

JetClouding – Aspect technique

JetClouding est un logiciel qui s’installe sur les systèmes de Microsoft. Il permet de transformer ce système en serveur d’application (=> plusieurs sessions concurrentes simultanées) sans aucune exigence de licence CAL et RDS.

1/ Matériel

JetClouding fonctionne sur les PC et voici la configuration minimale recommandé :

Nbre d'utilisateurs	Equipement pour XP	2003 or 2003 SBS	W7, 2008 ou SBS
3 à 5	512 MB, DDR2 UN CPU	1 GB, DDR2 UN CPU	Dual Core 2 GB, DDR3 UN CPU 2 ghz
10	1 GB, DDR3 UN CPU 2 ghz Dual Core ou Quad Core	2 GB, DDR3 UN CPU 2,5 ghz Dual Core	Dual Core 4GB, DDR3 UN CPU 2 ghz
20	2 GB, DDR3 UN CPU 2,5 ghz Dual Core ou Quad Core	4 GB, DDR3 UN CPU 2,5 ghz Dual Core ou Quad Core	Quad Core 4 GB, DDR3 DEUX CPUs 2,5 à 2,9 ghz
50	4GB, DDR3 Deux CPUs 2,5 à 2,9 ghz Dual Core ou Quad Core	Ferme de 2 serveurs 25 users par serveur	Ferme de 2 serveurs 25 users par serveur

Commentaire: Le type de matériel dont vous avez besoin dépend surtout des ressources (CPU / mémoire / disque) liés aux applications que vous souhaitez publier. Vous pouvez envisager de faire un serveur avec disques SSD si vous prévoyez d'utiliser une application qui accède à une base de données sur votre serveur JetClouding car il permettra d'améliorer considérablement les performances.

2/ Système d’exploitation, coté serveur :

Votre serveur JetClouding doit utiliser un des systèmes ci-dessous :

- Windows XP Professional ou Windows XP Home
- Windows Vista Familiale Premium, Professionnel, Entreprise ou Ultimate Edition.
- Windows 7 Familiale Premium, Professionnel, Entreprise ou Ultimate Edition.
- Windows 8 Professionnel
- Windows 2003 Serveur ou SBS
- Windows 2008 Serveur ou SBS
- Windows 2012 Serveur ou SBS

Windows 32 et 64 bits sont supportés.

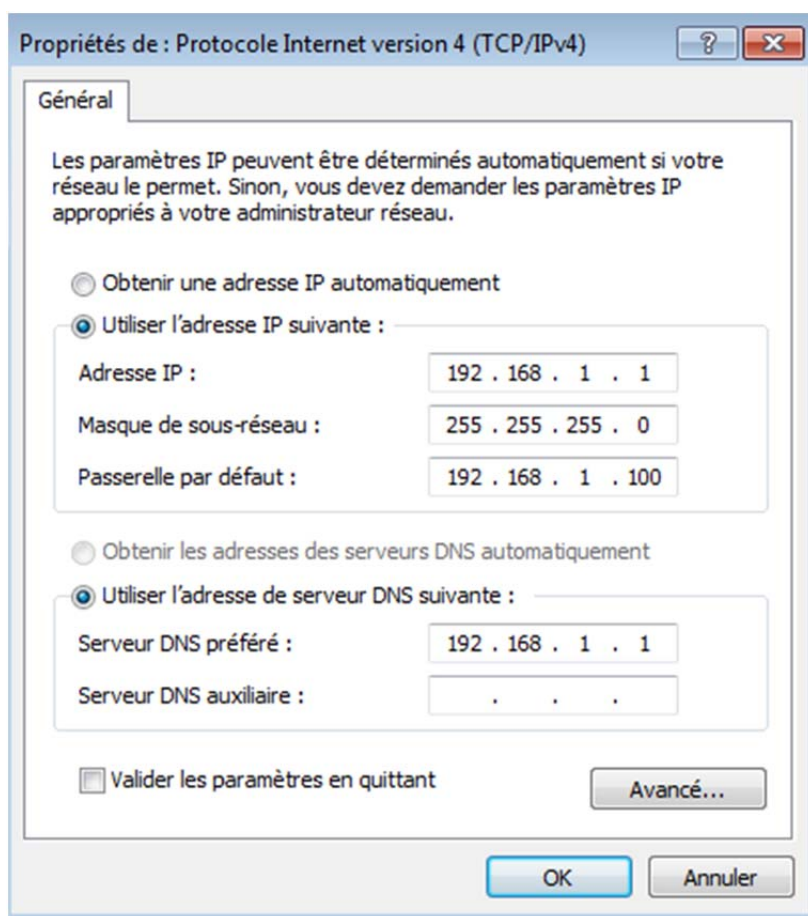
JetClouding peut être installé sur un contrôleur de domaine Active Directory.

Vous pouvez récupérer les comptes utilisateurs ou groupe du domaine en faisant joindre le serveur Jetclouding au domaine.

Attention : Il ne faut pas installer JetClouding sur un serveur en mode terminal server. Ils ne peuvent pas cohabiter. Il faut au préalable désactiver/désinstaller le rôle terminal server de ce serveur.

3/ Paramètres réseau

Le Serveur JetClouding doit avoir une adresse IP local fixe.



Pour un accès depuis l'extérieur (à partir du WAN – Wide area Network) :

- Une ligne ADSL est recommandée ainsi qu'une IP public fixe. Sans IP fixe, il va vous falloir installer un « Dynamic DNS ». (exemple : <http://dyndns.org>).

4/ Système d'exploitation, coté poste client

Du coté poste client, il n'y a pas de prérequis.

La connexion au serveur JetClouding peut se faire depuis :

- Des clients légers (HP thin client, Wyse ...)
- Windows
- Mac
- Linux
- Tablette
- Smartphone

Pour connecter ces postes clients au serveur il y a 2 méthodes au choix :

- Via un navigateur
- Via un client RDP (connexion bureau à distance ou un client à générer via notre outil de «générateur de client RDP» ou autre ...).

5/ Protocoles, Ports Utilisés et service web.

JetClouding fonctionne avec le protocole RDP, JAVA et HTML5.

Le protocole principal utilisé est le RDP. Son port par défaut est le 3389 et peut être modifié.

JetClouding intègre un « mini serveur WEB » qui permet au poste client de se connecter au serveur JetClouding via des navigateurs en protocole JAVA ou HTML5. Le port par défaut du serveur web est le port 80 et peut être modifié.

Vous pouvez activer les connexions sécurisés au serveur (les données sont cryptées). Le port par défaut du serveur Web https est le port 443 et peut être modifié.

Port à ouvrir dans le routeur et/ou firewall :

- Le port 3389
Ou
- Le 3389 et 80
Ou
- Le port 443 (*JetClouding fait du port forwarding ce qui permet d'ouvrir uniquement le port 443*)