêche la création de la sauvegarde correctement (coupure électrique, coupure réseau, système instable, automatisation mal paramétrée...). Or la sauvegarde n'est jamais utile sauf lorsqu'il y a eu un problème. Elle devient alors l'élément primordial. Il serait dommage de constater à ce moment critique que la sauvegarde ne peut pas être restaurée car il y a eu un souci lors de sa création. Il est donc essentiel de vérifier régulièrement si la sauvegarde se crée correctement.

## 4) Comment vérifier l'intégrité de la sauvegarde ? Comment vérifier que la sauvegarde est fonctionnelle ?

La première vérification de base à faire est de regarder la taille de votre sauvegarde. Votre boutique est en constante augmentation (nouvelle commandes, nouveaux produits...) donc le fichier de sauvegarde ne devrait pas avoir une taille beaucoup plus faible que la sauvegarde précédente. Elle devrait au contraire être à peu près de la même taille ou plus grosse.

La seconde vérification est de restaurer votre sauvegarde à un autre endroit et sur une autre base de données. Si après la restauration vous retrouvez votre boutique telle qu'elle a été sauvegardée, c'est que le fichier de sauvegarde est correct.

**Attention!** N'essayez jamais de vérifier votre sauvegarde en la restaurant à la place de votre boutique en ligne! Faites toujours le test ailleurs.

Si vous avez des difficultés pour créer une sauvegarde fonctionnelle, contactez-nous. Nous vous aiderons à résoudre le problème.

#### 5) Est-ce que je dois payer quelque-chose pour l'automatisation via 2n-tech.com?

**Non**. Il s'agit d'un service gratuitement mis à votre disposition par 2N Technologies pour simplifier l'automatisation de vos sauvegardes.



#### 6) Ma boutique fait plus de 4 Go et la compression est longue à se terminer.

- ✓ Pour améliorer les performances lors de la compression, vous pouvez augmenter la durée des requêtes intermédiaires dans les options avancées du module. Veillez à ce que la valeur soit toujours inférieure au temps maximum d'exécution de votre serveur. Par exemple pour un timeout de 300, indiquez 290.
- ✓ Vous pouvez aussi désactiver les relances intermédiaires. Votre timeout doit alors être supérieur à la durée totale de création de votre sauvegarde. L'option « Tenter la désactivation du timeout serveur » peut vous aider sinon vous devrez l'augmenter directement sur votre serveur.
- ✓ Vous pouvez désactiver la compression dans les options avancées du module.

#### 7) Je ne trouve pas la base de données dans ma sauvegarde

Si vous décompressez manuellement le fichier de sauvegarde tar.gz, vous verrez la sauvegarde de la base de données dans le fichier « **dump.sql** ». Ce fichier se trouve dans le dossier « **modules/ntbackupandrestore/backup/** » du fichier tar.gz.

## 8) Est-ce que le module sauvegarde toute ma base de données ou juste les tables de base de Prestashop ?

Le module sauvegarde toute votre base de données.

#### 9) Le module ne veut pas s'installer

Il s'agit probablement d'une limitation de la taille maximum d'upload de votre serveur.

- ✓ Vous pouvez augmenter la taille d'upload maximum sur votre serveur, à 20M par exemple.
- ✓ Vous pouvez aussi décompresser le fichier zip du module et copiez le dossier « ntbackupandrestore » par ftp dans le dossier « modules » de votre boutique. Vous pourrez ensuite installer le module depuis le menu « Modules » de Prestashop.

#### 10) A quelle fréquence l'automatisation par 2N est elle faite ?

L'automatisation par 2N est faite chaque jour



#### 11) L'automatisation par 2N ne semble plus fonctionner. Que puis je faire ?

Désactivez l'automatisation, sauvegardez, re-activez l'automatisation et sauvegardez à nouveau.

## 12) La sauvegarde se termine par une erreur indiquant qu'il n'y a pas suffisamment de place pour la sauvegarde, mais je sais qu'il y en a. Pourquoi ai-je cette erreur ?

Cette erreur peut être causée par un limite de votre serveur. Certain serveur (32 bits) n'autoriserons pas la sauvegarde à faire plus de 2 Go. Dans ce cas, vous pouvez utiliser les options avancées pour limiter la taille de la sauvegarde. Votre sauvegarde sera coupée en parties plus petites qui seront acceptées par votre serveur. Par exemple, vous pouvez choisir 1500 comme taille limite pour votre fichier de sauvegarde. N'oubliez pas que toutes les parties générées sont nécessaires à la restauration de votre boutique.

#### 13) Où puis je trouver la sauvegarde sur mon serveur?

Vous pouvez trouver votre sauvegarde dans le dossier modules/ntbackupandrestore/backup/

#### 14) La sauvegarde complète contient elle vraiment tous mes fichiers et données ?

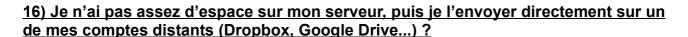
La sauvegarde complète contiendra un copie exacte de votre site web. C'est à dire tous vos fichiers et données. Sauf si vous avez configuré le module de manière à ne pas sauvegarder certain d'entre eux

#### 15) Comment puis je restaurer ma sauvegarde?

Pour restaurer votre sauvegarde vous devez :

- Choisir où votre boutique doit être restaurée. Soit un nouvel emplacement (nouveau domaine et nouvelle base de données) pour copier/déplacer ou à la racine de votre boutique actuelle pour la remplacer.
- Placer votre sauvegarde et script de restauration à l'emplacement choisi
- Accéder au script de restauration, en utilisant votre navigateur web
- Indiquer les informations d'accès de la base de données où les données seront restaurées.
- Optionnel : si besoin, configurer les options avancées
- Lancer la restauration. N'oubliez pas que les fichiers de votre sauvegarde écraseront et remplaceront les fichiers et données existants par ceux de votre sauvegarde.





Oui, vous pouvez en choisissant l'option **Créer votre fichier de sauvegarde directement sur vos comptes distants** dans la configuration avancée. La sauvegarde ne sera pas créée localement mais directement sur chacun de vos comptes distants. Cette option fonctionne avec SFTP, Dropbox, ownCloud/Nextcloud, WebDAV, Google Drive, OneDrive, hubiC et AWS mais pas avec FTP. La sauvegarde ne sera pas compressée.

#### 17) Pour restaurer ma boutique, dois je d'abord installer un Prestashop vierge?

Vous n'avez pas besoin d'installer un Prestashop vierge pour restaurer. Vous avez seulement besoin de votre fichier de sauvegarde et de votre script de restauration.



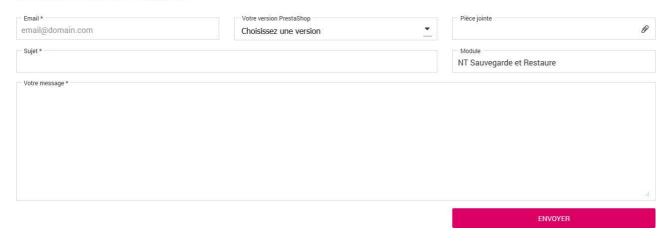


### **Contactez-nous**

Si vous avez des remarques, des problèmes ou des idées d'améliorations, n'hésitez pas à nous contacter, à l'aide du formulaire PrestaShop.

https://addons.prestashop.com/fr/ecrire-au-developpeur?id\_product=20130

#### Contacter un développeur



Afin de pouvoir vous aider au mieux en cas de problème, veuillez, s'il vous plaît, nous donner accès à l'administration de votre site (adresse, login et mot de passe) et à votre serveur FTP (adresse, login et mot de passe).



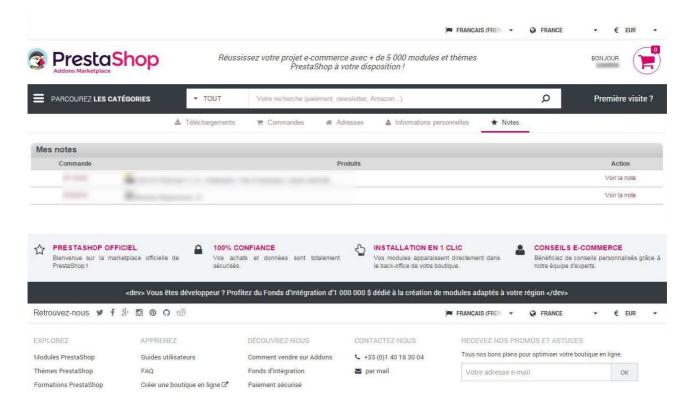
## Votre opinion

Toute l'équipe de 2N Technologies vous remercie pour votre achat et espère que le module vous conviendra.

Afin de toujours vous proposer le meilleur et de pouvoir être au plus près des besoins et des envies de la communauté PrestaShop, nous vous remercions également de bien vouloir prendre le temps d'évaluer ce module à cette adresse :

#### http://addons.prestashop.com/fr/ratings.php

Afin que cela soit le plus utile possible, si vous deviez rencontrer un problème avec le module, veuillez nous contacter avant de l'évaluer. Notre équipe est là pour vous aider et résoudre tous problèmes que vous pourriez rencontrer.





## Nos autres modules



#### **NtGeoloc**

**Géolocalisez précisément sur une carte vos clients**, magasins, entrepôts, fournisseurs et fabricants. **Sachez d'où viennent vos clients**, s'ils se situent près de vos magasins, où accentuer vos efforts publicitaires, où ouvrir un nouveau magasin.



#### **NtReduction**

Programmez des réductions massivement ou par produit, sur une ou deux périodes. Simple et efficace.

Parfait pour les soldes et vos opérations commerciales. Idéal pour les réductions récurrentes.



#### **NtDeb**

Créer vos fichiers d'échange de biens (DEB) facilement pour Prodouane.

Toutes les entreprises françaises expédiant des produits dans un pays de la zone euro doivent déclarer leurs ventes aux douanes françaises.

Simple et rapide.

