


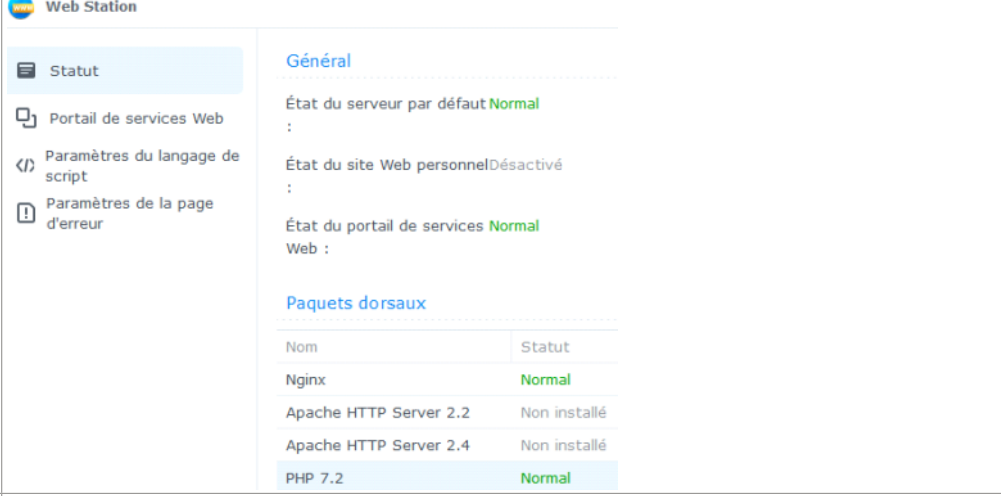

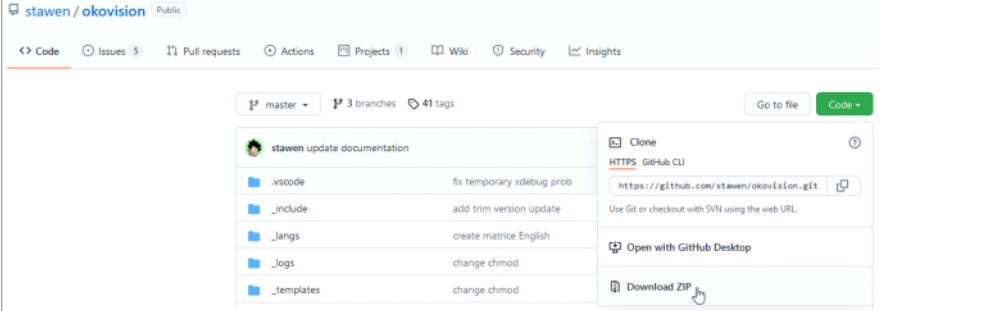





OkoVision - NAS Synology (DSM 7) v1.1

samedi 6 novembre 2021 19:52

Procédures : Installation d'OkoVision sur NAS Synology avec DSM 7.0.1

| Depuis Centre de paquets , installer : PHP 7.2 |  <p>The screenshot shows the Synology Package Center interface. The search bar contains 'php'. Under the 'Installé' tab, there are 3 items. The 'Tous les paquets' button is visible. The main area displays the 'php.net PHP 7.2' package, which is 'En cours d'exécution' (In progress). A 'Désinstaller' button is visible at the bottom right.</p> | | | | | | | | | | |
|---|--|-----|--------|-------|--------|------------------------|--------------|------------------------|--------------|---------|--------|
| Depuis Centre de paquets , installer : MariaDB 10 |  <p>The screenshot shows the Synology Package Center interface. The search bar contains 'maria'. Under the 'Installé' tab, there are 3 items. The 'Tous les paquets' button is visible. The main area displays the 'MariaDB Foundation MariaDB 10' package, which is 'En cours d'exécution' (In progress). An 'Ouvrir' button is visible at the bottom right.</p> | | | | | | | | | | |
| Depuis Centre de paquets , installer : Web Station |  <p>The screenshot shows the Synology Package Center interface. The search bar contains 'web'. Under the 'Installé' tab, there are 3 items. The 'Tous les paquets' button is visible. The main area displays the 'Synology Inc. Web Station' package, which is 'En cours d'exécution' (In progress). An 'Ouvrir' button is visible at the bottom right.</p> | | | | | | | | | | |
| Depuis le paquet Web Station , vérifier que PHP 7.2 doit être en statut Normal |  <p>The screenshot shows the 'Web Station' configuration page. On the left, there is a sidebar with 'Statut' selected. The main content area is divided into 'Général' and 'Paquets dorsaux' sections. Under 'Général', the status of the server is 'Normal', the personal website is 'Désactivé', and the services portal is 'Normal'. Under 'Paquets dorsaux', there is a table showing the status of various packages:</p> <table border="1"><thead><tr><th>Nom</th><th>Statut</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nginx</td><td>Normal</td></tr><tr><td>Apache HTTP Server 2.2</td><td>Non installé</td></tr><tr><td>Apache HTTP Server 2.4</td><td>Non installé</td></tr><tr><td>PHP 7.2</td><td>Normal</td></tr></tbody></table> | Nom | Statut | Nginx | Normal | Apache HTTP Server 2.2 | Non installé | Apache HTTP Server 2.4 | Non installé | PHP 7.2 | Normal |
| Nom | Statut | | | | | | | | | | |
| Nginx | Normal | | | | | | | | | | |
| Apache HTTP Server 2.2 | Non installé | | | | | | | | | | |
| Apache HTTP Server 2.4 | Non installé | | | | | | | | | | |
| PHP 7.2 | Normal | | | | | | | | | | |
| Depuis File Station , dans le dossier web , créer un dossier okovision |  <p>The screenshot shows the File Station interface. The search bar contains 'web'. Below the search bar, there are buttons for 'Créer', 'Charger', and 'Action'. A 'Créer dossier' dialog box is open, prompting the user to enter a folder name. The name 'okovision' is entered in the input field.</p> | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| <p>Télécharger l'archive okovision-master.zip depuis le dépôt GitHub de Stawen https://github.com/stawen/Okovision</p> <p>Dans le dossier : web/okovision</p> |  |
| <p>Extraire l'archive (avec tous les fichiers directement dans /web/okovision)</p> |  |
| <p>Depuis Web Station -> Paramètres du langage de script -> Créer</p> |  |
| <p>Créer le profil PHP -> onglet Paramètres</p> <p>Nom du profil : Okovision</p> <p>Version PHP : PHP 7.2</p> <p>Activer le cache PHP : doit être coché</p> <p>Activer display_errors pour afficher le message d'erreur PHP : doit être coché</p> <p>Open_basedir : Par défaut (none)</p> |  |

-> onglet Extensions

Liste d'extensions à cocher n°1/2

| | Nom | Description |
|-------------------------------------|------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | bcmath | For arbitrary precision mathematics PHP offers the Binary Calculator which su... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | bz2 | The bzip2 functions are used to transparently read and write bzip2 (.bz2) co... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | calendar | The calendar extension presents a series of functions to simplify converting b... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | curl | The curl extension allows you to connect and communicate to many different... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | dba | These functions build the foundation for accessing Berkeley DB style databas... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | exif | With the exif extension you are able to work with image meta data. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ftp | The functions in this extension implement client access to files servers speaki... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | gd | Enables Creation and manipulation of images in various formats. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | gettext | The gettext functions implement an NLS (Native Language Support) API whic... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | gmp | These functions allow you to work with arbitrary-length integers using the GN... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | iconv | With iconv extension, you can turn a string represented by a local character ... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | imap | These functions enable you to operate with the IMAP protocol, as well as the... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | intl | Internationalization extension (further is referred as Intl) is a wrapper for ICU ... |
| <input type="checkbox"/> | ldap | Can be accessed to LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) based dire... |
| <input type="checkbox"/> | mailparse | Mailparse is an extension for parsing and working with email messages. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | mysqli | These functions allow you to access MySQL 4.1 and above. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | openssl | This module uses the functions of OpenSSL for generation and verification of ... |
| <input type="checkbox"/> | pdo_dblib | PDO_DBLIB is a driver that implements the PHP Data Objects (PDO) interface ... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | pdo_mysql | PDO_MYSQL is a driver that implements the PHP Data Objects (PDO) interfac... |
| <input type="checkbox"/> | pdo_pgsql | PDO_PGSQL is a driver that implements the PHP Data Objects (PDO) interface... |
| <input type="checkbox"/> | pdo_sqlite | PDO_SQLITE is a driver that implements the PHP Data Objects (PDO) interfac... |
| <input type="checkbox"/> | pgsql | PostgreSQL database is an Open Source product and available without cost. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | phar | The phar extension provides a way to put entire PHP applications into a singl... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | posix | This module contains an interface to those functions defined in the IEEE 1003... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | shmod | Shmod is an easy to use set of functions that allows PHP to read. write. crea... |

-> onglet Extensions

Liste d'extensions à cocher n°2/2

| | | |
|-------------------------------------|---------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | soap | The SOAP extension can be used to write SOAP Servers and Clients. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | sockets | The socket extension implements a low-level interface to the socket communi... |
| <input type="checkbox"/> | sodium | A simple, low-level PHP extension for libsodium. |
| <input type="checkbox"/> | sqlite3 | This is an extension for the SQLite Embeddable SQL Database Engine. |
| <input type="checkbox"/> | ssh2 | Bindings to the libssh2 library which provide access to resources (shell, remot... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | sysvmsg | This module provides wrappers for the System V IPC inter-process messaging... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | sysvsem | This module provides wrappers for the System V IPC shared memory of functi... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | sysvshm | This module provides wrappers for the System V IPC semaphores of functions |
| <input checked="" type="checkbox"/> | wddx | These functions are intended for work with WDDX |
| <input checked="" type="checkbox"/> | xmlrpc | Can be used to write XML-RPC servers and clients. |
| <input type="checkbox"/> | xsl | Implements the XSL standard, performing XSLT transformations using the libx... |
| <input checked="" type="checkbox"/> | zip | Enables to transparently read or write ZIP compressed archives and the files i... |

Vérification :

Web Station -> Paramètres du langage de script

| Service | Statut | Nom du profil | Version P... | Description |
|--------------------------|------------|---------------|--------------|--------------------|
| ^ Profil personnalisé | | | | |
| Défini par l'utilisateur | Disponible | Okovision | PHP 7.2 | Okofen - Okovision |

Depuis Web Station -> Portail de service Web -> Créer -> Créer un portail de services

Créer un portail de services

Créer un portail d'alias

Type de portail : **Virtual Host**

Assistant de création de portail

Sélectionner un type de portail

Virtual Host
Vous pouvez utiliser des hôtes virtuels pour créer plusieurs sites Web et personnaliser les paramètres principaux de chaque portail.

Portail du serveur de paquets
Vous pouvez configurer des portails personnalisés pour les paquets disponibles dans le Centre de paquets.

Portail alternatif du serveur par défaut
Vous pouvez personnaliser les noms d'hôte et les ports des serveurs par défaut.

Basé sur le nom : doit être coché
Nom d'hôte : okovision
Port : 80 / 443
Racine du document : Parcourir vers "web/okovision"
PHP : Okovision (PHP 7.2) (créé à l'étape précédente du tuto))

Basé sur le nom

Nom d'hôte :

Port : 80 / 443

HTTP

HTTPS

Basé sur le port

Port : HTTP

HTTPS

Racine du document :

Paramètres HTTPS : HSTS

Serveur principal HTTP :

PHP :

Profil de contrôle d'accès :

Profil de page d'erreur :

Vérification

Web Station -> Portail de service Web

Récupérer l'adresse depuis la colonne Lien

Web Station

Statut

Portail de services Web

Paramètres du langage de script

Paramètres de la page d'erreur

| Statut | Service | Nom d'hôte | Port | Alias | Lien | Résumé |
|--------|----------------------------------|------------|----------|------------|---------------------|-----------------------------------|
| ^ | Portail par défaut | | | | | |
| Normal | Serveur par défaut * | | 80 / 443 | - | [i] | |
| Normal | phpMyAdmin | * | - | phpMyAdmin | [i] | |
| ^ | Portail défini par l'utilisateur | | | | | |
| Normal | Virtual Host | okovision | 80 / 443 | - | [i] | Racine du document: web/okovision |

Depuis File Station, clic-droit **Propriétés** sur le dossier **okovision**

Onglet Général

Choisir le groupe "http" en tant que **propriétaire**

Cocher la case "Appliquer à ce dossier, ces sous-dossiers et ces fichiers"

Propriétés

Général Permission

Général

Nom :

Emplacement :

Taille : 5 Mo (5,191,740 Bytes). Contient 212 fichier(s), 23 dossier(s)

Date de modification : 06-11-2021 16:50:34

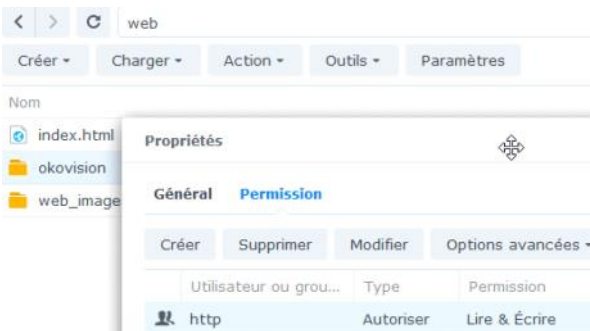
Lien d'accès : <https://>

Propriétaire

Propriétaire :

Appliquer à ce dossier, ces sous-dossiers et ces fichiers

Onglet **Permission**, vérifier que le groupe "**http**" soit bien en permission **Lire & Ecrire**



MANQUE TACHE CRON

Avec votre navigateur, accéder à okovision :

<http://ip/okovision>

Dépannages :

Problème n°1 : La page Installation Okovision (setup.php) revient en boucle, malgré la validation de celle-ci.

Solution : Vérifier les droits sur le dossier okovision pour le groupe http. Un problème de droit insuffisant, empêche la création du fichier "config.php" dans le dossier.

Si l'installation s'est bien passée, tu dois voir dans le répertoire okovision sous (...\\web\\okovision) sur le NAS, 2 fichiers: config.json et config.php qui vont être datés du jour et heure de l'installation. C'est la présence du fichier config.php qui fait qu'Okovision n'ouvre plus la page de setup.

À partir de l'adresse <<https://forums.futura-sciences.com/logiciel-software-open-source/705908-okovision-retours-utilisateurs-26.html>>

Problème n°2 : Lors de la création du profil PHP, certaines Extensions n'apparaissent pas (par exemple "wddx")

Solution : Vérifier la version de PHP 7.2