

# POC - Cerberus

---

## 1. Introduction

---

Mise en place d'un serveur Cerberus sur un Windows Server 2012 R2

## 2. Prérequis

---

Une VM Windows Server 2012 R2.

Rôles :

- Active Directory
- DNS

## 3. Installation de Cerberus

---

Le produit étant payant, une version d'essai est utilisé. Cette version d'essai dur 25 jours.

- Récupérer l'installateur sur <https://www.cerberusftp.com/download/>
- Executer l'installateur sur PRJS\_SRV1
- Durant l'installation il sera demandé d'installer Visual C++
- Une fois l'installation terminée. Lancer Cerberus FTP Server
- Au démarrage de l'application, il sera demandé de configurer certain paramètres.
- Pour la license, choisir **For Personal, Home Use Only**
- Décocher **Create An Initial User**, les utilisateurs seront gérés via l'AD par la suite
- Activer la gestion web et choisir un mot de passe
- Cocher **Do Not Allow Unencrypted FTP**

## 4. Paramétrer Cerberus FTP Server

---

### 4.1. Activer l'authentification avec l'Active Directory


1. Se rendre dans le menu de configuration **Users** dans la barre menu en haut
2. Dans le menu gauche, sélectionner AD Users
3. Cocher **Enable Windows Authentication for this Domain**
4. Remplir le champ **Domain** par **PRJS.ch** et cliquer sur **Verify**
5. Dans **Default Group and Directory Mapping for AD Users**, sélectionner **Global Home**
6. Créer un dossier "DATA" à la racine du disque C et dans le champ à droite de **Global Home** sélectionner le dossier DATA

### 4.2. Ports d'accès

Actuellement, l'accès aux services web est uniquement sur le port 443 en HTTPS. L'inconvénient à ça c'est qu'un certificat SSL est requis pour l'accès HTTPS. Nous allons donc rajouter le port 80 pour l'HTTP

1. A droite dans **IP Listen**, cliquer sur **New**

IP Listeners

 New ▼

Status	ID	IP:Port	Type
✓	0	127.0.0.1:21	FTP
✓	1	127.0.0.1:990	FTPS
✓	2	127.0.0.1:22	SFTP
✓	3	127.0.0.1:443	HTTPS
✓	4	192.168.163.10:21	FTP
✓	5	192.168.163.10:990	FTPS
✓	6	192.168.163.10:22	SFTP
✓	7	192.168.163.10:443	HTTPS
✓	9	127.0.0.1:8443	HTTPS Admin
✓	10	192.168.163.10:8443	HTTPS Admin

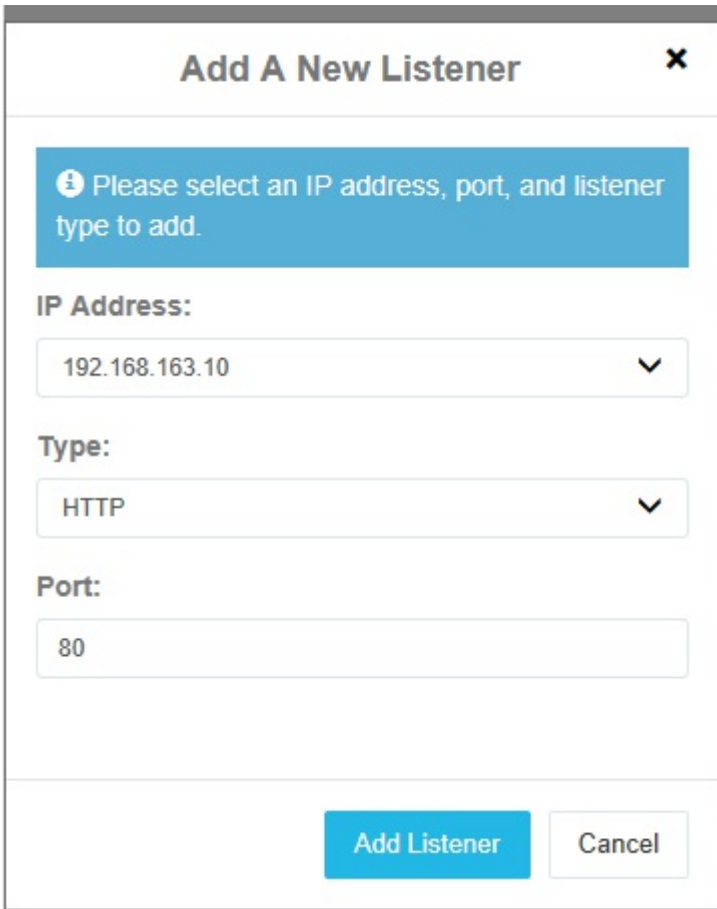
Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous

1

Next

2. Sélectionner l'adresse IP **192.168.163.10** ainsi que le type **HTTP** et le port **80**



**Add A New Listener** ✕

ⓘ Please select an IP address, port, and listener type to add.

**IP Address:**

192.168.163.10 ▼

**Type:**

HTTP ▼

**Port:**

80

Add Listener Cancel

## 5 Tester la connexion

### 5.1 Créer un nouvel utilisateur dans l'AD

1. Ouvrir la console de gestion AD
2. Dans User, ajouter un nouvel utilisateur
3.
  - Nom complet : User1
  - Ouverture de session : User1
  - Définir un mot de passe

### 5.2 Se connecter depuis PRJS\_CLI1 (web HTTP)

Tester la connexion au service web.

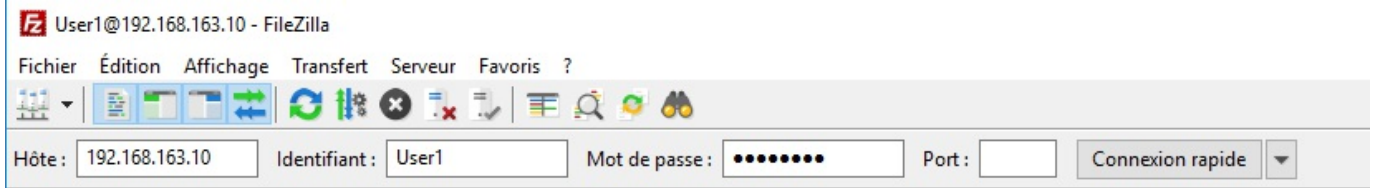
1. Sur PRJS\_CLI1, ouvrir un navigateur web
2. Entrer l'adresse IP du serveur (192.168.163.10)
3. La page de connexion de Cerberus apparaît, entrer les informations de login de l'utilisateur créé précédemment (User1)
4. La connexion réussie, on arrive sur le File Manager

Les utilisateurs peuvent à partir d'ici ajouter, supprimer ou télécharger des fichiers selon les droits NTFS appliqué sur les dossiers (C:\DATA)

### 5.3 Connexion FTP

Tester la connexion FTP.

1. Télécharger un client FTP (ex. FileZilla)
2. Indiquer l'hôte (192.168.163.10), l'utilisateur (User1) et son mot de passe. Le port par défaut est le 21.



3. Une fois connecté, on a accès aux fichiers.

## 6. Conclusion

Cerberus est un outils très puissant permettant un accès aux ressources de divers façon (web, FTP, SSH). Son installation est très rapide et facile à configurer.