
Le Serveur IceWarp

Guide d'installation de WebDocuments

Version 12



Août 2017

Présentation

Le déploiement du service d'intégration en ligne avec LibreOffice permet différentes possibilités de déploiement mais nous conseillons dans tous les cas de le faire tourner sur une machine différente ou au moins un serveur virtuel différent.



[ESXi VPS](#)



[Hyper – V](#)



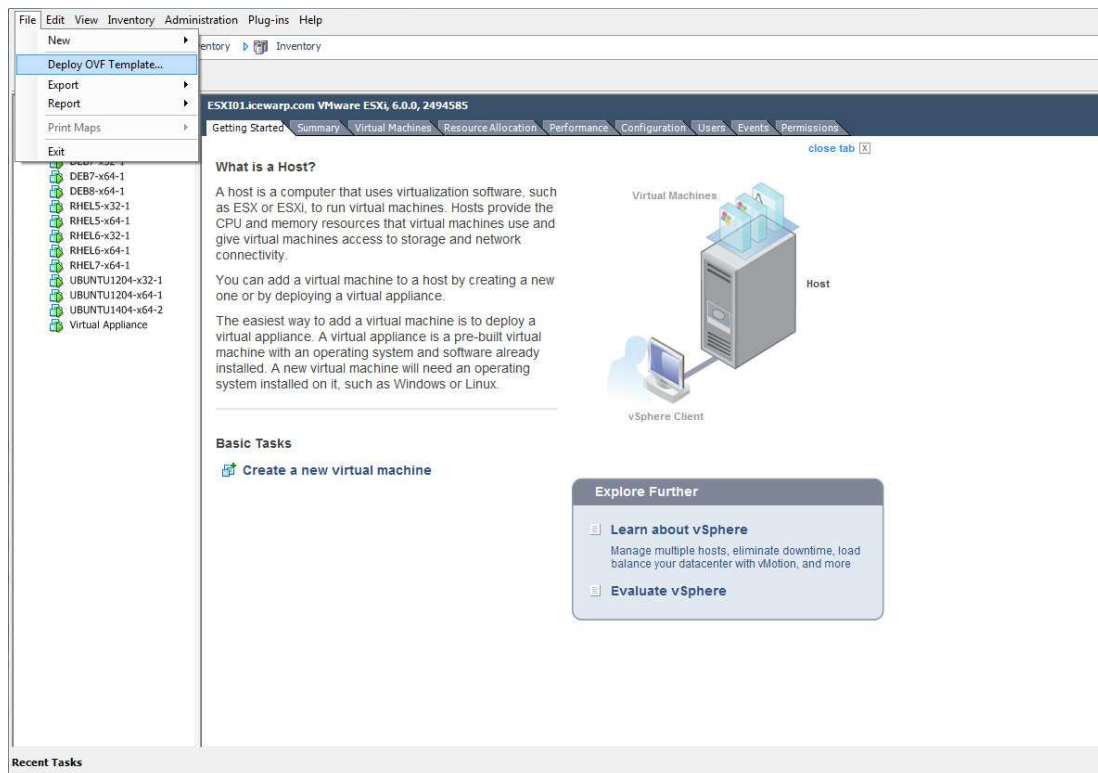
[APT Mirror](#)

[Mise à jour
de Web
Documents](#)

ESXi VPS

Avec cette méthode, WebDocuments va s'exécuter sur une machine virtuelle qui aura été préparée par nos soins. Si vous préférez faire tourner WebDocuments sur votre propre machine virtuelle, cocher plutôt l'option [APT Mirror](#) (nécessite une VM sous Debian 8).

Importer la VM

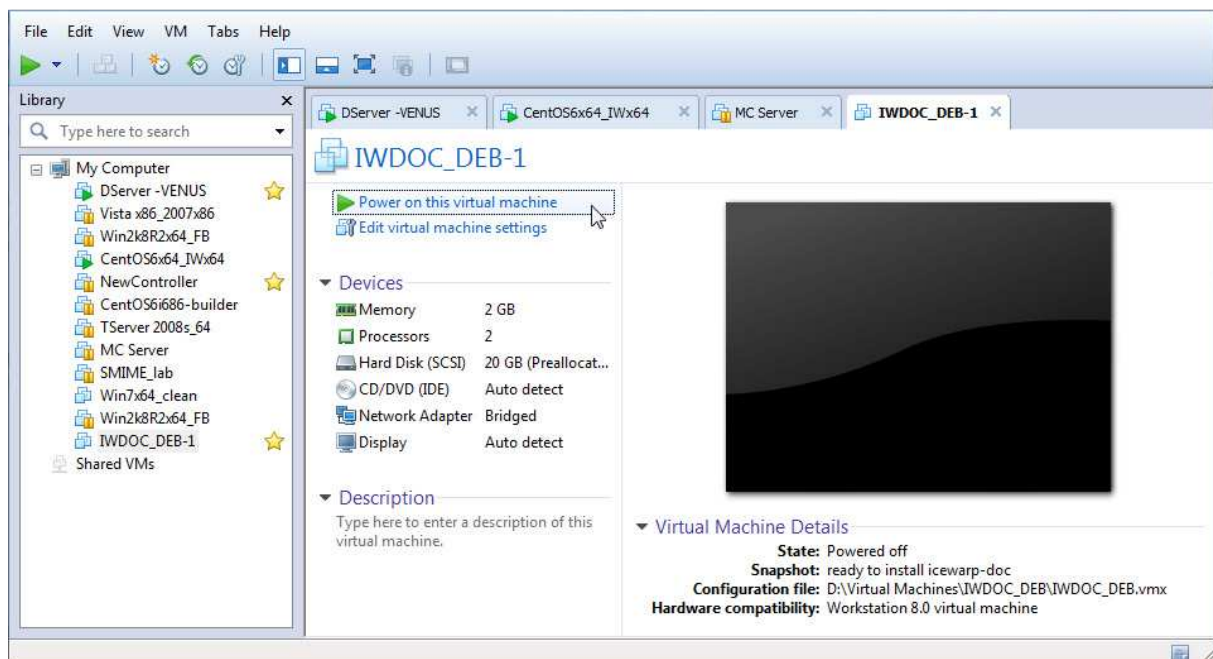


- Télécharger le fichier .zip et extraire le contenu (VM ne s'exécutera pas à partir du fichier extrait).
- [Télécharger la version 6.5](#)
- [Télécharger la version 5.5](#)
- Ouvrir le client vSphere (ou un autre gestionnaire tel que Workstation) et déployer OVF Template
- Ouvrir OVF Template et cliquer sur Next
- Vérifier les paramètres de OVF Template et cliquer sur Next
- Donner un nom à la VM (le nom par défaut peut être conservé) et cliquer sur Next
- Sélectionner le disque et son type – nous recommandons les valeurs par défaut (lazy zeroed). Eager zeroed risque de ralentir l'importation. Cliquer sur Suivant. Pour plus d'informations sur les types de disque, voir : <https://communities.vmware.com/message/2199576>
- Vérifier la configuration et cocher l'option "Power on after deployment". Cliquer sur Finish.
- Cliquer sur Close en fin d'installation

- Positionner le démarrage automatique de la machine virtuelle par la station de travail Workstation ou le client vSphere – faire un clic droit sur l'hyperviseur de la liste du panneau gauche et sélectionner "Manage AutoStart VMs..."
- Cocher la case située à gauche de la VM importée dans la boîte de dialogue "Configure AutoStart"
- Cliquer sur OK pour appliquer les modifications.

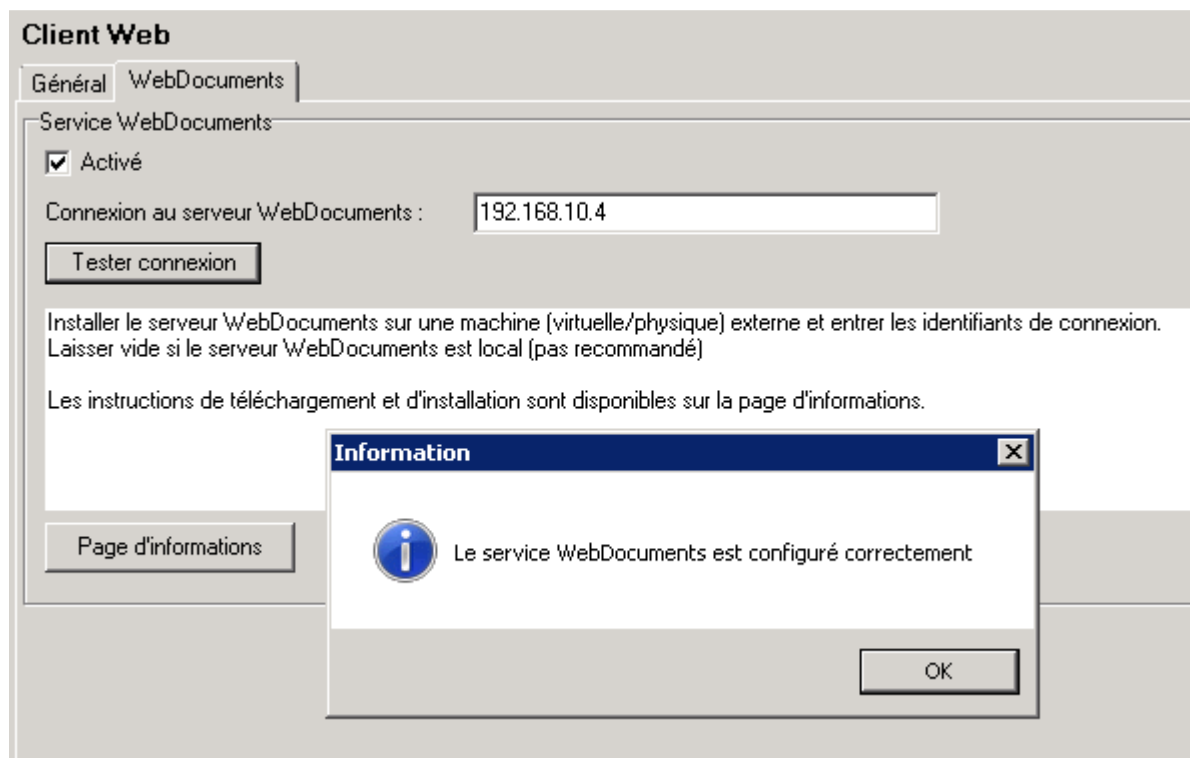
Il n'y a pas lieu de changer quoi que ce soit dans l'image si DHCP est utilisé. Configurez simplement le serveur DHCP pour assigner la même adresse IP à chaque fois (IP associée au MAC)

Démarrer la machine virtuelle



Démarrer la machine virtuelle (si cela n'a pas été fait pendant l'importation) en sélectionnant Start à partir du menu VM Power ou du tableau de bord.

Configurer le serveur IceWarp



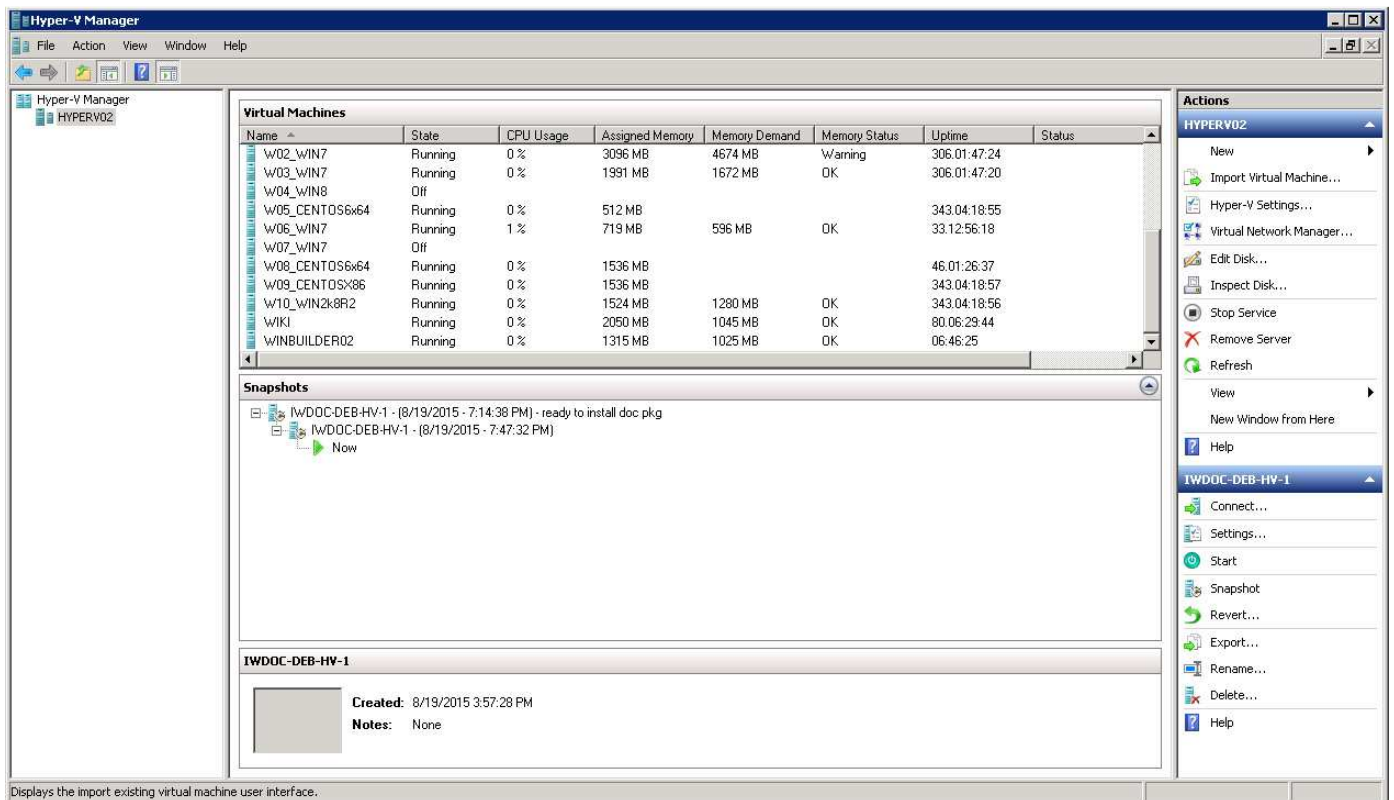
Configurer les instances du serveur IceWarp pour qu'elles se connectent au service WebDocuments fourni par la VM. Pour cela :

- Rechercher l'adresse IP de la machine virtuelle, elle devrait être visible sur le terminal ou sur l'écran de connexion SSH sous le logo IceWarp.
- Ouvrir la console d'administration d'IceWarp et mettre l'adresse IP de la VM dans GroupWare -> Client Web -> onglet WebDocuments -> champ "Connexion au serveur WebDocuments"
- Cocher "Activé" dans ce même écran.
- Vérifier que la configuration est correcte en cliquant sur le bouton "Tester connexion"
- Sauvegarder les modifications en cliquant sur le bouton "Valider"
- Vérifier l'URL TeamChat (dans Système -> Services -> onglet SmartDiscover), cette URL doit être atteignable à partir de la VM.
- Votre serveur IceWarp doit être capable d'envoyer des paquets TCP à destination des ports 8081, 80 et 443.

Hyper – V

Cette méthode est la plus simple pour installer WebDocuments sous Windows. De cette façon, WebDocuments tournera sur une machine virtuelle qui aura été préparée par nos soins. Si vous préférez faire tourner WebDocuments sur votre propre machine virtuelle, cocher plutôt l'option [APT Mirror](#) (Nécessite une VM sous Debian 8).

Importer la VM



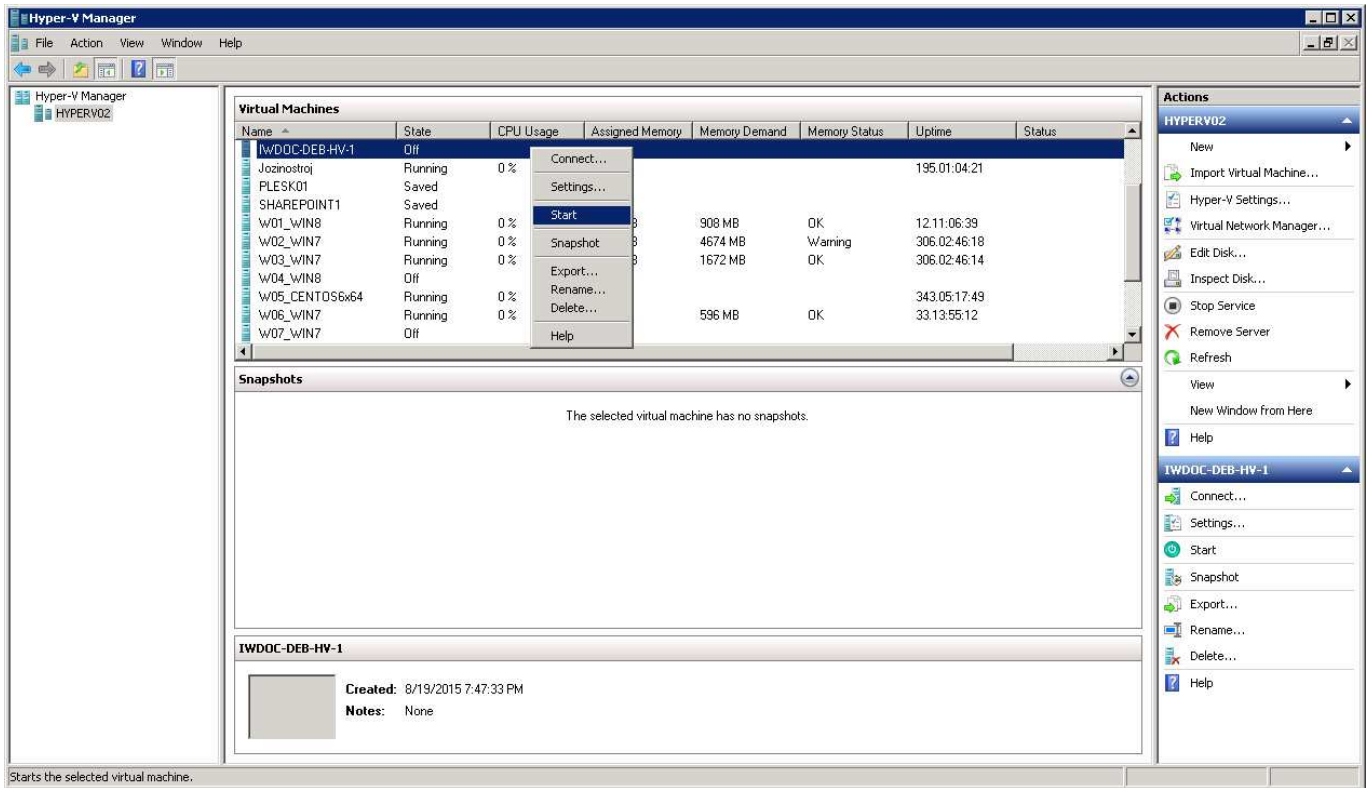
Afin d'autoriser Hyper-V sur votre OS Windows Server suivre ces indications : https://technet.microsoft.com/en-us/library/hh846766.aspx#BKMK_SERVER
Le processus est très semblable sur toutes les versions applicables de Windows.

[Télécharger pour Windows 2008 et 2012](#)

[Télécharger pour Windows 2012 et 2012R2+](#)

- Télécharger le fichier zip et extraire le contenu (La VM s'exécute dans le fichier extrait)
- Ouvrir le gestionnaire Hyper-V (situé dans les outils d'administration ou le gestionnaire du serveur)
- Cliquer sur le bouton "Importer la machine virtuelle..." situé à gauche de la barre de commande du haut
- Rechercher la position de l'image VM extraite précédemment et sélectionner le dossier contenant les fichiers VM
- Choisir les paramètres d'importation, les deux options fonctionnent mais utiliser de préférence "Copier la machine virtuelle (créer un nouvel identifiant unique)"
- Cliquer sur "Import"

Démarrer la machine virtuelle



L'importation a ajouté une nouvelle machine virtuelle à la liste des machines. Vous pouvez la démarrer soit par un clic droit sur cette machine, soit par un clic gauche sur le bouton démarrer de la barre de commande. Une barre de progression est affichée dans la colonne d'état du gestionnaire Hyper-V.

Double cliquer sur la machine dans la liste va ouvrir la console VNC et afficher le logo IceWarp et l'adresse IP de la machine :

```

dNo      :o:  /+.:  /o-
mMo  -+SS+ :oso:  :o:  /o.+/ -o/  :+oo+.  +:-o-.+:-oo/
mMo  dMo:-: dm:./Nh :o:-o:-o/  o+  oNy:-mM  -Mmy+  sMd/:hMo
mMo+My  /MhhdM :+.++ -o.+o  oMo  :Mh  SM+  mN\  oMo
mMo.NN+...Nm:.. :./o  -:o-  hM+ /mM/  NN  :Mh  +Nh
sy/  +syyo  +syys:  ..  :-  .shy/:y..y+  yMyhhs:
                                           Nm
                                           :-

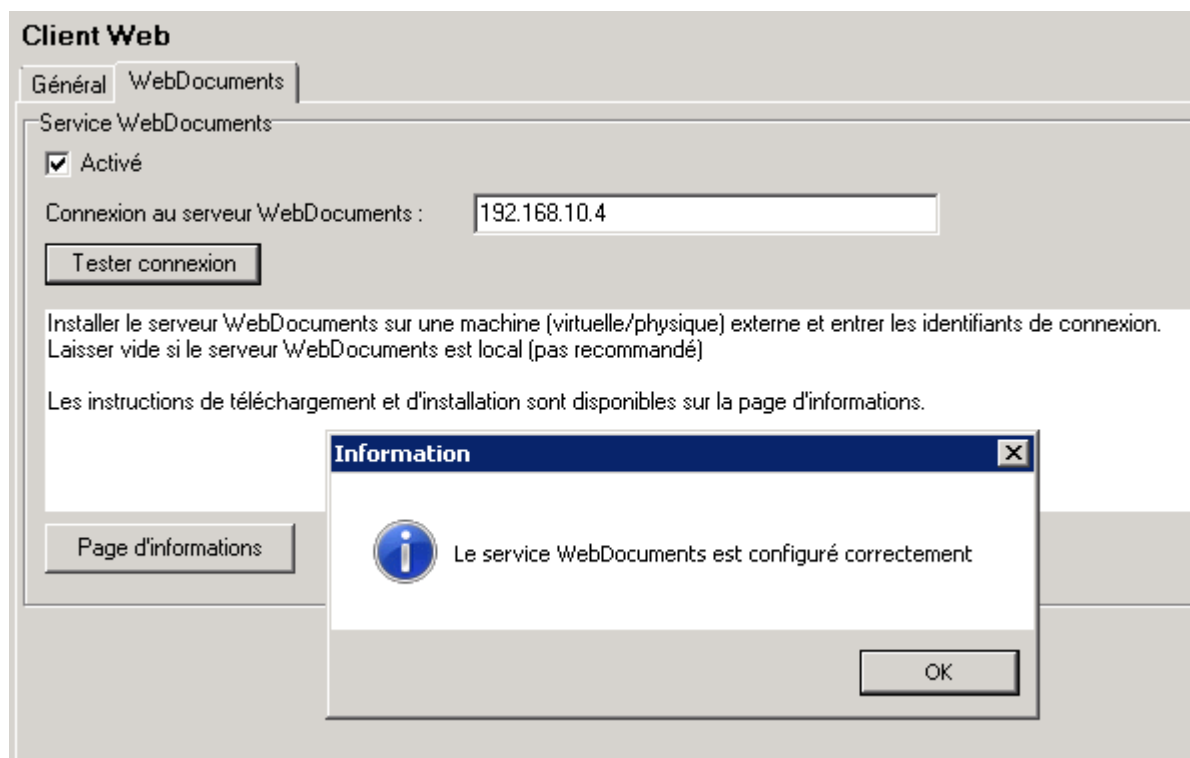
-| 192.168.6.82 |-

Hint: Num Lock on

iwdoc-deb login:

```

Configurer le serveur IceWarp



Configurer les instances du serveur IceWarp pour qu'elles se connectent au service WebDocuments fourni par la VM. Pour cela :

- Rechercher l'adresse IP de la machine virtuelle, elle devrait être visible sur le terminal ou sur l'écran de connexion SSH sous le logo IceWarp.
- Ouvrir la console d'administration d'IceWarp et mettre l'adresse IP de la VM dans GroupWare -> Client Web -> onglet WebDocuments -> champ "Connexion au serveur WebDocuments"
- Cocher "Activé" dans ce même écran.
- Vérifier que la configuration est correcte en cliquant sur le bouton "Tester connexion"
- Sauvegarder les modifications en cliquant sur le bouton "Valider"
- Vérifier l'URL TeamChat (dans Système -> Services -> onglet SmartDiscover), cette URL doit être atteignable à partir de la VM.
- Votre serveur IceWarp doit être capable d'envoyer des paquets TCP à destination des ports 8081, 80 et 443.

APT Mirror

Cette méthode est probablement la meilleure façon d'installer WebDocuments sur un Debian8 64 bits. Vous pouvez choisir entre un WebDocuments sur le même serveur qu'IceWarp ou un serveur virtuel spécifique uniquement pour WebDocuments. Si vous installez WebDocuments sur le même serveur qu'IceWarp, contactez-nous sur support@icewarp.fr pour plus d'informations.

Ouvrez l'émulateur de terminal. Les commandes doivent être lancées avec le compte "root". Ajoutez les sources APT d'IceWarp et le dépôt nodejs :

Vérifiez que Debian peut installer les paquets 'contrib' et 'non-free'

- Vous devriez trouver cette ligne dans /etc/apt/source.list file

```
deb http://ftp.uk.debian.org/debian/ [debian-version] main
```

- où [debian-version] est la version de l'édition courante. Par exemple, dans le cas de Debian Jessie, le source ressemble à :

```
deb http://ftp.uk.debian.org/debian/ jessie main contrib non-free
```

Ajouter les sources apt des dépôts IceWarp et nodejs

```
echo "deb http://pkg.icewarp.com/debian icewarp gen1" >
/etc/apt/sources.list.d/icewarp.list
echo "deb http://deb.nodesource.com/node_6.x jessie main" >
/etc/apt/sources.list.d/nodejs.list
```

- Il est possible d'utiliser https dans les liens mais dans ce cas le paquet apt-transport-https package doit être installé en premier.

Importer les clés de signature dans apt keyring

```
apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys FA9FEC00614B1C40
```

```
gpg: requesting key 614B1C40 from hkp server keyserver.ubuntu.com
gpg: key E7FF3B9B: public key "IceWarp Technology >sysadmin@icewarp.com<" imported
gpg: Total number processed: 1
gpg:             imported: 1 (RSA: 1)
```

```
apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv 68576280
```

```
gpg: requesting key 68576280 from hkp server keyserver.ubuntu.com
gpg: key 68576280: public key "NodeSource >gpg@nodesource.com<" imported
gpg: Total number processed: 1
gpg:             imported: 1 (RSA: 1)
```

Mettez à jour la base de données apt sur votre machine

*It is required to have added system locale en_US.UTF-8, to add en_US.UTF-8 execute **dpkg-reconfigure locales***

and check the checkbox for this locale

```
apt-get update && apt-get upgrade
```

```
...  
...
```

```
Hit http://pkg.icewarp.com icewarp InRelease
```

```
Hit https://deb.nodesource.com jessie InRelease
```

```
Hit http://pkg.icewarp.com icewarp/gen1 amd64 Packages
```

```
Get:14 https://deb.nodesource.com jessie/main amd64 Packages [964 B]
```

```
Get:15 https://deb.nodesource.com jessie/main Translation-en_US [162 B]
```

```
Get:16 https://deb.nodesource.com jessie/main Translation-en [162 B]
```

```
Get:17 https://deb.nodesource.com jessie/main Translation-en_US [162 B]
```

```
Get:18 https://deb.nodesource.com jessie/main Translation-en [162 B]
```

```
Get:19 https://deb.nodesource.com jessie/main Translation-en_US [162 B]
```

```
Get:20 https://deb.nodesource.com jessie/main Translation-en [162 B]
```

```
Get:21 https://deb.nodesource.com jessie/main Translation-en_US [162 B]
```

```
Get:22 https://deb.nodesource.com jessie/main Translation-en [162 B]
```

```
Get:23 https://deb.nodesource.com jessie/main Translation-en_US [162 B]
```

```
Get:24 https://deb.nodesource.com jessie/main Translation-en [162 B]
```

```
Fetchd xxx kB in xs (xx.x kB/s)
```

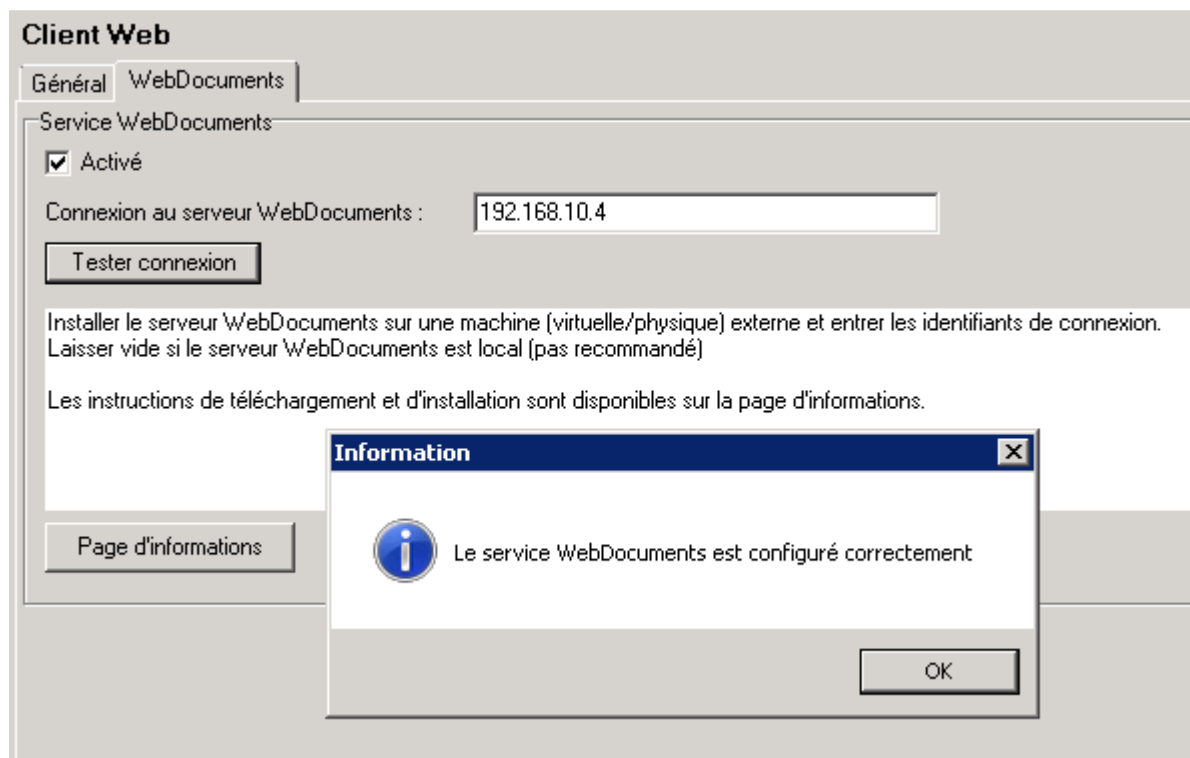
```
Reading package lists... Done
```

Installez le paquet icewarp-webdocuments

```
apt-get install icewarp-webdocuments
```

Ce paquet va installer toutes les dépendances nécessaires. Au bout de vingt minutes, votre serveur WebDocuments sera configuré et opérationnel. La dernière ligne imprimée par le script est l'adresse IP de l'hôte iwds dont vous avez besoin dans l'étape suivante.

Configurer le serveur IceWarp



Configurer les instances du serveur IceWarp pour qu'elles se connectent au service WebDocuments fourni par la VM. Pour cela :

- Rechercher l'adresse IP de la machine virtuelle, elle devrait être visible sur le terminal ou sur l'écran de connexion SSH sous le logo IceWarp.
- Ouvrir la console d'administration d'IceWarp et mettre l'adresse IP de la VM dans GroupWare -> Client Web -> onglet WebDocuments -> champ "Connexion au serveur WebDocuments"
- Cocher "Activé" dans ce même écran.
- Vérifier que la configuration est correcte en cliquant sur le bouton "Tester connexion"
- Sauvegarder les modifications en cliquant sur le bouton "Valider"
- Vérifier l'URL WebDAV (dans GroupWare -> WebDAV), cette URL doit être atteignable à partir de la VM.
- Vérifier l'URL TeamChat (dans Système -> Services -> onglet SmartDiscover), cette URL doit être atteignable à partir de la VM.
- Votre serveur IceWarp doit être capable d'envoyer des paquets TCP à destination des ports 8081, 80 et 443.

Mise à jour de WebDocuments

Vérifier d'abord que l'accès à internet est possible à partir du serveur :

- Se connecter au serveur et faire un ping sur un serveur externe tel que google.com par exemple.
- S'il n'y a pas de réponse, modifier `/etc/resolv.conf` pour ajouter un serveur DNS correct.
- S'il y a une réponse, exécuter la commande suivante afin d'obtenir la version la plus à jour de WebDocuments :

```
apt-get update && apt-get -y dist-upgrade
```