Table des matières

[1 Prérequis 2](#_Toc375598204)

[**2** **Installation et création de la Database** 4](#_Toc375598205)

[**3** **Installation de l’interface** 4](#_Toc375598206)

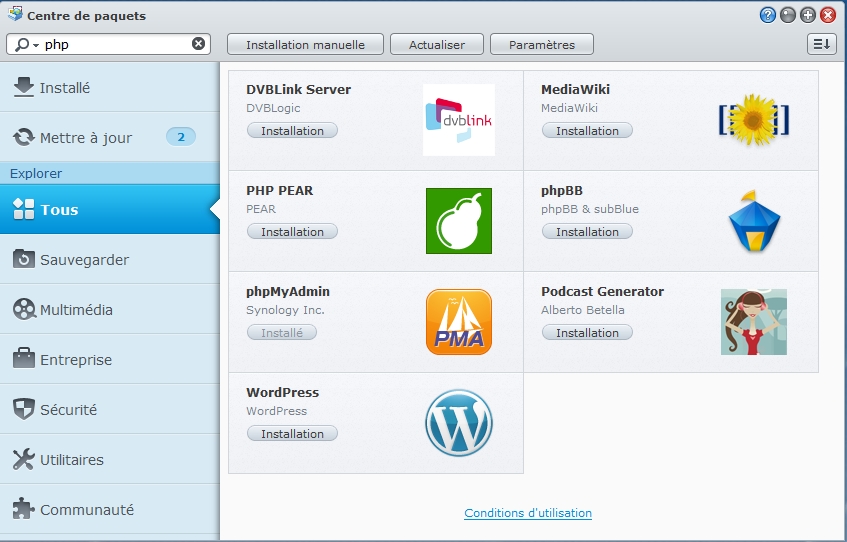
* [**3.1** **Installation de www** 4](#_Toc375598207)
* [**3.2** **Installation de bin** 5](#_Toc375598208)

[4 Exécution de tâches 5](#_Toc375598209)

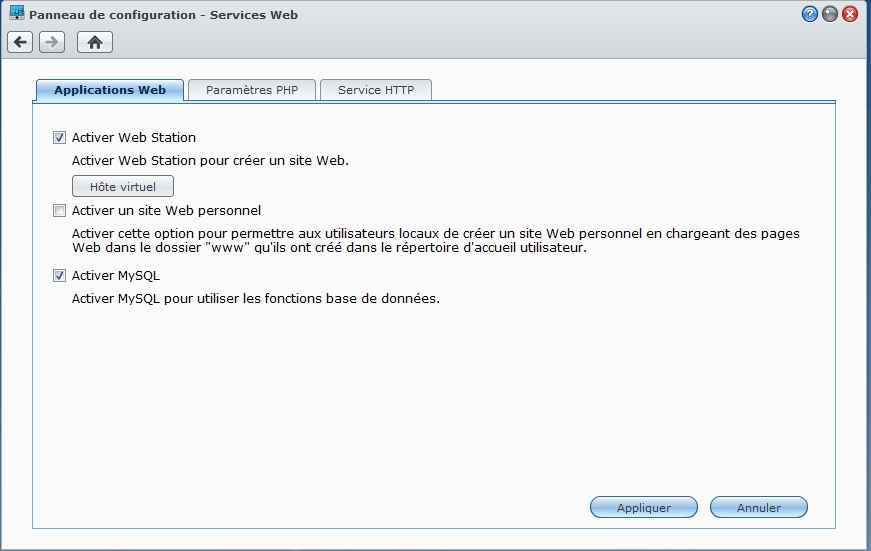
# Prérequis

Pour commencer l’installation voici la liste dont vous avez besoin :

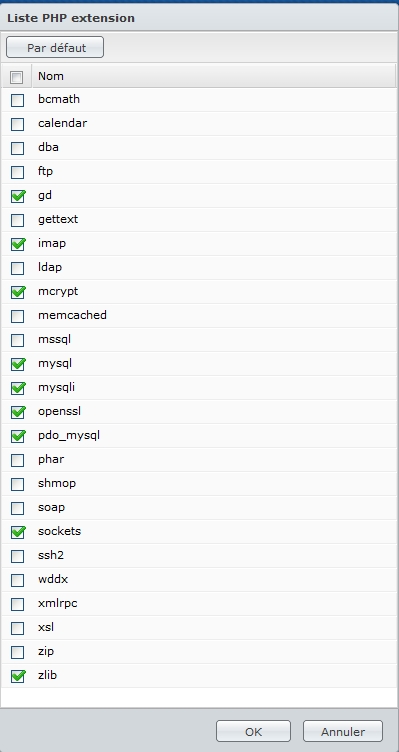
1. Fichier interface-utilisateur-domotique-zibase.zip téléchargeable à l’adresse : <https://code.google.com/p/interface-utilisateur-domotique-zibase/source/browse/>
2. Avoir un éditeur de fichier, Notepad++ est très bien et gratuit.
3. Avoir l’une des dernières versions du DSM (à ce jour la version 4.3)
4. phpMyAdmin installé via le centre de paquets. (à ce jour la version 3.5.3)



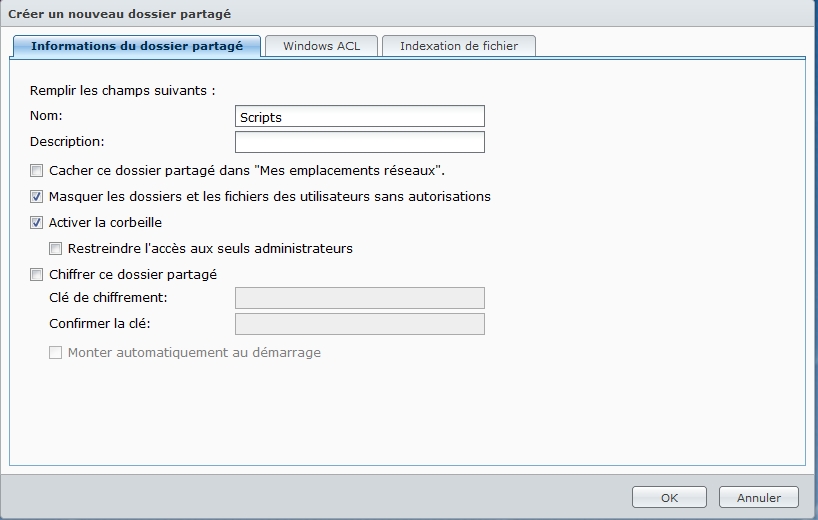
1. Activation du service Web station et MySQL en allant dans panneau de configuration/Service Web



1. Activation des extensions PHP dans panneau de configuration/services web onglet Paramètres PHP cliquer sur « Sélectionner PHP extension » puis cocher les options comme indiqué :



1. Créer un dossier partager ou se trouvera le répertoire bin, panneau de configuration/ dossier partagé/créer puis attribuer les droits de lecture et écriture aux personnes souhaitées:



1. Avec un explorateur Windows, créer le répertoire « InterfaceZibase » dans [\\DISKSTATION\Scripts\](file:///\\DISKSTATION\Scripts\)
2. **Installation et création de la Database**

-Apres avoir installé phpMyAdmin, ouvrir ce logiciel en allant :

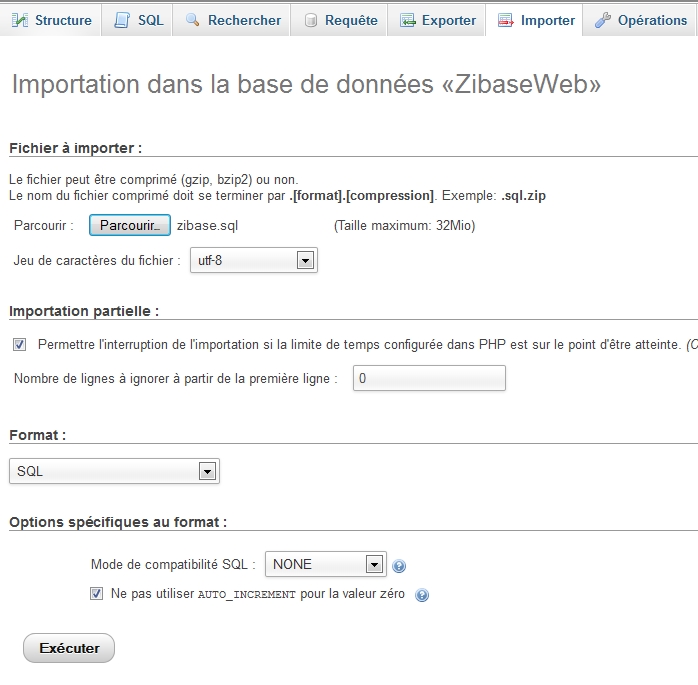
http://IPduNAS/phpMyAdmin

-Renseigner l’utilisateur qui doit être root ainsi que son mot de passe

-Créer une base de données que vous nommerez « zibase » via l’onglet Bases de données.

-Ouvrir la base de données par un clic.

-cliquer sur l’onglet Importer, parcourir le fichier sql/zibase.sql, laisser les options par défaut et exécuter :



-La database vient d’être créé, nous pouvons sortir de phpMyAdmin.

1. **Installation de l’interface**
   1. **Installation de www**

Avec un explorateur Windows copier le répertoire www dans [\\votreNAS\web](file:///\\votreNAS\web)

Modifier avec un éditeur le fichier [\\ votreNAS \web\www\config\conf\_zibase.php](file:///\\DISKSTATION\web\www\pages\conf_zibase.php) en fonction de vos paramètres.

* 1. **Installation de bin**

-Avec un explorateur Windows, copier le répertoire bin dans [\\votreNAS\Scripts\InterfaceZibase\](file:///\\votreNAS\Scripts\InterfaceZibase\)

-Modifier les lignes des fichiers .php où se trouve

*include ("/var/www/config/conf\_zibase.php");*

*include("/var/www/lib/zibase.php");*

Par :

include("/volume1/web/www/config/conf\_zibase.php");

include ("/volume1/web/www/lib/zibase.php");

# Exécution de tâches

Pour cela nous allons utiliser Crontab qui est nativement installé sur notre NAS :

1. ouvrir une fenêtre DOS sur un PC.
2. Faire => telnet IPdetonNAS
3. Ensuite => DiskStation login: root
4. password: motdepasseadministrateur
5. éditer le fichier en faisant => vi /etc/crontab
6. dans le cas où l’on souhaite exécuter le fichier [\\votreNAS\Scripts\InterfaceZibase\temperature.php](file:///\\votreNAS\Scripts\InterfaceZibase\temperature.php) toutes les 5 minutes voici ce qu’il faut ajouter dans le fichier crontab sur une ligne :

***\*/5 \* \* \* \* root /usr/bin/php /volume1/Scripts/InterfaceZibase/bin/temperature.php***

1. Il doit y avoir absolument des tabulations entre chaque champ jusqu'à /usr/bin/php
2. Un peu de doc sur vi: <http://fr.wikipedia.org/wiki/Vi>
3. Un peu de doc sur le crontab : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Crontab>
4. Stop du service crontab:

/usr/syno/etc.defaults/rc.d/S04crond.sh stop

1. Redémarrer le service crontab:

/usr/syno/etc.defaults/rc.d/S04crond.sh start

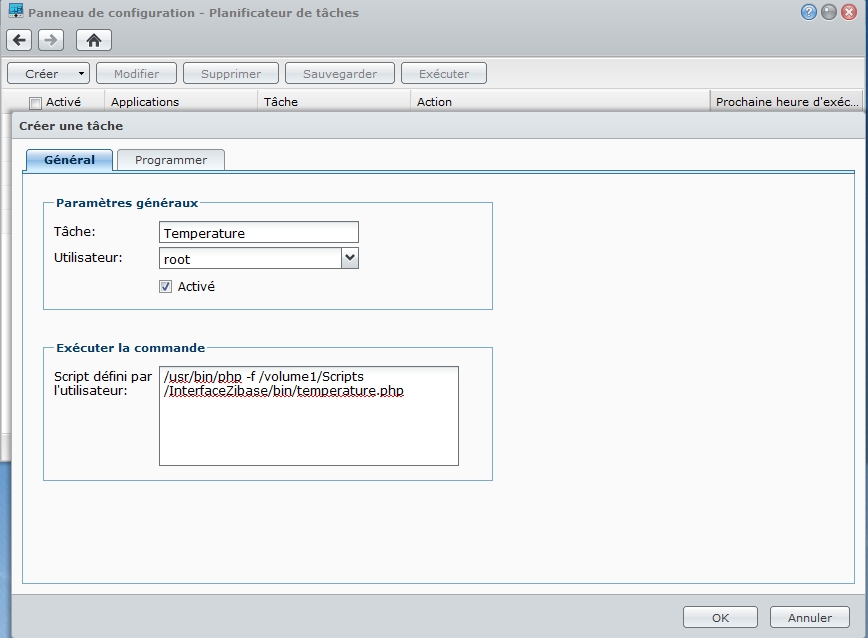
1. Les étapes 10 et 11 doivent être exécutées à chaque modification du fichier crontab pour prendre en compte les modifications.
2. Avant de sortir nous allons profiter de ce terminal pour modifier le fichier « user-setting.ini » pour corriger le problème d’affiche du bouton connexion (Valider) :
   1. Editer le fichier => vi /usr/syno/etc/php/user-setting.ini
   2. Modifier ou ajouter le paramètre "safe\_mode\_exec\_dir" comme ci-dessous:

safe\_mode\_exec\_dir =

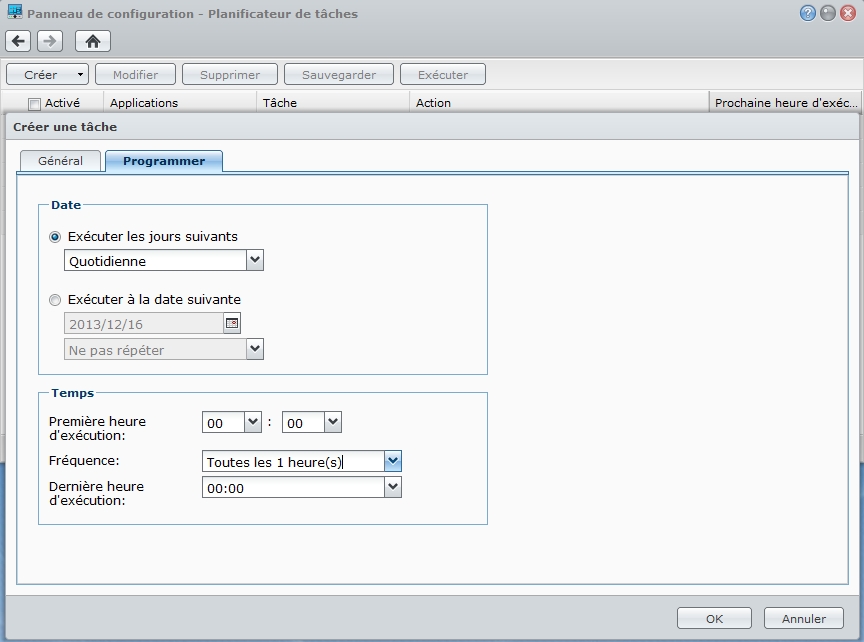
* 1. Redémarrer le NAS

Il y a une autre méthode pour créer des tâches avec le synology c’est de passer par le panneau de configuration/ Planificateur de tâche/ créer script défini par l’utilisateur. Malheureusement, celui-ci ne peut lancer au mieux qu'une tâche par heure.

Voici un exemple qui exécutera le fichier temperature.php toutes les heures :



Puis :



Je n’ai pas testé cette méthode mais ça devrait fonctionner. Pour augmenter la fréquence on en parle ici :

<http://www.nas-forum.com/forum/topic/36901-augmenter-la-frequence-du-planificateur-de-taches/?hl=planificateur>

Mais ça reste de la bidouille.