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' );

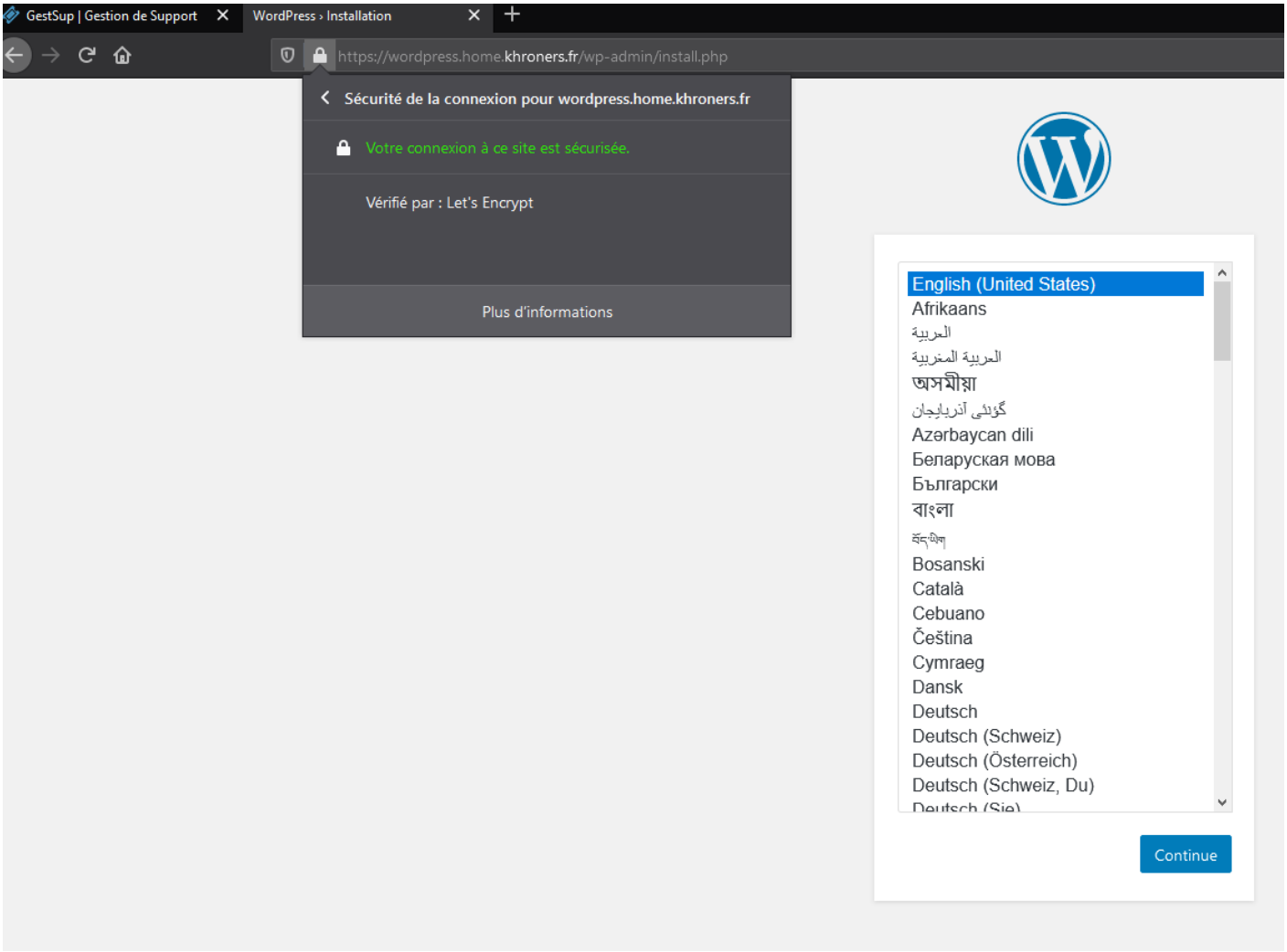
/** MySQL database password */
define( 'DB_PASSWORD', 'password' );

/** 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
```



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 Site de Alexis

Identifiant admin

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.

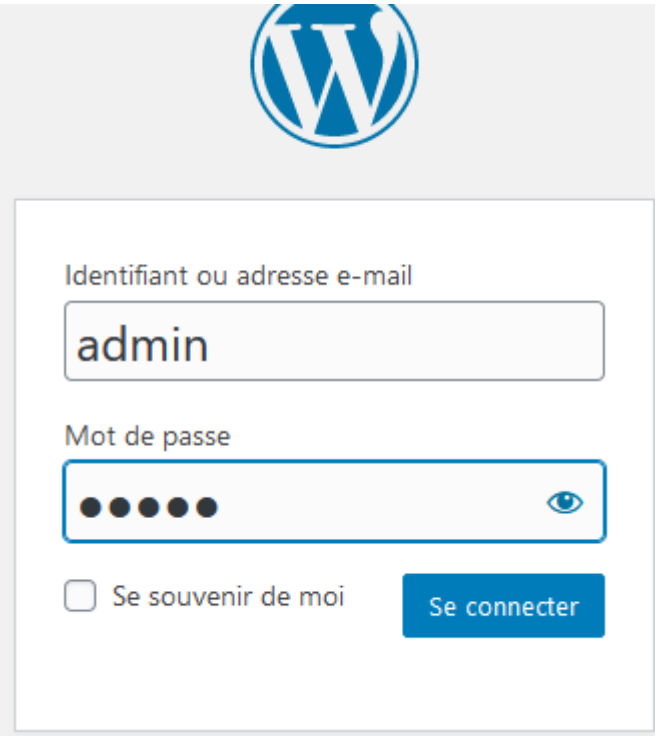
Votre e-mail test@exemple.test

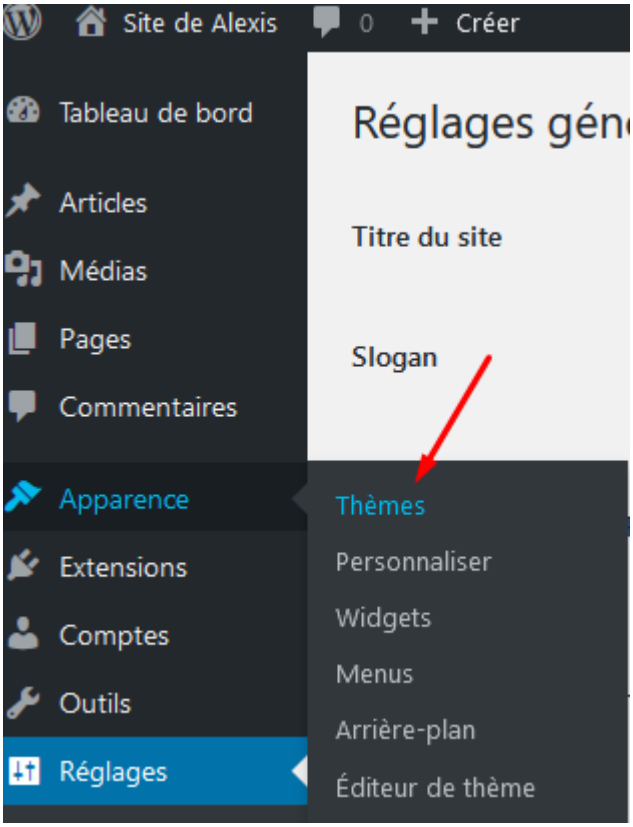
Vérifiez bien cette adresse e-mail avant de continuer.

Visibilité par les moteurs de recherche ☐ Demander aux moteurs de recherche de ne pas indexer ce site

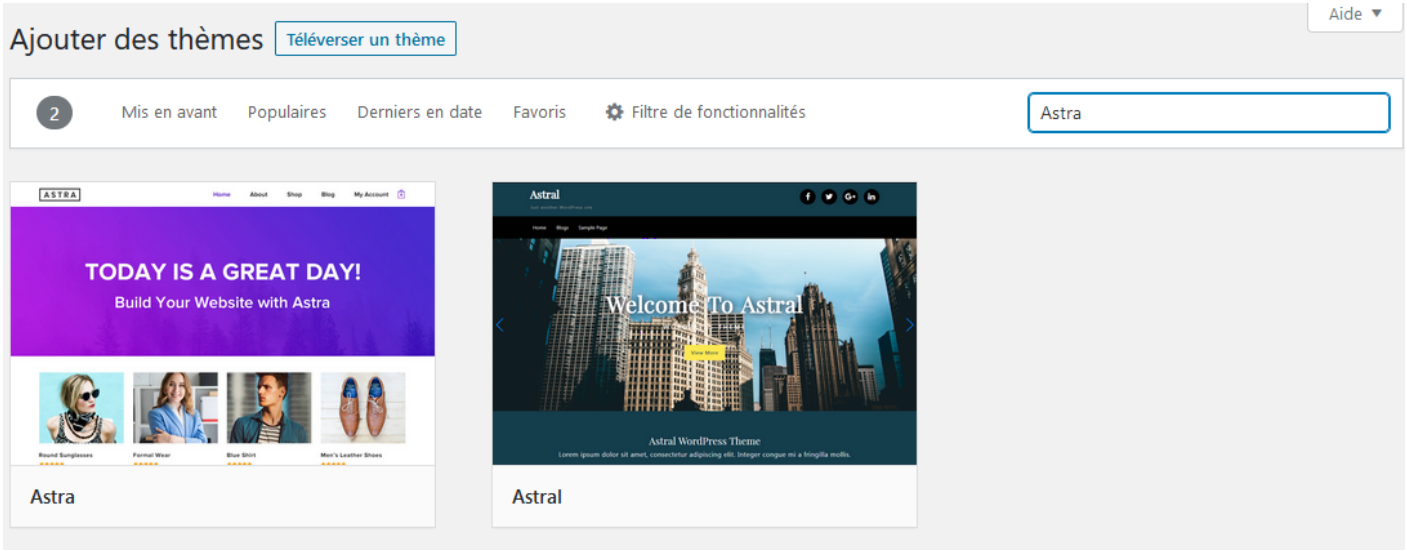
Certains moteurs de recherche peuvent décider de l'indexer malgré tout.

Installer WordPress

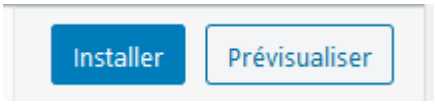


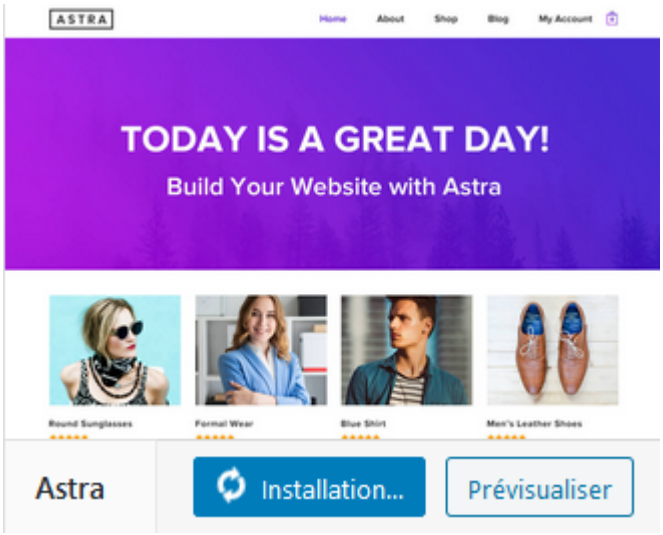


On clique sur "Ajouter" puis on choisit un thème, par exemple "Astra".

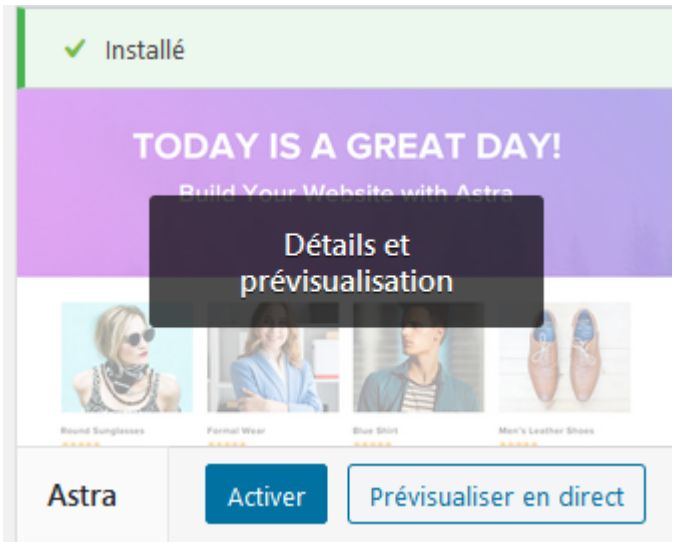


On clique sur "Installer".





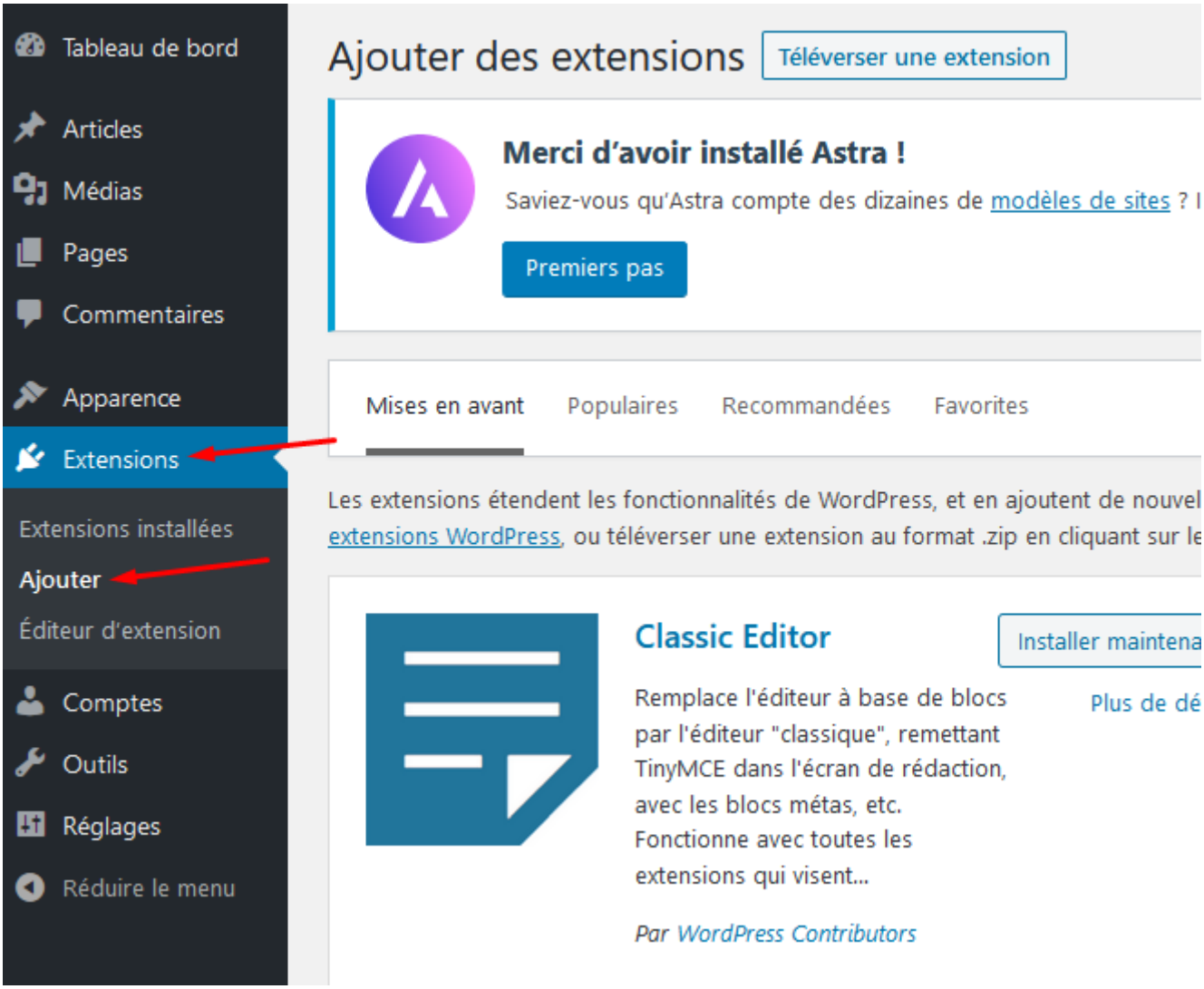
On l'active.



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/

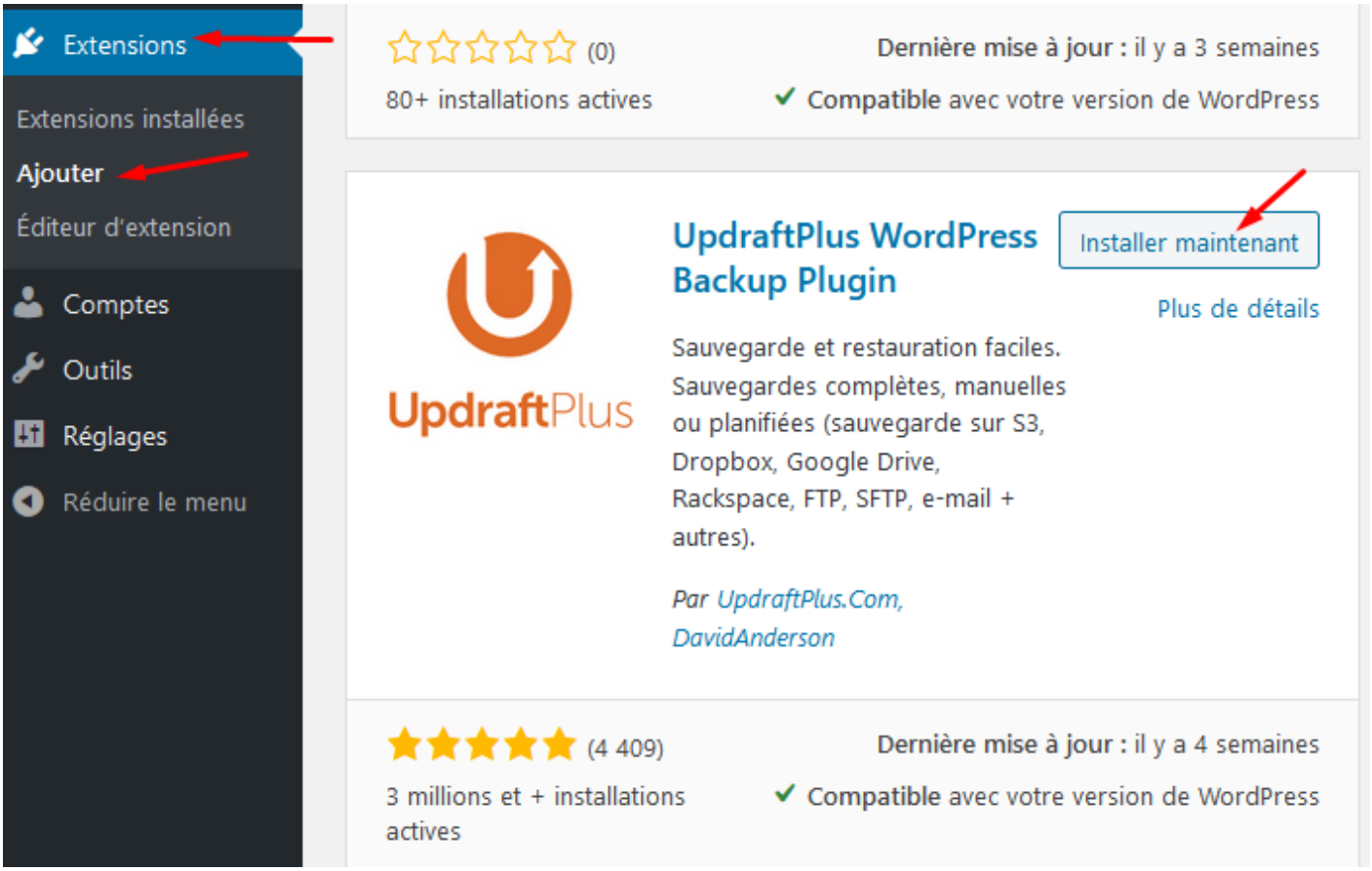
Sauvegarde automatique de Wordpress

Il existe différents moyens de sauvegarder Wordpress.

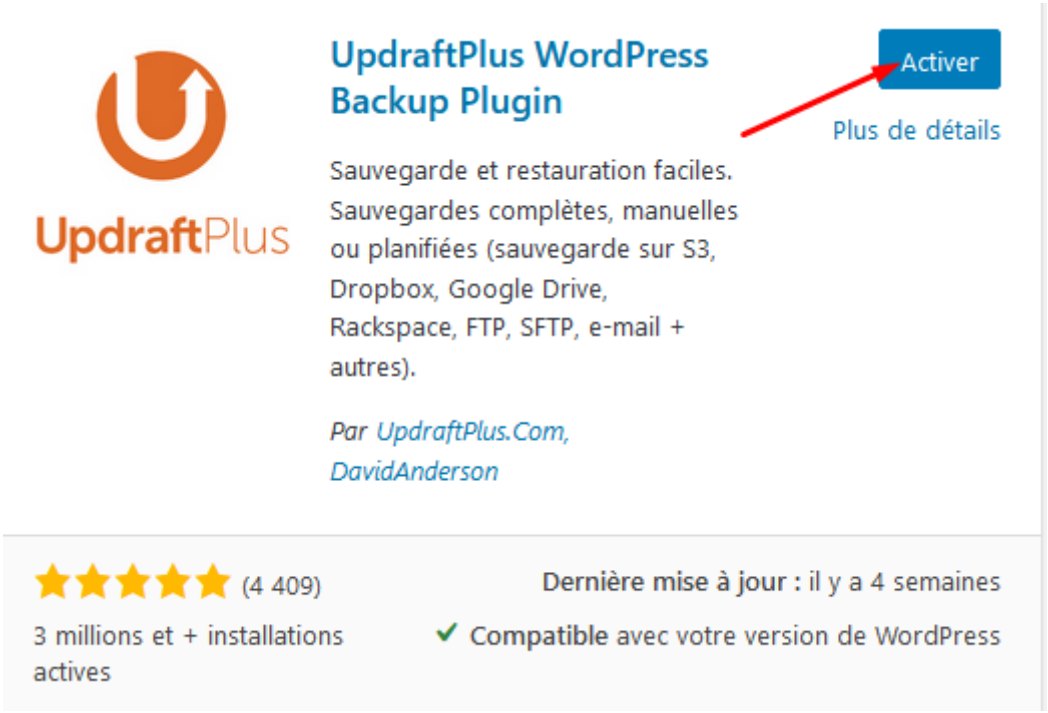
La plus connue et utilisée est à l'aide du plugin UpdraftPlus.

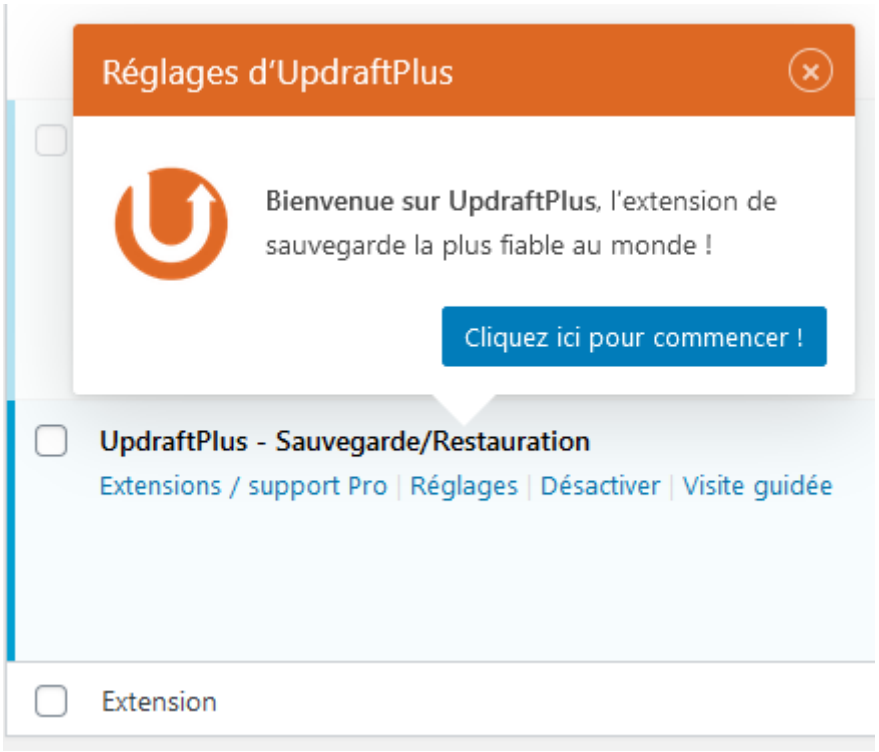
On peut sauvegarder le site en local (sur le serveur), dans le cloud (AWS, Google Drive, OneDrive...) ou via des partages FTP

On l'installe.

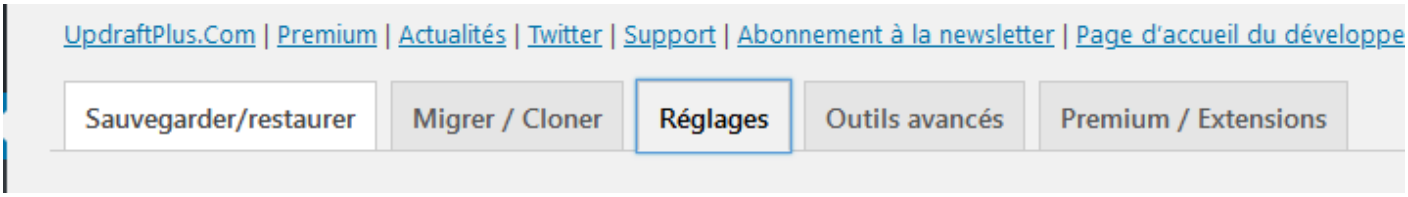


On l'active.

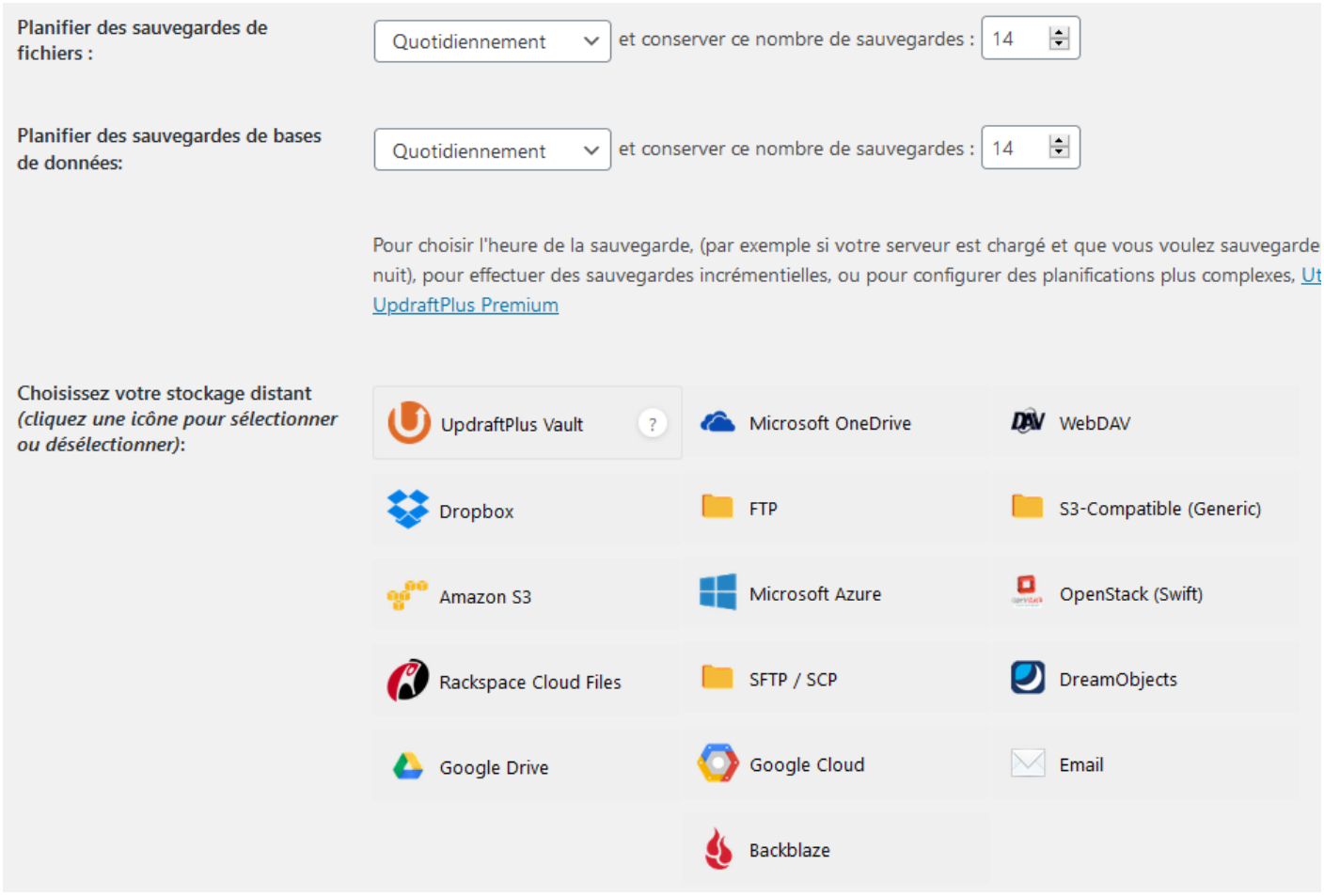




Dans "Réglages", on choisit ce qu'on veut.



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

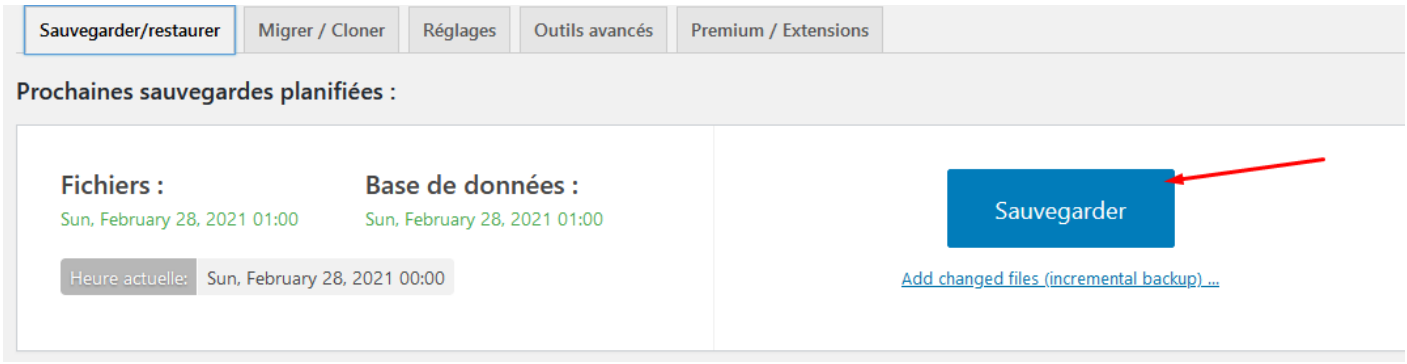


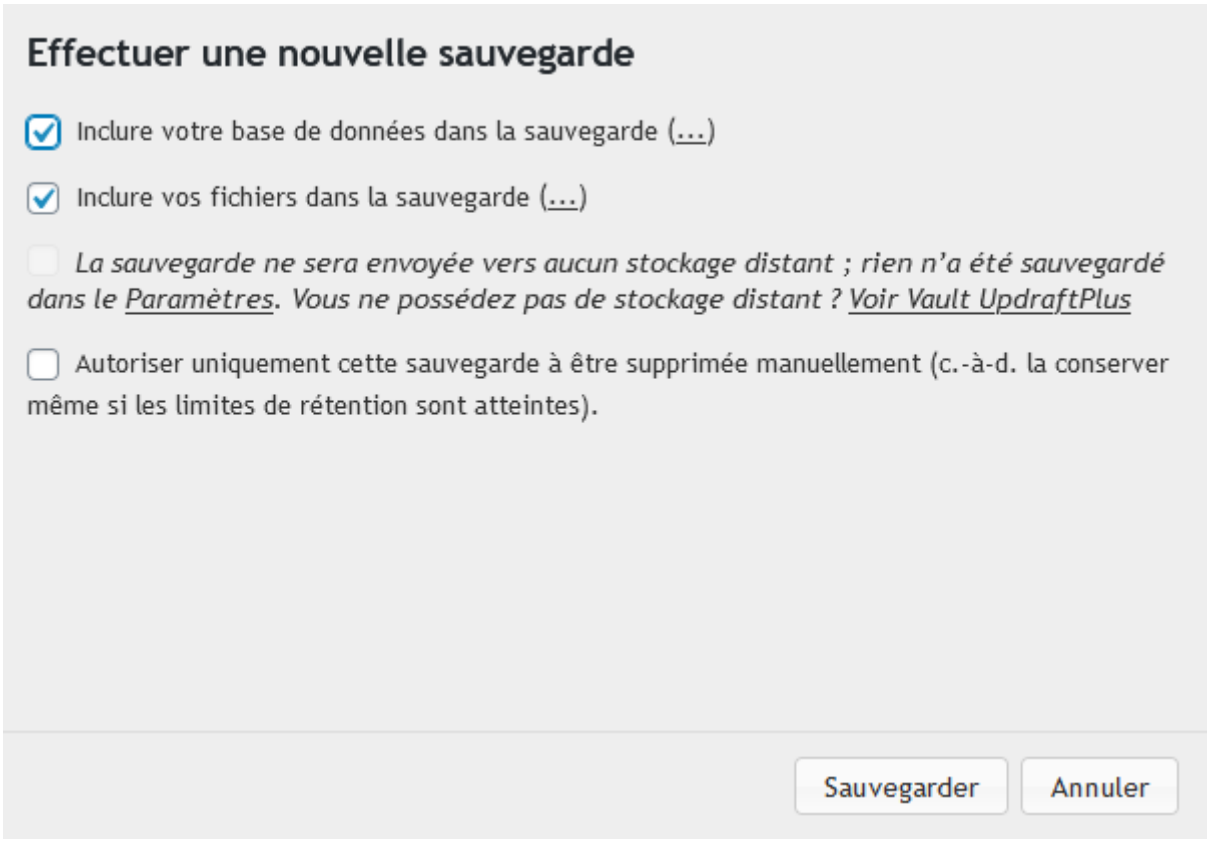
Pour FTP, on rentre le serveur et les identifiants de connexion.



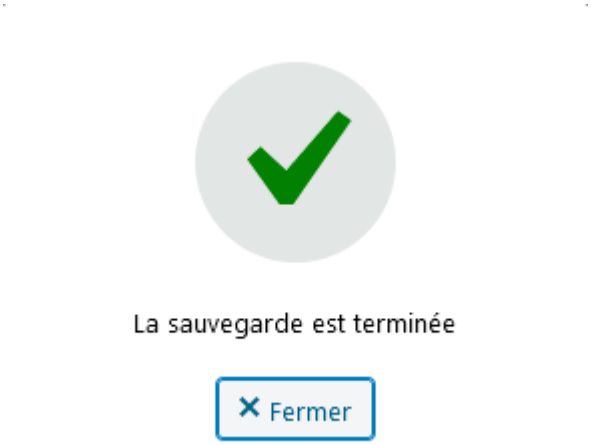
On clique sur "Enregistrer" en bas de la page.

On teste.

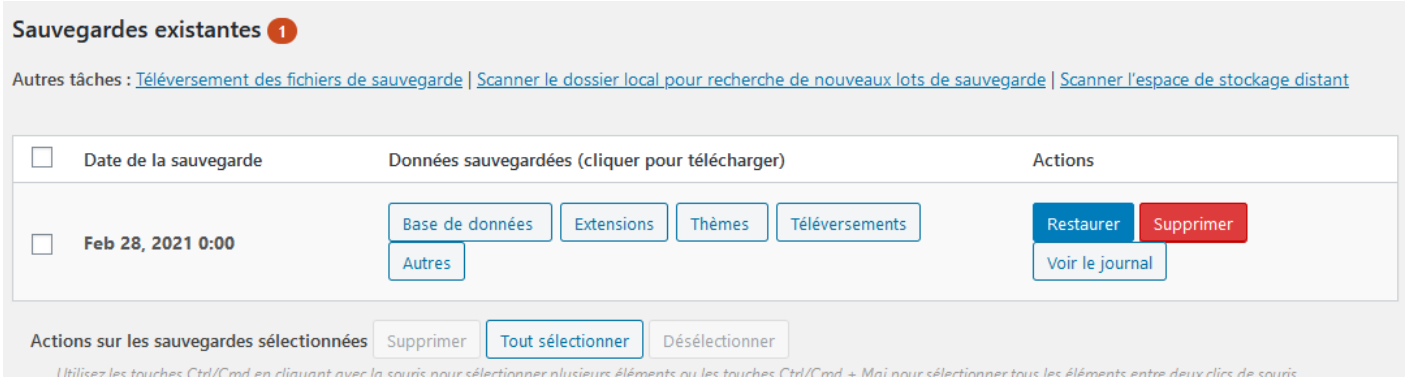

Sauvegarder/restaurer
Migrer / Cloner
Réglages
Outils avancés
Premium / Extensions
Prochaines sauvegardes planifiées :
Fichiers :
Sun, February 28, 2021 01:00
Base de données :
Sun, February 28, 2021 01:00
Heure actuelle: Sun, February 28, 2021 00:00
Sauvegarder
Add changed files (incremental backup) ...


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)



Elle apparait en bas de la page.



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_d228fla9e5b8-uploads.zip
/var/www/wordpress.home.khroners.fr/wp-content/updraft/backup_2021-02-28-0000_Site_de_Alexis_d228fla9e5b8-themes.zip
/var/www/wordpress.home.khroners.fr/wp-content/updraft/backup_2021-02-28-0000_Site_de_Alexis_d228fla9e5b8-others.zip
/var/www/wordpress.home.khroners.fr/wp-content/updraft/backup_2021-02-28-0000_Site_de_Alexis_d228fla9e5b8-plugins.zip
/var/www/wordpress.home.khroners.fr/wp-content/updraft/backup_2021-02-28-0000_Site_de_Alexis_d228fla9e5b8-db.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