

# Wordpress avec HTTPS

- [Installation de Wordpress](#)
- [Sauvegarde automatique de Wordpress](#)
- [Continuité du service](#)

# Installation de Wordpress

On met d'abord l'OS à jour puis on télécharge LAMP.

```
apt update && apt upgrade -y && apt dist-upgrade -y  
apt install apache2 mariadb-server php7.3 php7.3-mysql php7.3-xml php7.3-curl php7.3-imap  
php7.3-ldap php7.3-zip php7.3-mbstring php7.3-gd unzip ntp -y
```

On crée l'utilisateur Wordpress et on lui donne les droits.

```
mariadb -u root  
CREATE DATABASE wpdb;  
CREATE USER 'wpuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'password';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON wpdb.* TO 'wpuser'@'localhost';  
FLUSH PRIVILEGES;  
exit
```

On modifie la configuration de PHP.

```
nano /etc/php/7.3/apache2/php.ini
```

```
Max_execution_time = 480  
Memory_limit = 512M  
upload_max_filesize = 32M  
post_max_size = 64M  
Date.timezone = Europe/Paris
```

On crée ensuite le répertoire.

```
cd /var/www  
mkdir wordpress  
chown -R www-data:www-data /var/www/wordpress
```

On crée ensuite le vhost. La mise en place de l'HTTPS est très importante, elle permet de sécuriser l'accès au site pour éviter les fuites de données. (Par exemple, un mot de passe diffusé en clair)

```
cd /etc/apache2/sites-available  
nano wordpress.home.khroners.fr.conf
```

```

<VirtualHost *:80>
    [ServerName wordpress.home.khroners.fr
    [ServerAlias www.wordpress.home.khroners.fr
    [ServerAdmin alexisbonnet@khroners.fr
    [DocumentRoot /var/www/wordpress.home.khroners.fr
    [ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    [CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>

<VirtualHost *:443>
    [ServerName wordpress.home.khroners.fr
    [ServerAlias www.wordpress.home.khroners.fr
    [ServerAdmin alexisbonnet@khroners.fr
    [DocumentRoot /var/www/wordpress.home.khroners.fr
    [ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    [CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
    [SSLCertificateFile "/etc/apache2/ssl/fullchain.pem"
    [SSLCertificateKeyFile "/etc/apache2/ssl/private/privkey.pem"
</VirtualHost>

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet

```

On active le site.

```

a2ensite wordpress.home.khroners.fr
systemctl restart apache2

```

On télécharge ensuite Wordpress.

```

cd /var/www
wget https://wordpress.org/latest.tar.gz
tar -xvzf latest.tar.gz
rm latest.tar.gz

```

On copie ensuite le fichier wp-config-sample.php. puis on le modifie.

```

cd wordpress
cp wp-config-sample.php wp-config.php
nano wp-config.php

```

```

define( 'DB_NAME', 'wpdb' );

/** MySQL database username */
define( 'DB_USER', 'wpuser' );

/** MySQL database password */
define( 'DB_PASSWORD', 'password' );

/** MySQL hostname */
define( 'DB_HOST', 'localhost' );

/** Database Charset to use in creating database tables. */
define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );

/** The Database Collate type. Don't change this if in doubt. */
define( 'DB_COLLATE', '' );

/**#@+

```

```

chown -R www-data:www-data /var/www/wordpress
cd /var/www/wordpress
mv wordpress/ wordpress.home.khroners.fr/
systemctl restart apache2

```

Screenshot of a web browser showing the WordPress installation language selection screen. The browser address bar shows `https://wordpress.home.khroners.fr/wp-admin/install.php`. A security overlay on the left indicates the connection is secured by Let's Encrypt. The main content area features the WordPress logo and a language selection dropdown menu. The dropdown is open, showing a list of languages including English (United States), Afrikaans, العربية, العربية المغربية, অসমীয়া, گۆنئی آذربایجان, Azərbaycan dili, Беларуская мова, Български, বাংলা, བོད་སྐད་, Bosanski, Català, Cebuano, Čeština, Cymraeg, Dansk, Deutsch, Deutsch (Schweiz), Deutsch (Österreich), Deutsch (Schweiz, Du), and Deutsch (Sia). A "Continue" button is visible at the bottom right of the language selection area.



## Bienvenue

Bienvenue dans la très célèbre installation en 5 minutes de WordPress ! Vous n'avez qu'à remplir les informations demandées ci-dessous et vous serez prêt à utiliser la plus extensible et puissante plateforme de publication de contenu au monde.

## Informations nécessaires

Veuillez renseigner les informations suivantes. Ne vous inquiétez pas, vous pourrez les modifier plus tard.

Titre du site

Identifiant

Les identifiants ne peuvent utiliser que des caractères alphanumériques, des espaces, des tirets bas ("\_"), des traits d'union ("-"), des points et le symbole @.

Mot de passe

[Show](#)

Forte

**Important :** Vous aurez besoin de ce mot de passe pour vous connecter. Pensez à le stocker dans un lieu sûr.

Votre e-mail

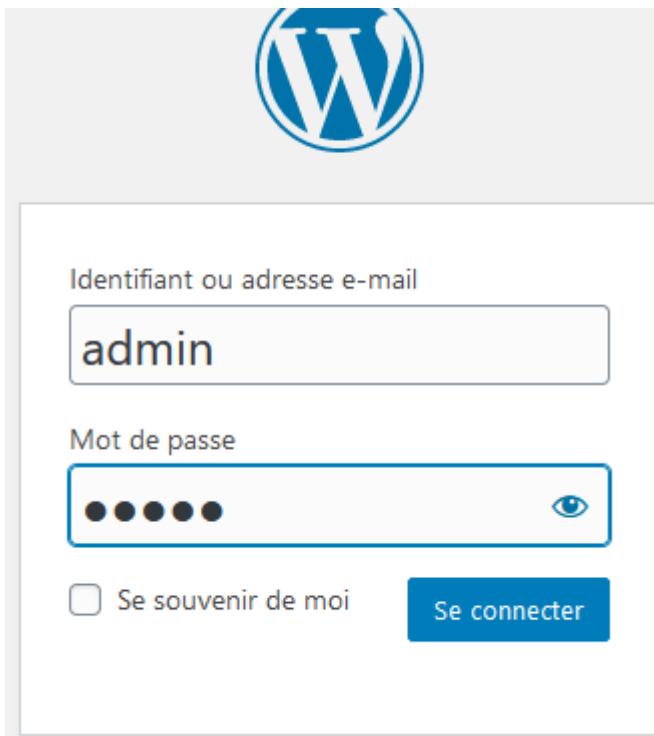
Vérifiez bien cette adresse e-mail avant de continuer.

Visibilité par les  
moteurs de recherche

☐ Demander aux moteurs de recherche de ne pas indexer ce site

Certains moteurs de recherche peuvent décider de l'indexer malgré tout.

[Installer WordPress](#)



The image shows the WordPress login interface. At the top is the WordPress logo. Below it is a form with two input fields. The first field is labeled "Identifiant ou adresse e-mail" and contains the text "admin". The second field is labeled "Mot de passe" and contains five black dots, with an eye icon to its right. Below the password field is a checkbox labeled "Se souvenir de moi" and a blue button labeled "Se connecter".

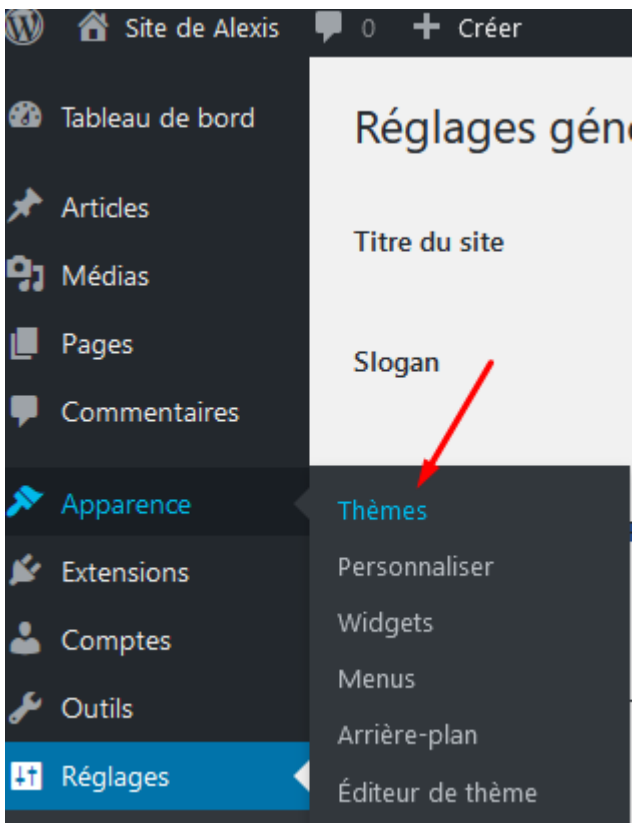
Identifiant ou adresse e-mail

admin

Mot de passe

☐ Se souvenir de moi

Se connecter



On clique sur "Ajouter" puis on choisit un thème, par exemple "Astra".

Ajouter des thèmes

Téléverser un thème

Aide ▼

2

Mis en avant

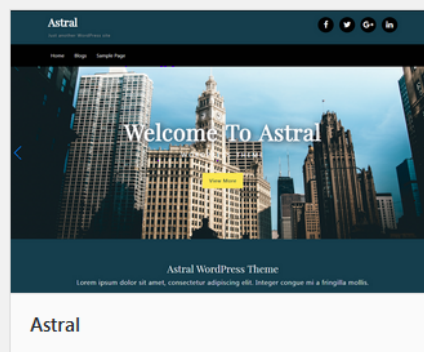
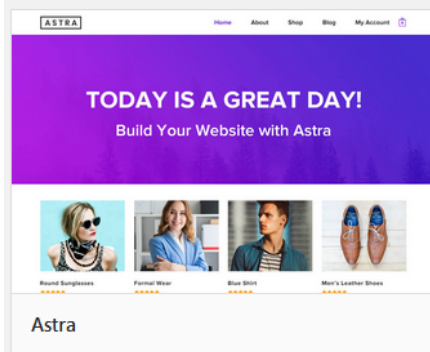
Populaires

Derniers en date

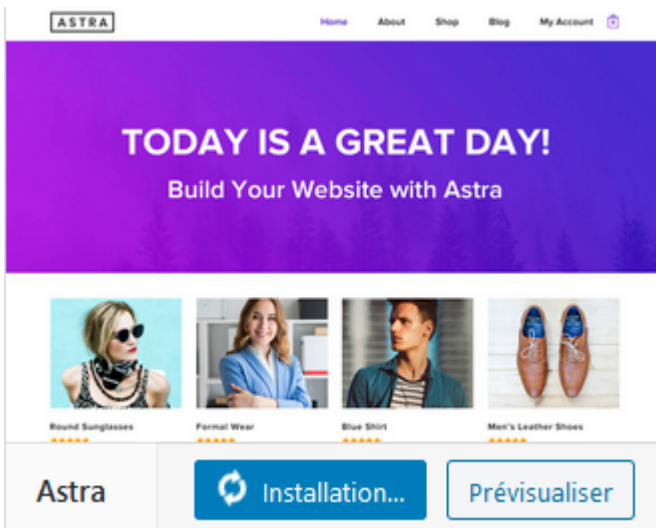
Favoris

Filtre de fonctionnalités

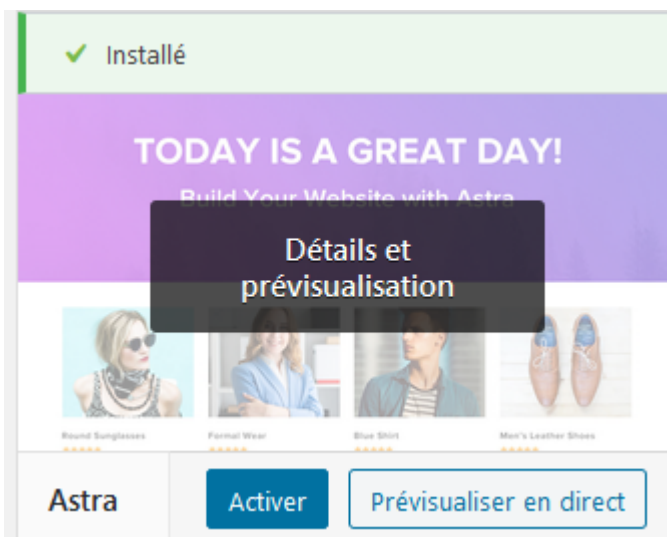
Astra



On clique sur "Installer".



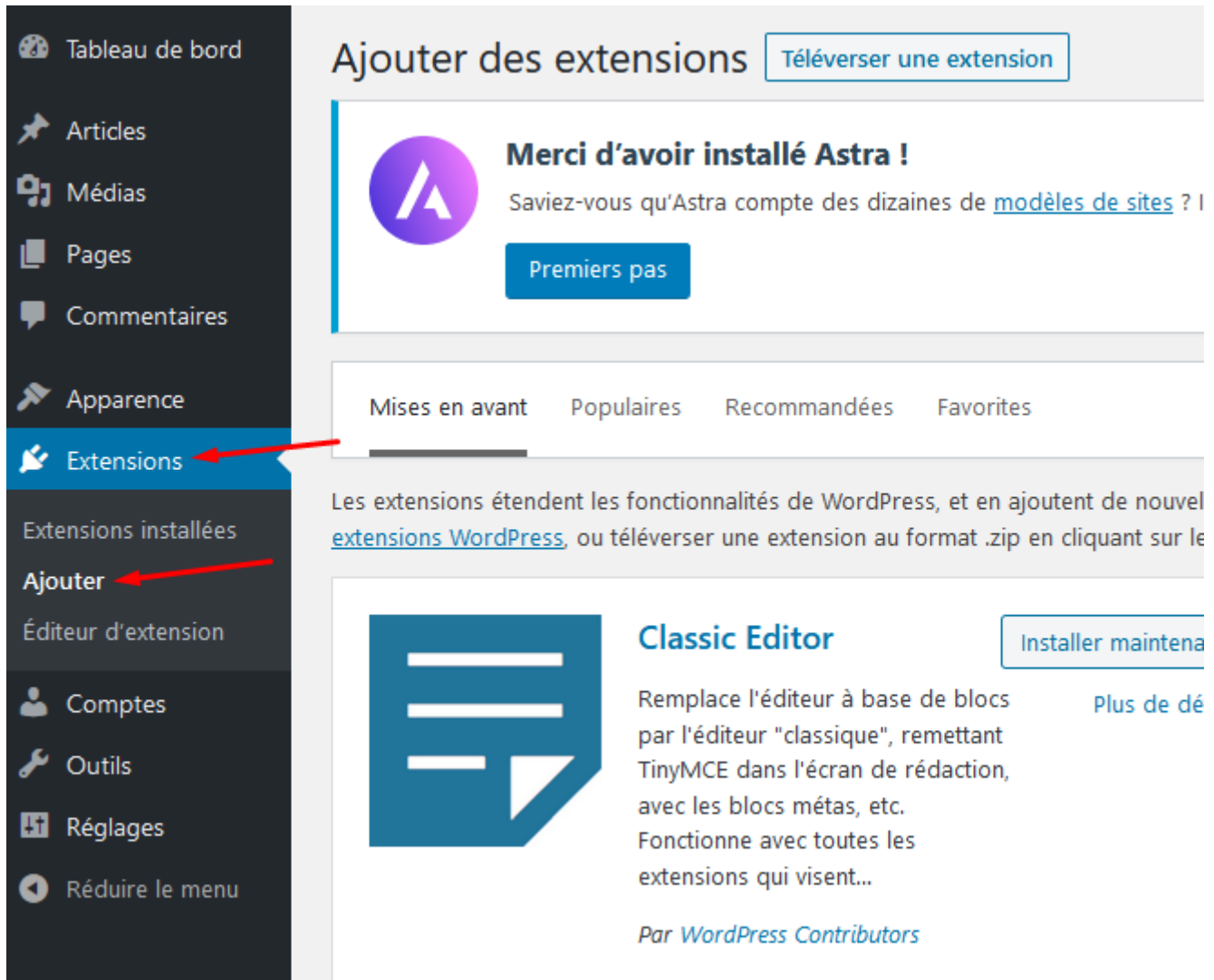
On l'active.



On peut ensuite le personnaliser.



On peut ajouter des extensions : éditeur de texte, cookies, anti-spam, design...



On peut faire de belles choses avec Wordpress et des extensions, comme sur mon site :

<https://alexisbonnet.fr/>

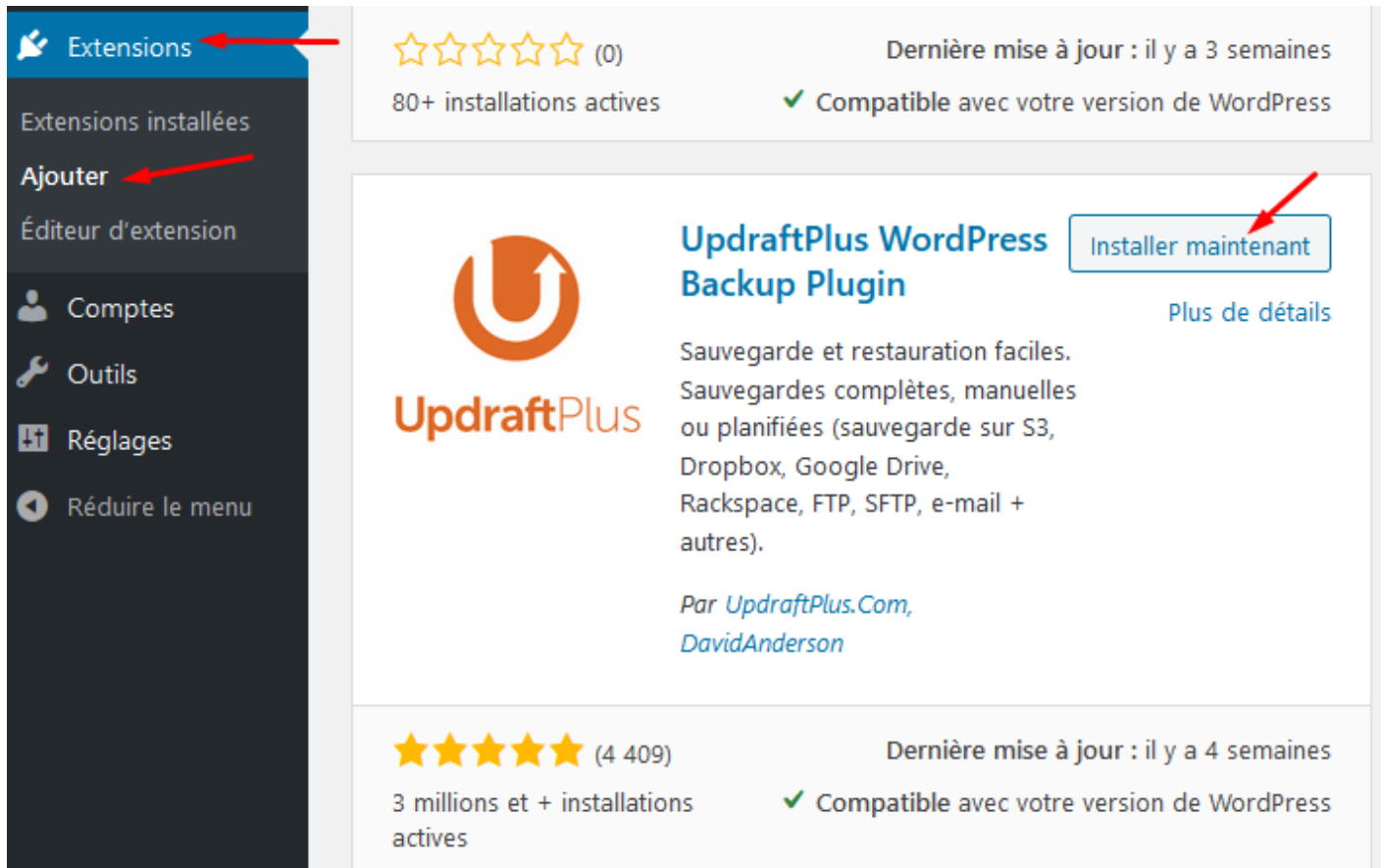
# Sauvegarde automatique de Wordpress

Il existe différents moyens de sauvegarder Wordpress.

La plus connue et utilisée est à l'aide du plugin UpdraftPlus.

On peut sauvegarder le site en local (sur le serveur), dans le cloud (AWS, Google Drive, OneDrive...) ou via des partages FTP

On l'installe.



The screenshot shows the WordPress dashboard's 'Extensions' (Plugins) page. On the left sidebar, the 'Extensions' menu is highlighted with a red arrow. Below it, the 'Ajouter' (Add New) button is also highlighted with a red arrow. The main content area displays the 'UpdraftPlus WordPress Backup Plugin' by UpdraftPlus.Com and DavidAnderson. The plugin's details include a 5-star rating (0 reviews), 80+ active installations, and compatibility with the current WordPress version. A red arrow points to the 'Installer maintenant' (Install Now) button. Below the main plugin details, there is a section for user reviews, showing a 5-star rating (4,409 reviews) and 3 million+ active installations, also compatible with the current WordPress version.

**Extensions**

Extensions installées

**Ajouter**

Éditeur d'extension

Comptes

Outils

Réglages

Réduire le menu

★★★★★ (0)

80+ installations actives

Dernière mise à jour : il y a 3 semaines

✓ Compatible avec votre version de WordPress

**UpdraftPlus WordPress Backup Plugin**

Installer maintenant

Plus de détails

Sauvegarde et restauration faciles.  
Sauvegardes complètes, manuelles ou planifiées (sauvegarde sur S3, Dropbox, Google Drive, Rackspace, FTP, SFTP, e-mail + autres).

Par UpdraftPlus.Com,  
DavidAnderson

★★★★★ (4 409)

3 millions et + installations actives

Dernière mise à jour : il y a 4 semaines

✓ Compatible avec votre version de WordPress

On l'active.



## UpdraftPlus WordPress Backup Plugin

Activer

[Plus de détails](#)

Sauvegarde et restauration faciles.  
Sauvegardes complètes, manuelles ou planifiées (sauvegarde sur S3, Dropbox, Google Drive, Rackspace, FTP, SFTP, e-mail + autres).

Par [UpdraftPlus.Com](#),  
[DavidAnderson](#)

★★★★★ (4 409)

Dernière mise à jour : il y a 4 semaines

3 millions et + installations actives

✓ Compatible avec votre version de WordPress

### Réglages d'UpdraftPlus



Bienvenue sur UpdraftPlus, l'extension de sauvegarde la plus fiable au monde !

[Cliquez ici pour commencer !](#)

#### ☐ UpdraftPlus - Sauvegarde/Restauration

[Extensions / support Pro](#) | [Réglages](#) | [Désactiver](#) | [Visite guidée](#)

☐ Extension

Dans "Réglages", on choisit ce qu'on veut.

[UpdraftPlus.Com](#) | [Premium](#) | [Actualités](#) | [Twitter](#) | [Support](#) | [Abonnement à la newsletter](#) | [Page d'accueil du développeur](#)

Sauvegarder/restaurer

Migrer / Cloner

Réglages

Outils avancés

Premium / Extensions

















On choisit la fréquence et le temps durant lequel on conserve les sauvegardes.

Planifier des sauvegardes de fichiers :  et conserver ce nombre de sauvegardes :

Planifier des sauvegardes de bases de données:  et conserver ce nombre de sauvegardes :

Pour choisir l'heure de la sauvegarde, (par exemple si votre serveur est chargé et que vous voulez sauvegarder nuit), pour effectuer des sauvegardes incrémentielles, ou pour configurer des planifications plus complexes, [UpdraftPlus Premium](#)

Choisissez votre stockage distant (cliquez une icône pour sélectionner ou désélectionner):

 UpdraftPlus Vault ?	 Microsoft OneDrive	 WebDAV
 Dropbox	 FTP	 S3-Compatible (Generic)
 Amazon S3	 Microsoft Azure	 OpenStack (Swift)
 Rackspace Cloud Files	 SFTP / SCP	 DreamObjects
 Google Drive	 Google Cloud	 Email
	 Backblaze	

Pour FTP, on rentre le serveur et les identifiants de connexion.

**FTP**

*Only non-encrypted FTP is supported by regular UpdraftPlus. [Si vous souhaitez utiliser le chiffrement \(utile si vous sauvegardez des données sensibles par ex.\), un module existe.](#)*

Serveur FTP:

Identifiant FTP:

Mot de passe FTP:

Chemin distant:  *Il faut que cela existe déjà*

Mode passif: ☒ *Presque tous les serveurs FTP exigeront le mode passif ; mais si vous avez besoin du mode actif, décochez ceci.*

On clique sur "Enregistrer" en bas de la page.

On teste.

## Prochaines sauvegardes planifiées :

## Fichiers :

Sun, February 28, 2021 01:00

## Base de données :

Sun, February 28, 2021 01:00

Heure actuelle: Sun, February 28, 2021 00:00

Sauvegarder

[Add changed files \(incremental backup\) ...](#)

## Effectuer une nouvelle sauvegarde

☒ Inclure votre base de données dans la sauvegarde (...)☒ Inclure vos fichiers dans la sauvegarde (...)☐ La sauvegarde ne sera envoyée vers aucun stockage distant ; rien n'a été sauvegardé dans le Paramètres. Vous ne possédez pas de stockage distant ? [Voir Vault UpdraftPlus](#)☐ Autoriser uniquement cette sauvegarde à être supprimée manuellement (c.-à-d. la conserver même si les limites de rétention sont atteintes).

Sauvegarder

Annuler

## Fichiers :

Sun, February 28, 2021 01:00

## Base de données :

Sun, February 28, 2021 01:00

Heure actuelle: Sun, February 28, 2021 00:00

Sauvegarder

[Add changed files \(incremental backup\) ...](#)

Sun, February 28, 2021 00:00

Création des fichiers Zip de sauvegarde (Extensions)

dernière activité: il y a 1s - [afficher le journal](#) - [arrêter](#)

## Dernier message du journal :

Zip: backup\_2021-02-28-0000\_Site\_de\_Alexis\_d228f1a9e5b8-plugins.zip.tmp: 1400 files added (on-disk size: 2499.9 KB) (Fév 28 00:00:56)



La sauvegarde est terminée

[✕ Fermer](#)

Elle apparaît en bas de la page.

**Sauvegardes existantes** 1

Autres tâches : [Téléversement des fichiers de sauvegarde](#) | [Scanner le dossier local pour recherche de nouveaux lots de sauvegarde](#) | [Scanner l'espace de stockage distant](#)

<input type="checkbox"/>	Date de la sauvegarde	Données sauvegardées (cliquer pour télécharger)	Actions
<input type="checkbox"/>	Feb 28, 2021 0:00	<div>Base de données</div> <div>Extensions</div> <div>Thèmes</div> <div>Téléversements</div> <div>Autres</div>	<div>Restaurer</div> <div>Supprimer</div> <div>Voir le journal</div>

Actions sur les sauvegardes sélectionnées 

Supprimer

Tout sélectionner

Désélectionner

Utilisez les touches Ctrl/Cmd en cliquant avec la souris pour sélectionner plusieurs éléments ou les touches Ctrl/Cmd + Maj pour sélectionner tous les éléments entre deux clics de souris

Les sauvegardes en local se trouvent dans "/var/www/wordpress.home.khroners.fr/wp-content/updraft/nom\_du\_backup".

```
root@gestsup:/var/www/wordpress.home.khroners.fr# find / -name 'backup_2021-02-28-0000*'
/var/www/wordpress.home.khroners.fr/wp-content/updraft/backup_2021-02-28-0000_Site_de_Alexis_d228f1a9e5b8-uploads.zip
/var/www/wordpress.home.khroners.fr/wp-content/updraft/backup_2021-02-28-0000_Site_de_Alexis_d228f1a9e5b8-themes.zip
/var/www/wordpress.home.khroners.fr/wp-content/updraft/backup_2021-02-28-0000_Site_de_Alexis_d228f1a9e5b8-other.zip
/var/www/wordpress.home.khroners.fr/wp-content/updraft/backup_2021-02-28-0000_Site_de_Alexis_d228f1a9e5b8-plugins.zip
/var/www/wordpress.home.khroners.fr/wp-content/updraft/backup_2021-02-28-0000_Site_de_Alexis_d228f1a9e5b8-database.gz
root@gestsup:/var/www/wordpress.home.khroners.fr#
```

# Continuité du service

Pour que le service reste disponible, il est nécessaire de :

- Avoir un accès au réseau local (si site local)
- Disponible depuis Internet
- Mises à jour de sécurité pour éviter les attaques (CMS, Apache/php/mysql et le système)
- Mise en place de la haute disponibilité en cas de défaillance d'un des sites (Load-balancing et réplication)
- Sauvegardes régulières