

# Tutoriel d'installation de Sysma sur AlwaysData

## Tutoriel pour installer et tester Sysma

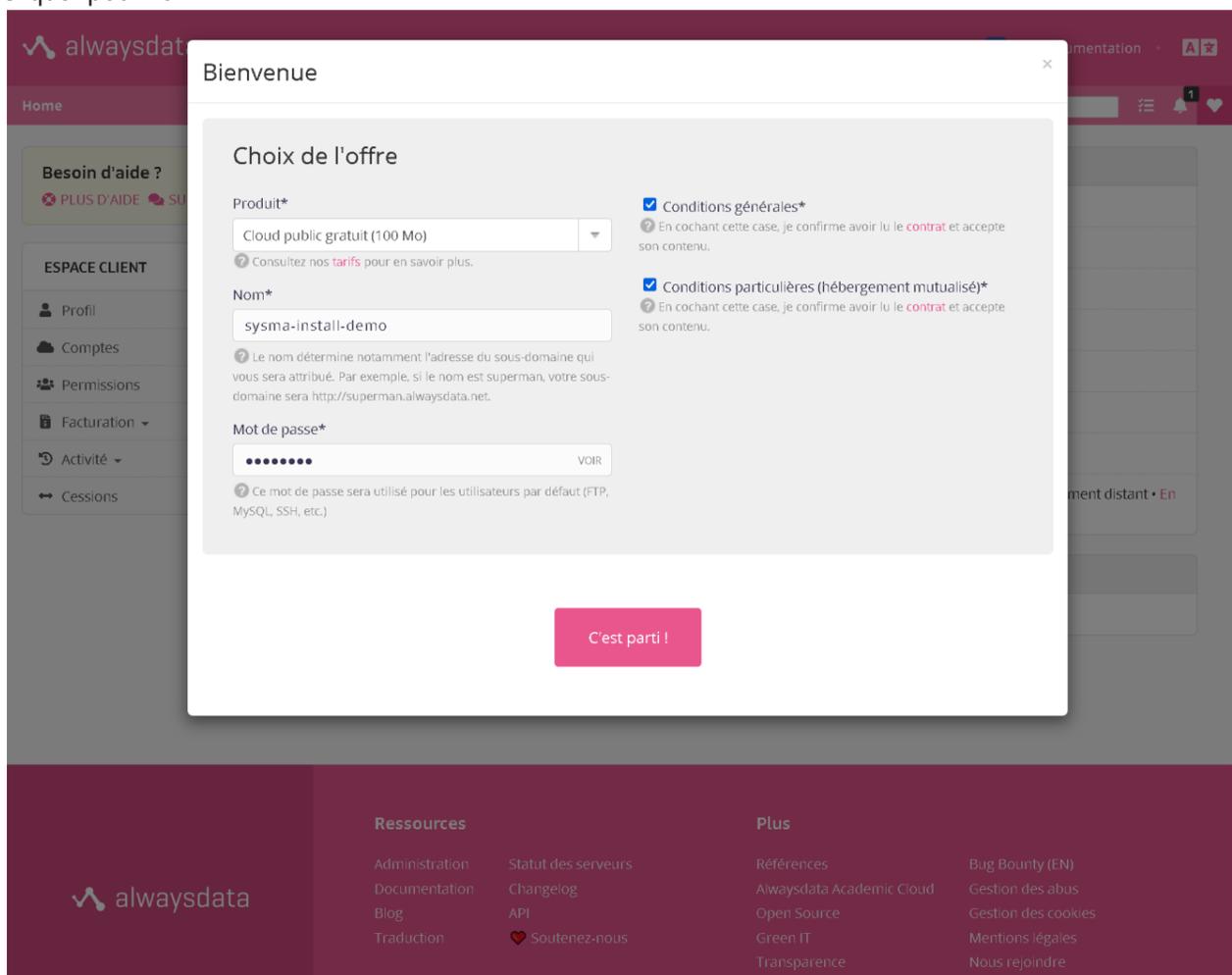
Durée estimée : 10 à 15 minutes.

### Préambule :

Dans le cadre de ce tutoriel, nous proposons d'utiliser un hébergeur tier : AlwaysData. C'est un hébergeur Français de site qui permet ici d'installer Sysma gratuitement. Sysma peut être installé sur tout autre hébergeur de site. Nous utilisons cet hébergeur uniquement dans le but de montrer une installation simple et rapide de Sysma afin de permettre de le tester et/ou contribuer à son développement. Attention, l'offre gratuite d'AlwaysData permet de stocker un faible volume de données. Il n'est pas recommandé d'utiliser cette offre pour stocker les données de votre organisation.

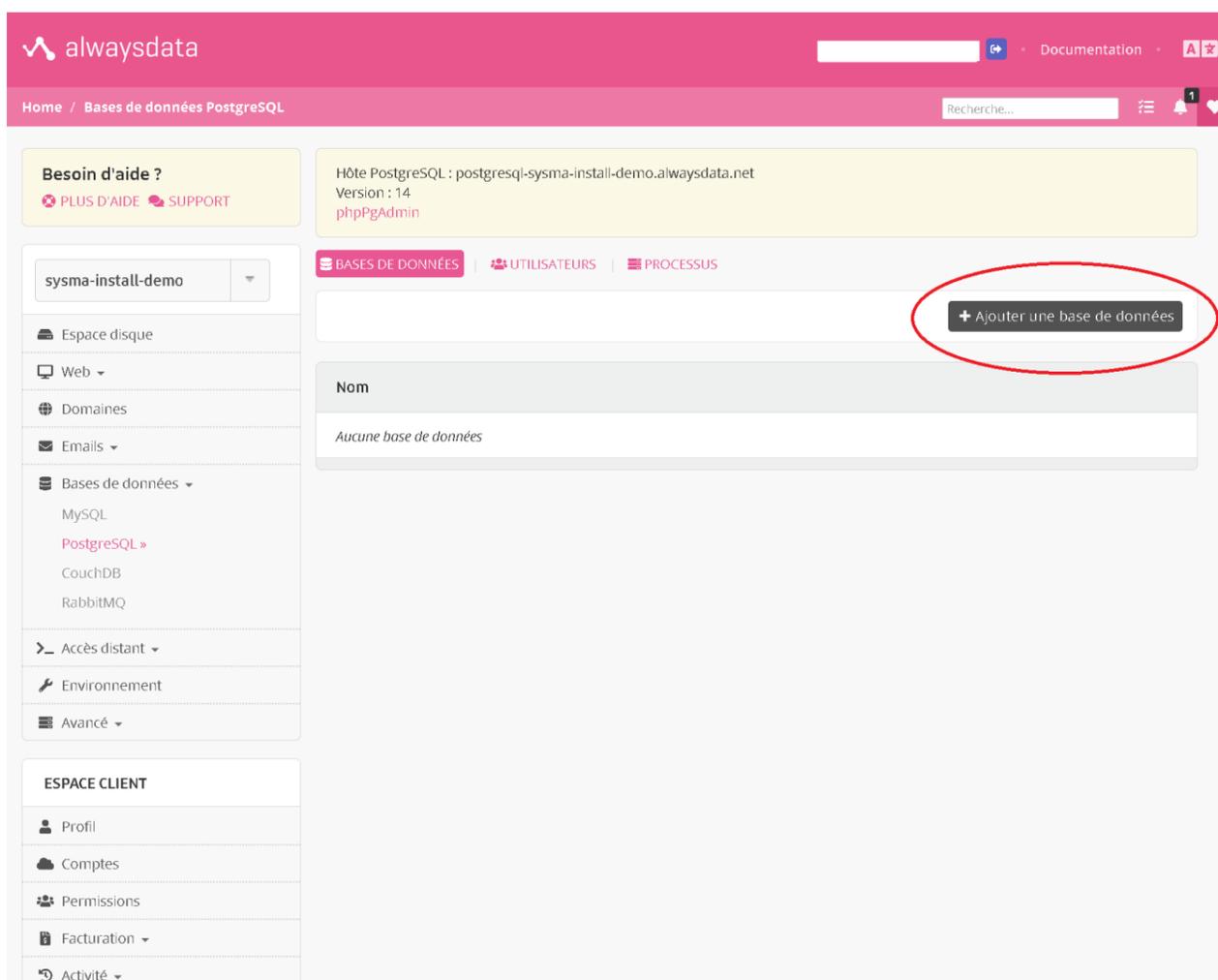
### Etape 1 : Création du site sur AlwaysData

- Créer un compte sur [AlwaysData](#).
- Choisir le nom du sous-domain de votre site (ici: *sysma-install-demo*) et son mot de passe.
  - ▼ Cliquer pour voir



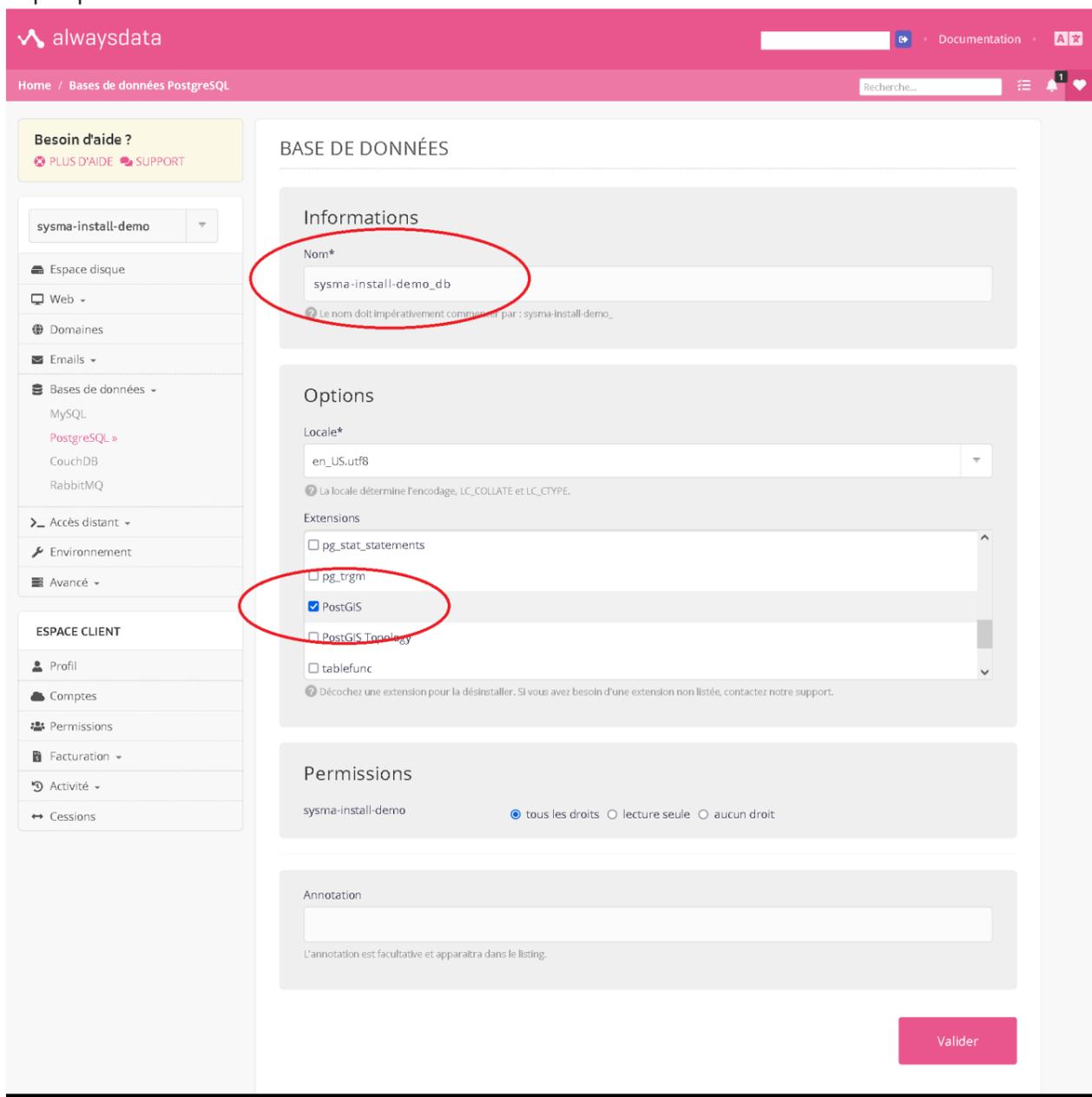
### Etape 2 : Création de la base de données Sysma

- Dans le menu à gauche, aller dans *Bases de données >> PostgreSQL* puis cliquer sur *Ajouter une base de données*.
  - ▼ Cliquer pour voir



- Entrer un nom (ici *sysma-install-demo-db*) et dans le menu *Extensions* sélectionner *PostGIS* puis cliquer sur Valider.

▼ Cliquer pour voir



- Noter l'adresse "Hôte PostgreSQL" de votre nouvelle base de donnée indiquée en haut (ici *postgresql-sysma-install-demo.alwaysdata.net*).

▼ Cliquer pour voir

alwaysdata

Home / Bases de données PostgreSQL

Besoin d'aide ? PLUS D'AIDE SUPPORT

Hôte PostgreSQL: **postgresql-sysma-install-demo.alwaysdata.net**  
Version : 14  
phpPgAdmin

sysma-install-demo

Espace disque

Web

Domaines

Emails

Bases de données

- MySQL
- PostgreSQL
- CouchDB
- RabbitMQ

Accès distant

- FTP
- SSH
- WebDAV

Environnement

Avancé

ESPACE CLIENT

- Profil
- Comptes
- Permissions

BASES DE DONNÉES | UTILISATEURS | PROCESSUS

+ Ajouter une base de données

Nom	Actions
sysma-install-demo_db	[Settings] [Refresh] [Delete]

La base de données sysma-install-demo\_db a été créée.

### Etape 3 : Console SSH du serveur Sysma

- Dans le menu à gauche aller dans *Accès distant* >> *SSH*, puis cliquer sur le bouton de paramétrage.
- ▼ Cliquer pour voir

alwaysdata

Home / Utilisateurs SSH

Besoin d'aide ? PLUS D'AIDE SUPPORT

Hôte SSH : ssh-sysma-install-demo.alwaysdata.net (accessible également par le Web) [Afficher les fingerprints](#)

Recherche 1 élément(s) + Ajouter un utilisateur SSH

Nom	Répertoire « HOME »	Connexion par mot de passe	Actions
sysma-install-demo	/	non	[Settings] [Refresh] [Delete]

ESPACE CLIENT

- Profil
- Comptes
- Permissions

- Activer la connexion par mot de passe puis cliquer sur Valider.
- ▼ Cliquer pour voir

- Vous avez maintenant un accès SSH. Vous pouvez ouvrir une console SSH web via le lien "par le Web" situé en haut.

▼ Cliquer pour voir

Nom	Répertoire « HOME »	Connexion par mot de passe
sysma-install-demo	/	oui

## Etape 4 : Installation de Sysma

- Ouvrir une console SSH dans une nouvelle fenêtre ou un nouvel onglet. Puis se connecter avec votre identifiant/login (ici: *sysma-install-demo*) et votre mot de passe/password. (le mot de passe ne s'affiche pas à la saisi et c'est normal. Appuyer sur la touche *Entrée* après l'avoir saisi).

► Cliquer pour voir

- Taper ou Copier/coller dans cette console les commandes suivantes (appuyer sur la touche *Entrée* après chaque commande):

```
git clone https://gitlab.sevre-nantaise.com/eptbsn/sysma-foss.git
```

```
cd sysma-foss/install/
```

```
chmod +x install.sh
```

```
./install.sh
```

▼ Cliquer pour voir

```
administration | alwaysdata x Shell In A Box x +
https://ssh-sysma-install-demo.alwaysdata.net
ssh1 login: sysma-install-demo
Password:
Linux ssh1 5.15.74-alwaysdata #20221004 SMP Thu Oct 20 12:06:30 UTC 2022 x86_64
* Any process using too much CPU, RAM or IO will get killed
* Any process running for too long (e.g. days) will get killed
* If you want to have cron jobs, use scheduled tasks: https://help.alwaysdata.com/en/tasks/
* If you want to have processes running 24/7, use services: https://help.alwaysdata.com/en/services/
sysma-install-demo@ssh1:~$ git clone https://gitlab.sevre-nantaise.com/epbsn/sysma-foss.git
Cloning into 'sysma-foss'...
remote: Enumerating objects: 4297, done.
remote: Counting objects: 100% (2820/2820), done.
remote: Compressing objects: 100% (1870/1870), done.
remote: Total 4297 (delta 976), reused 2754 (delta 940), pack-reused 1477
Receiving objects: 100% (4297/4297), 17.84 MiB | 58.19 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (1768/1768), done.
Checking out files: 100% (2069/2069), done.
sysma-install-demo@ssh1:~$ cd sysma-foss/install/
sysma-install-demo@ssh1:~/sysma-foss/install$ chmod +x install.sh
sysma-install-demo@ssh1:~/sysma-foss/install$ ./install.sh
```

- Cette dernière commande effectue enfin l'installation de Sysma et demande de fournir quelques informations:
  - ▼ Cliquer pour voir le détail des questions
    - Q1. Laisser le paramètre par défaut en appuyant sur la touche *Entrée*
    - Q2. Appuyer sur *Entrée*
    - Q3. "... Are you sure?": **Taper Y** puis *Entrée*
    - Q4. Taper le nom de votre établissement ou ce que vous voulez puis *Entrée*
    - Q5. Taper le sigle de votre établissement ou ce que vous voulez puis *Entrée*
    - Q6. "Sysma DB host:" **Taper l'adresse "Hôte PostgreSQL" noté à l'Etape 2** (ici *postgresql-sysma-install-demo.alwaysdata.net*)
    - Q7. Appuyer sur *Entrée*
    - Q8. "Sysma DB name:" **Taper le nom de la base de données créée à l'Etape 2** (ici *sysma-install-demo-db*)
    - Q9. "Sysma DB user:" **Taper le nom de sous-domain créé à l'Etape 1 puis son mot de passe** (ici *sysma-install-demo*)
    - Q10. Sysma App admin user:" **Taper l'identifiant d'administrateur de Sysma que vous souhaitez puis son mot de passe**
    - Q11. Appuyer sur *Entrée*
    - Q12. Appuyer sur *Entrée*
    - Q13. Appuyer sur *Entrée*
  - ▼ Cliquer pour voir l'exemple

```

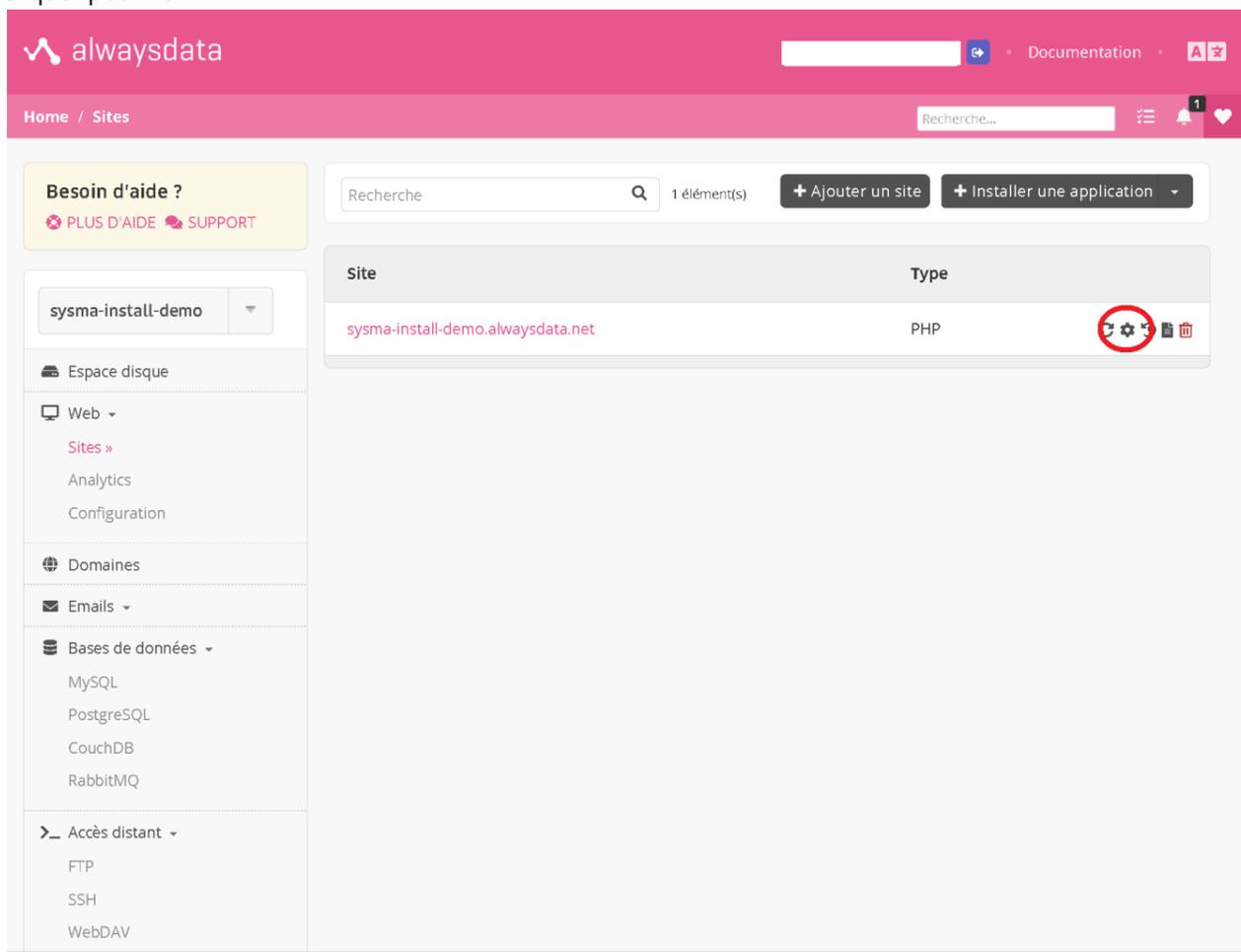
administration | alwaysdata x Shell In A Box x +
https://ssh-sysma-install-demo.alwaysdata.net
sysma-install-demo@ssh1:~/sysma-foss/install$ ./install.sh
*****
Sysma App installer v1.0
Update Sysma to the latest version? y/n [n]:
composer.phar file found in this /install directory.
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Verifying lock file contents can be installed on current platform.
Nothing to install, update or remove
Package silex/silex is abandoned, you should avoid using it. Use symfony/flex instead
Package symfony/debug is abandoned, you should avoid using it. Use symfony/error-handler instead
Generating autoload files
8 packages you are using are looking for funding.
Use the `composer fund` command to find out more!
*****
Sysma DB installer v1.0
WARNING! The following procedure will clear/delete all Sysma data. Are you sure? Y/n [n]: Y
Enter your organisation name [Etablissement Public Territorial du Bassin de La Sevre-Nantaise]: Non Etablissement
Enter your organisation acronym [EPTB-SN]: NE
Enter your organisation website URL [https://sevre-nantaise.com]: https://mon-etablissement.fr
Enter your Sysma DB host [localhost]: postgresql-sysma-install-demo.alwaysdata.net
Enter your Sysma DB server port [5432]:
Enter your Sysma DB name [sysma]: sysma-install-demo_db
Enter your Sysma DB user: sysma-install-demo
--> Enter its password:
Enter the 1st Sysma App admin user: sysma-install-demo
--> Enter its password:
Enter Sysma layer group [default]:
Enter Sysma common layers [default_fr]:
Enter Sysma status [default]:
*****
Clean up/delete all previous Sysma DB schemas...
done
*****
Install Sysma DB base...
done
*****
Install Sysma DB schemas...
done
*****
Install DB common tool functions...
done
*****
Install DB export layer functions...
done
*****
Init Sysma DB application data...
Init Sysma DB application data : data_type_choice...
done
Init Sysma DB application data : layer_group...
done
Init Sysma DB application data : status...
done
Init Sysma DB application data : sysma_conf...
done
Setting up Sysma app to Sysma DB access local private file : ...
Creating private conf access file...
done
rm: cannot remove 'already_migrated/*.sql': No such file or directory
Migrating Sysma DB up to date...
+ Migrating from migration file SysmaMigration20220620000000.sql...
--> done
Sysma install well done.
sysma-install-demo@ssh1:~/sysma-foss/install$

```

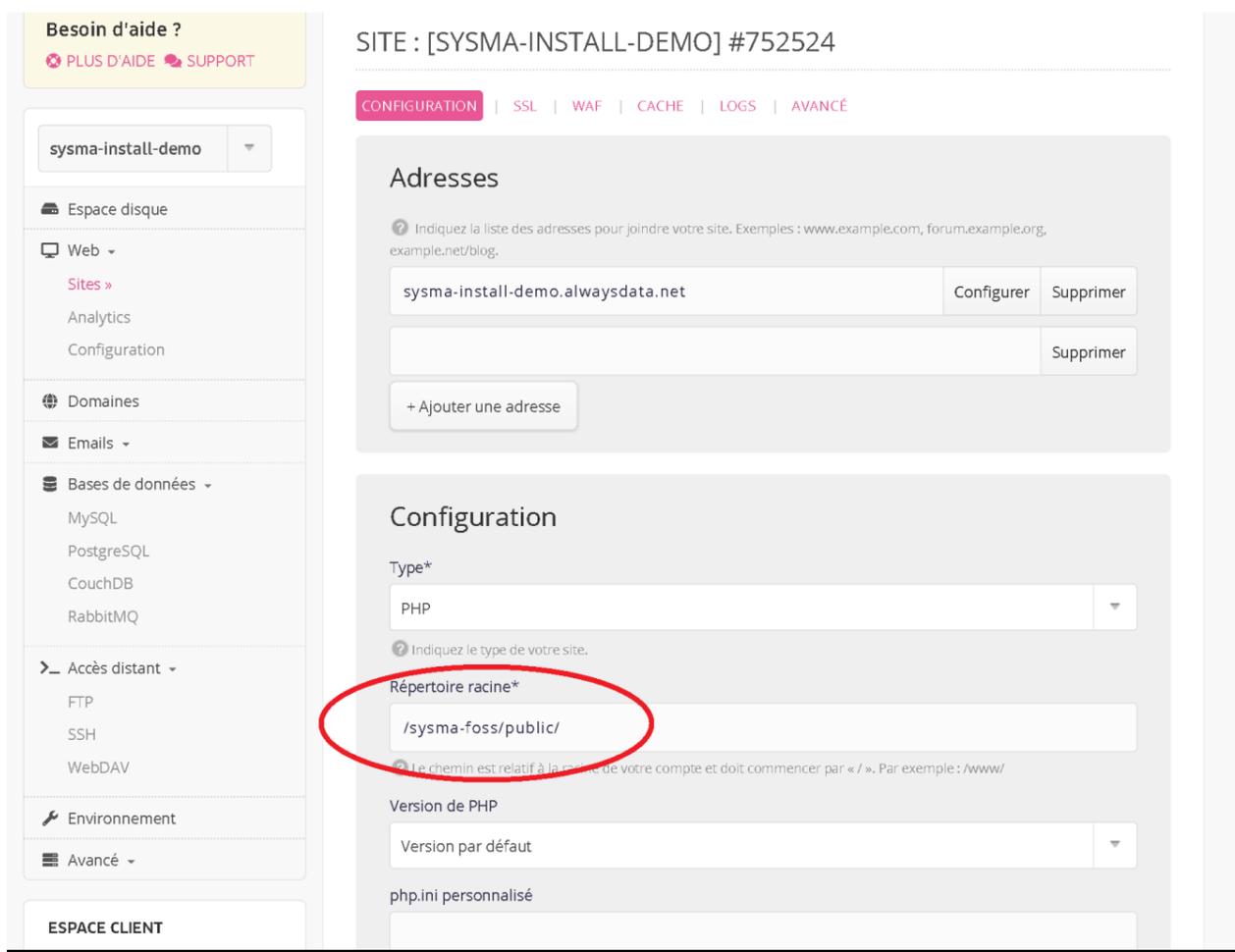
Si tout s'est bien déroulé, Sysma est maintenant installé sur le serveur.

## Etape 5 : Fin du paramétrage de AlwaysData

- Sur AlwaysData aller dans *Web >> Sites*, puis cliquer sur le bouton de paramétrage.
- ▼ Cliquer pour voir

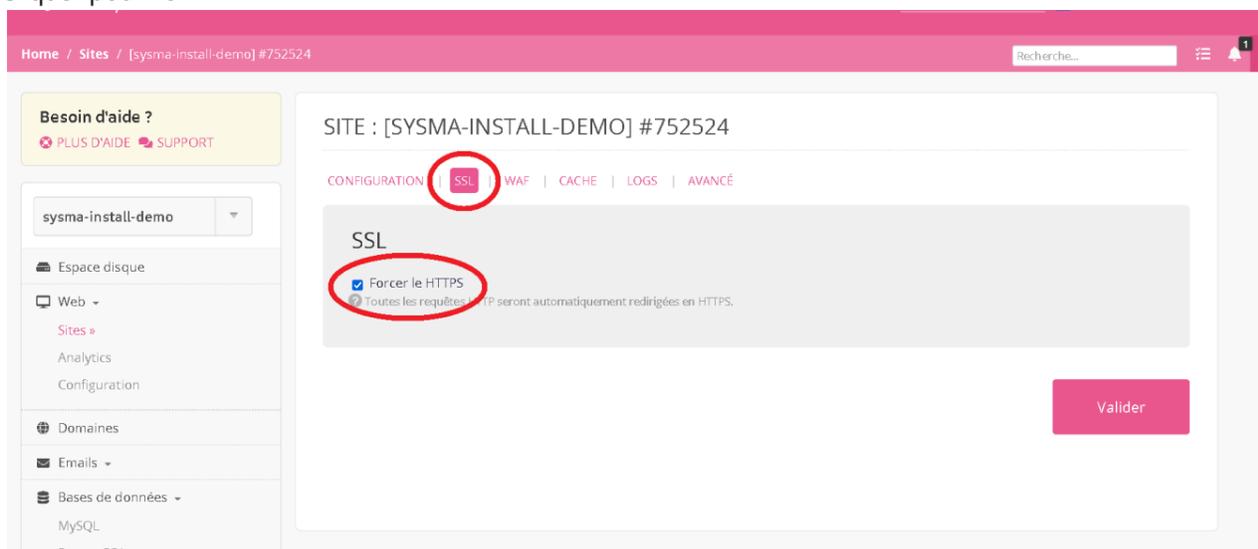


- Changer le répertoire racine (par défaut /www/) pour **/sysma-foss/public/**.
- ▼ Cliquer pour voir



- Aller dans l'onglet SSL et cocher *Forcer le HTTPS*.

▼ Cliquer pour voir



L'installation de Sysma sur AlwaysData est terminée, pour voir le résultat il suffit d'aller sur le lien donné par AlwaysData (de la forme sysma-demo.alwaysdata.net) pour voir le résultat. Il est alors possible de se connecter en utilisant le nom et mot de passe de votre compte AlwaysData (ici *sysma-install-demo*).

▼ Cliquer pour voir

