

**Terminal serveur pour administrer un serveur  
Windows à distance, client rdp linux.**

## Présentation de Terminal Serveur.

L'objectif de Terminal Server est de pouvoir partager l'utilisation d'un serveur et ses applications au moyen de PC clients légers.

Ceci permet :

- D'utiliser le même environnement de travail indépendamment du système utilisé sur le PC (Windows 3.1, 3.11, 95 et 98, NT 4.0, Windows 2000, XP ou 2003).
- D'éviter de renouveler le parc informatique vieillissant ou d'investir dans des machines moins coûteuses.
- De changer de machine sans fermer sa session et ses programmes.
- D'équilibrer la charge entre plusieurs serveurs Terminal Serveur.

On peut l'utiliser :

- Pour des utilisateurs ayant des profils (applications utilisées) similaires.
- Pour réduire les coûts de mise à jour de parc informatique.
- Pour réduire les coûts de gestion : seul le serveur est à configurer.
- Pour permettre à des utilisateurs distants (connexion par modem ou ligne à petit débit) d'utiliser des applications centralisées.
- Pour administrer à distance des serveurs.

Pour notre Projet nous sommes surtout intéressés à administrer un serveur à distance.

Ce procédé n'est pas à utiliser lorsqu'un pc client doit utiliser un important flux multimédia (vidéo, graphiques, son, ...)

Il existe deux manières de mettre en oeuvre Terminal Server :

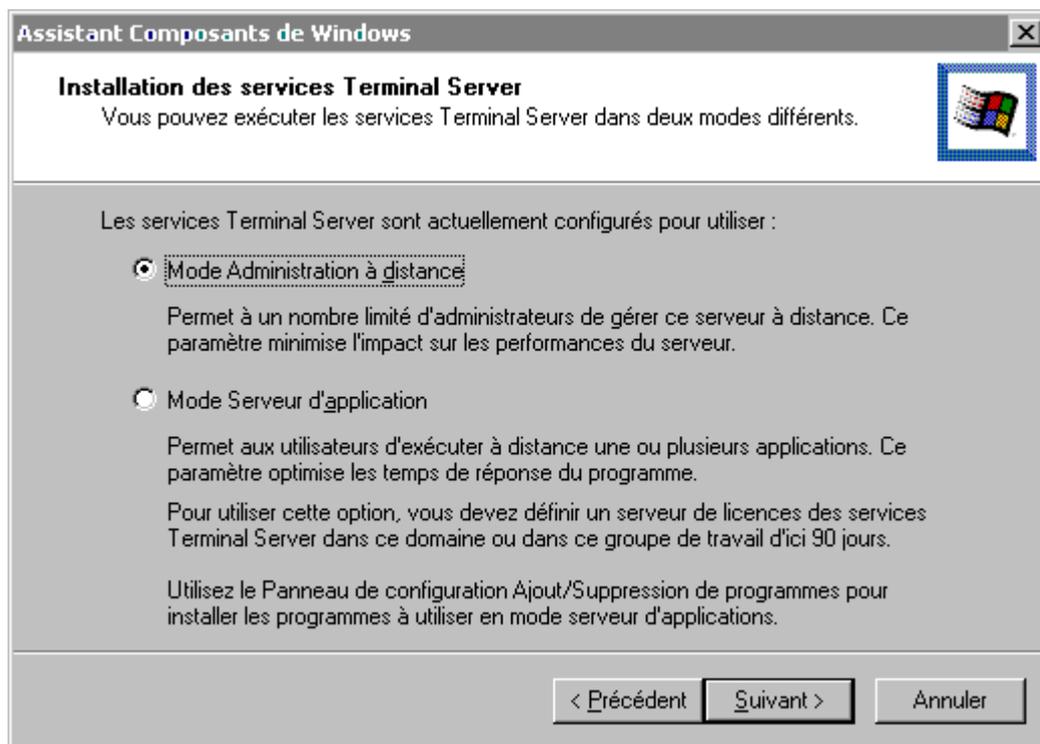
- En mode **administration distante**. Le mode Administration distante n'installe que les composants d'accès distant de services Terminal Server, non les composants de partage des applications. Autrement dit, il n'entraîne qu'une surcharge minimale sur les serveurs critiques. Les administrateurs pourront alors administrer le serveur à distance, comme s'ils se trouvaient physiquement devant. Seulement deux administrateurs peuvent se connecter à distance en même temps.
- En mode **serveur d'applications**, vous pouvez déployer et gérer des applications à partir d'un emplacement central, épargnant aux administrateurs du temps de développement et de déploiement, tout en réduisant le temps et le travail requis pour la maintenance et la mise à niveau. Une fois qu'une application est déployée dans les services Terminal Server, nombre de clients (de types différents) peuvent s'y connecter par une connexion d'Accès distant, de réseau local ou de réseau longue distance. Vous pouvez installer vos applications directement sur le serveur Terminal Server. Les applications ne peuvent être installées que par un Administrateur, serveur à serveur, et dans le seul cas où le réglage de Stratégie de groupe approprié est activé.

Outre les licences requises pour les services Terminal Server, il existe deux licences optionnelles : la licence de Connecteur Internet de services Terminal Server de Windows 2000 (permet l'accès anonyme de 200 utilisateurs) et la licence d'accès client Terminal Server de Windows 2000 pour travailler à domicile. Pour augmenter les possibilités de Terminal Server, l'utilisation de MetaFrame de Citrix Systems est conseillée (gestion des périphériques et des ressources locales du client).

## Installation de Terminal serveur.

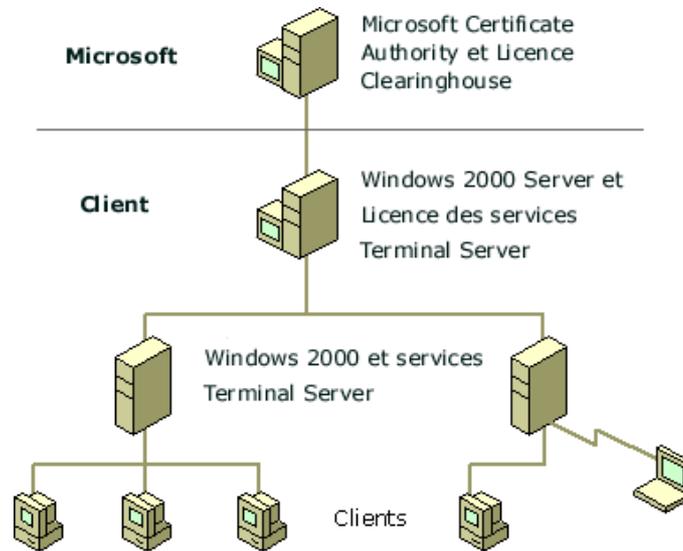
Si vous n'avez pas installé les services Terminal serveur, lors de l'installation de Windows 2000, allez dans Ajout / Suppression de programmes dans le Panneau de Configuration.

Lorsque vous installez le service dans Ajout / Suppression de programmes, l'assistant vous demande alors de choisir le type d'installation désirée :



Ensuite il suffit de suivre les instructions de l'assistance et l'installation est terminée.

Chaque ordinateur ou terminal client qui se connecte à un serveur Terminal Server doit disposer d'une licence valide. Celle-ci est stockée de manière locale et présentée au serveur Terminal Server chaque fois que le client se connecte au serveur. Le serveur la valide à ce moment, et permet au client de se connecter.



Dans ce qui suit, je vais parler de Windows Server pour le serveur ainsi que de Windows pour les systèmes d'exploitations des stations clientes.

Le déploiement de clients et de services Terminal Server sur votre réseau requiert les licences suivantes :

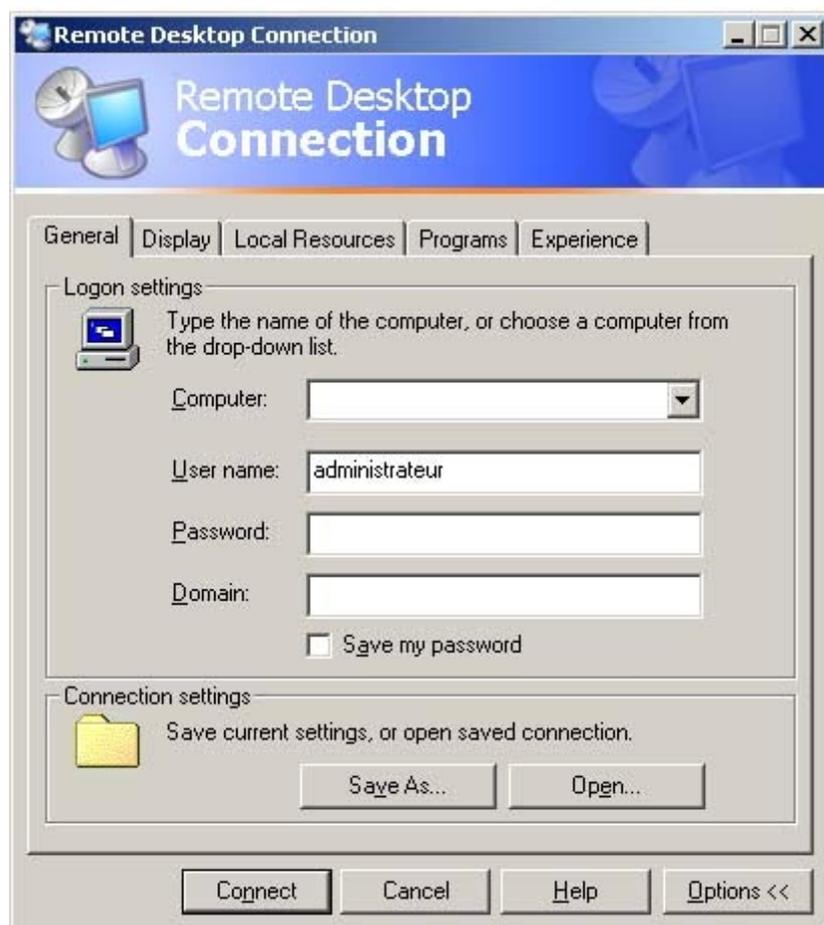
- Licence Windows Server elle est incluse dans l'achat du produit.
- Licence d'accès client Windows Server elle est requise pour chaque périphérique qui se connecte à Windows Server. La licence d'accès client permet à un client d'employer les services de fichiers, d'impression et autres services du réseau fournis par Windows Server. Le composant services Terminal Server de Windows Server requiert une licence "Par siège" pour la licence d'accès client de Windows Server, hormis quand vous acquérez la licence du Connecteur Internet de services Terminal Server.

Chaque ordinateur ou terminal client requiert les licences suivantes :

- Licence d'accès client de services Terminal de Windows Server ou licence de Windows la licence d'Accès client fournit à chaque ordinateur ou terminal client le droit d'accéder aux services Terminal Server sur un serveur Windows Server. Par exemple, elle est requise pour démarrer une session de terminal et exécuter les applications Windows sur le serveur. Outre qu'elle fournit le droit d'accéder aux services Terminal Server sur un serveur Windows Server, la licence de Windows permet l'installation du système d'exploitation Windows. La licence d'accès client de Terminal Server n'est pas requise pour les clients qui se connectent seulement aux serveurs Terminal Server en mode d'Administration distante.

## Contrôle du serveur depuis un ordinateur Windows.

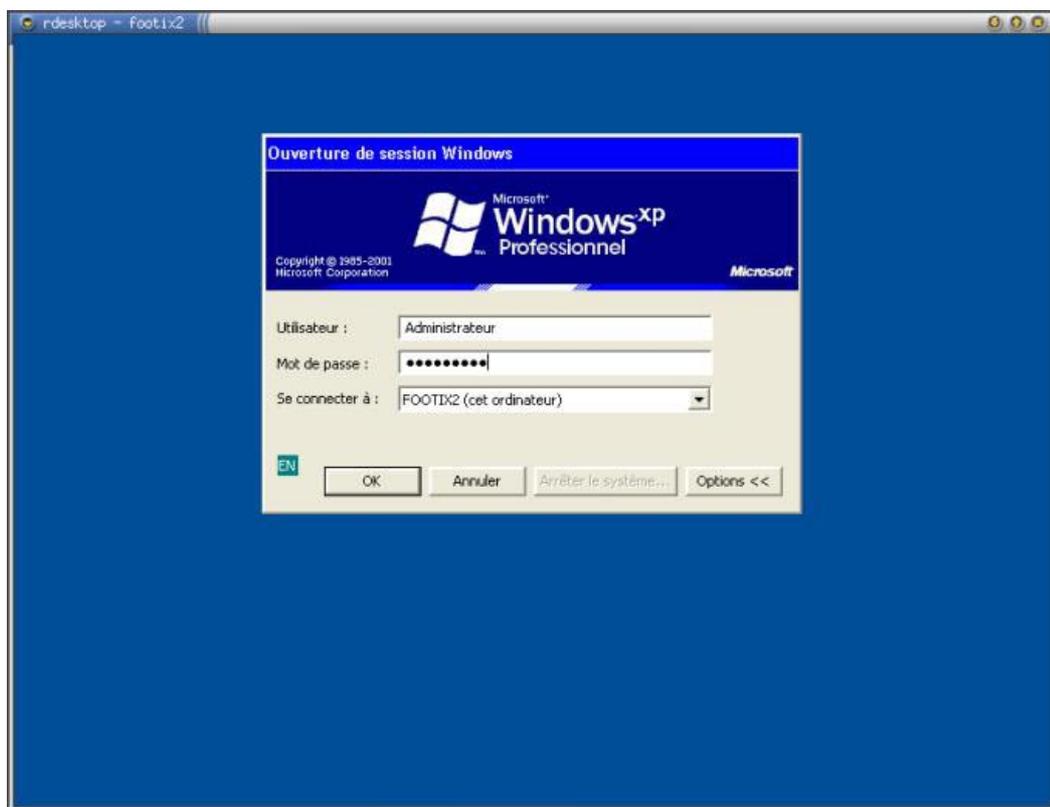
Pour l'accès au service terminal Server, il ne se pose pas de problème avec un Windows XP car l'outil bureau à distance est présent lors de l'installation. Pour Windows 2000, il faut installer un petit outil qui s'appelle Remote Desktop Connection qui est identique au bureau à distance de la version de Windows XP.



## Contrôle du serveur depuis un ordinateur Linux.

Par Terminal Serveur, il est aussi possible de se connecter vers un Windows 2000 ou 2003 Server depuis un système Linux. Il faut installer le package **rdesktop** qui contient un client RDP (Remote Desktop Protocol) et lancer la commande suivante : **rdesktop -u login serveur.exemple.org**

Si vous utilisez Gnome 1.4, ajoutez l'option **-k 40c** pour mettre le clavier en AZERTY français (ne mettez pas cette option si vous utilisez Gnome 2). Vous pouvez utiliser en plus l'option **-d nom\_du\_domaine** pour préciser un domaine.



Pour obtenir de l'aide et des explications plus précise, voici plusieurs site Internet : [http://www.axel.com/faq2/faq\\_axvnc\\_f.html](http://www.axel.com/faq2/faq_axvnc_f.html)  
<http://webman.developpez.com/articles/windows/tsac/#L3>