

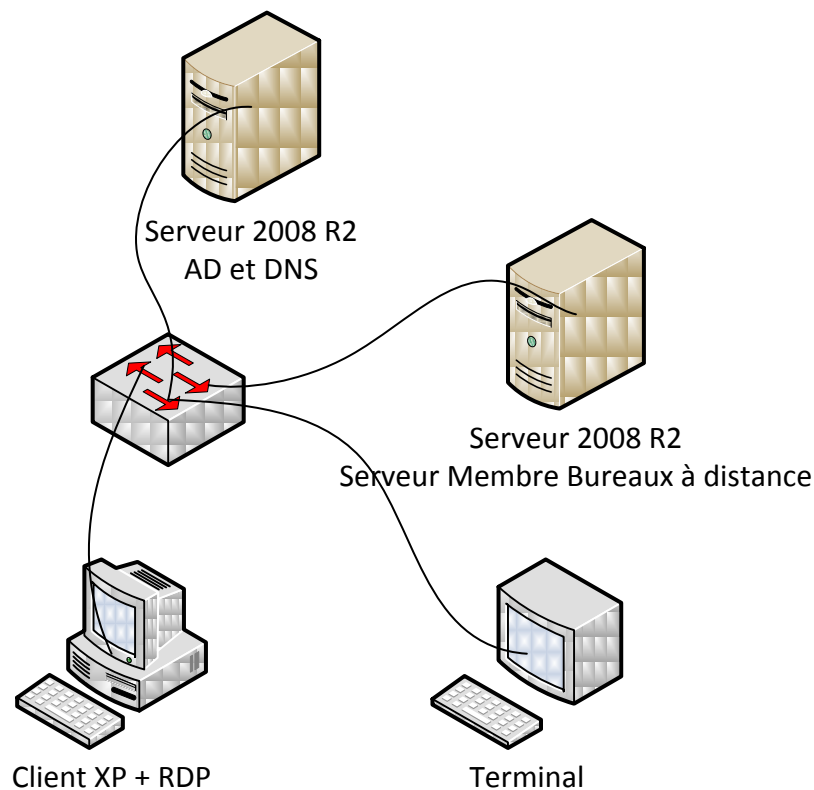
Mettre en œuvre un serveur de bureau à distance avec Windows 2008 R2

Tutoriel basé sur : <http://www.guillaume-p.net/installation-configuration-terminal-serveur-appremote-windows-2008-r2/>

Prérequis :

2 Serveurs 2008 R2 dont 1 qui fait office de contrôleur de domaine. L'autre étant membre du domaine précité.

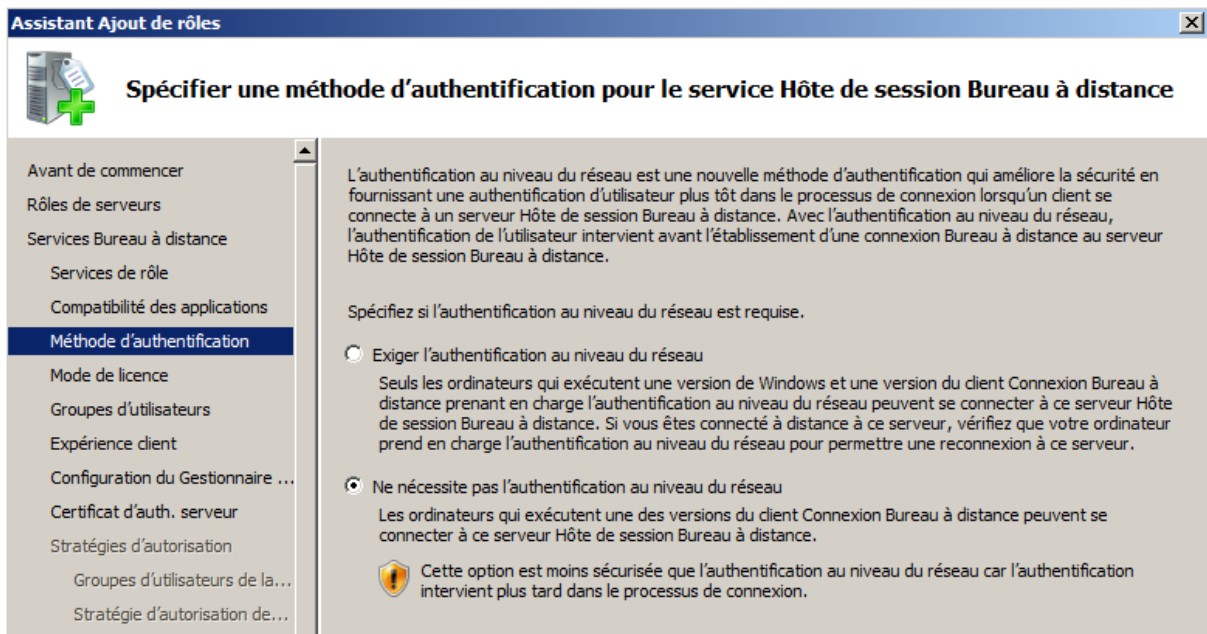
S'assurer que les serveurs soient bien activés au niveau licence.



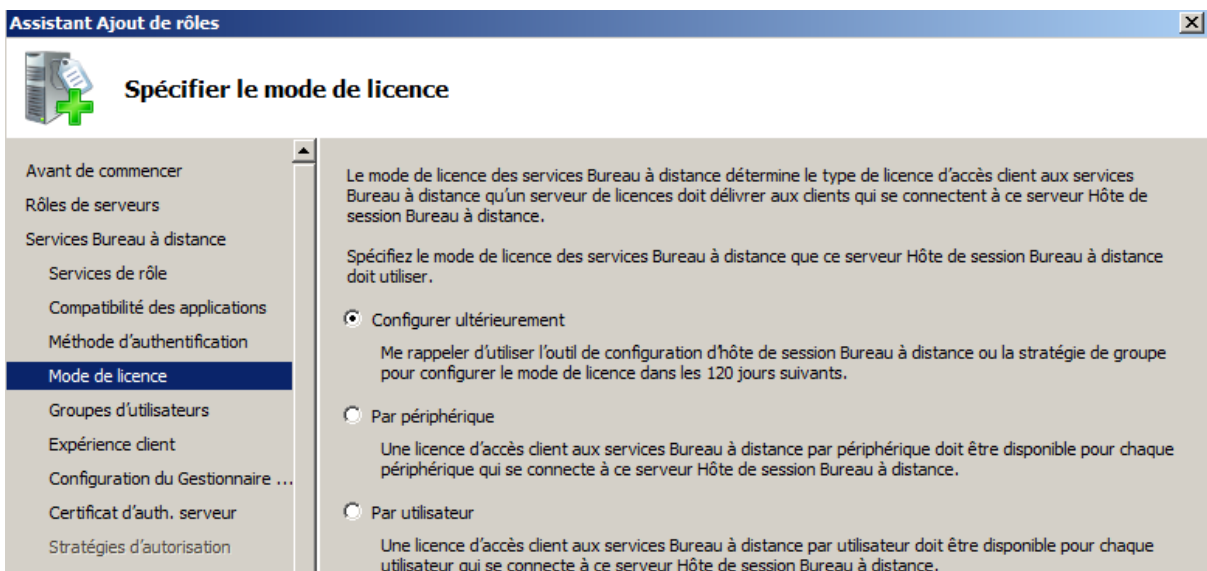
Sur le serveur membre ouvrir une session en tant qu'**administrateur du DOMAINE**, installer les rôles suivants :

- Services de bureau à distance
 - Hôte de session Bureau à distance
 - Gestionnaire de licences des services de bureau à distance
 - Service Broker pour les connexions Bureau à distance
 - Passerelle des services de Bureau à distance (ajouter les services de rôle requis)
 - Accès bureau à distance par le web (ajouter les services de rôle requis)

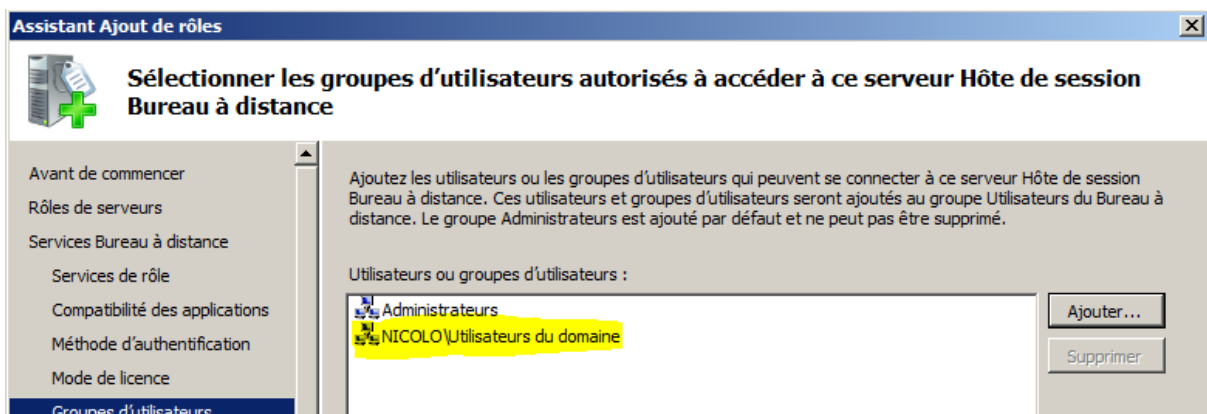
Afin de permettre la connexion au bureau à distance avec de vieux client Remote Desktop (Type Win98 par exemple), nous n'allons pas exiger l'authentification au niveau du réseau



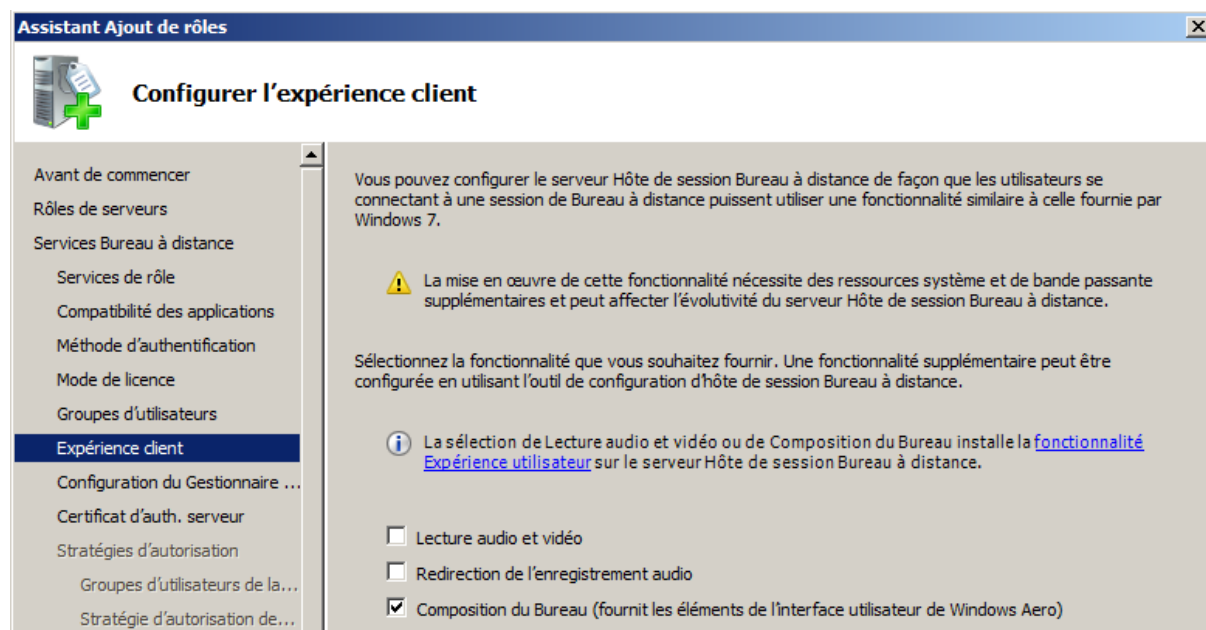
En ce qui concerne le mode de licence je choisis de configurer ultérieurement car je dispose (si mon serveur est activé) d'une période de 120 jours de test.



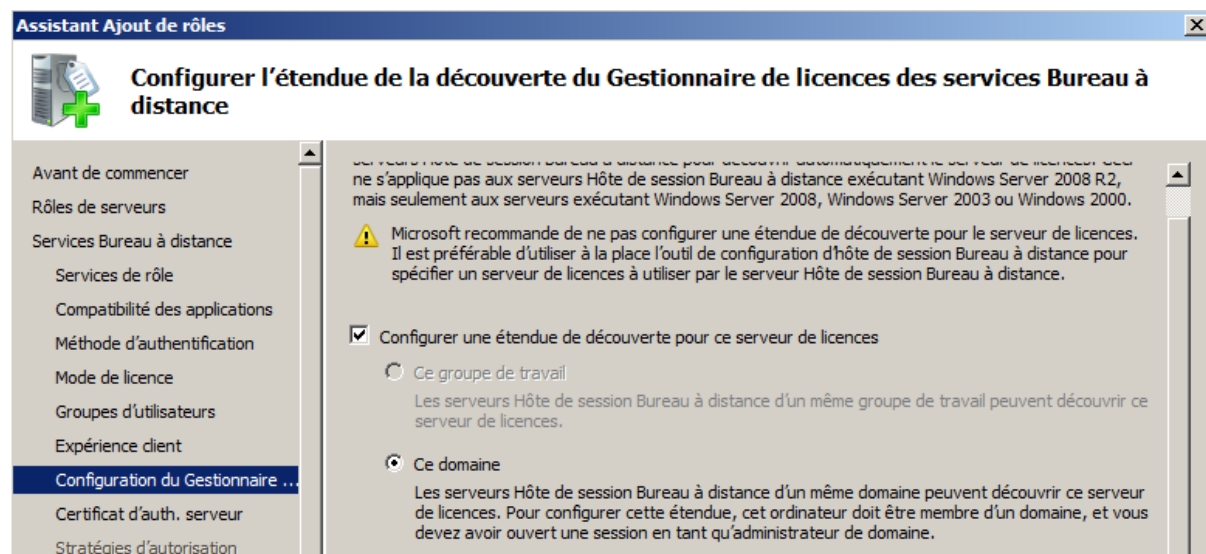
Si je souhaite que tous les utilisateurs du domaine puisse accéder au sessions de bureau à distance, j'ajoute ce groupe à la fenêtre suivante :



Ensuite je configure ce que je souhaite rediriger vers mes clients (attention à la bande passante réseau et à l'occupation CPU du serveur) dans mon cas je vais choisir l'option composition de bureau (pour Aero)



Configurer l'étendue de découverte du serveur par le réseau (dans notre cas *Ce domaine*)



Dans notre cas, un serveur de test nous n'avons pas installé d'autorité de certification, donc cocher créer un certificat auto-signé pour le chiffrement SSL.

Assistant Ajout de rôles

Choisir un certificat d'authentification serveur pour le chiffrement SSL

Avant de commencer

- Rôles de serveurs
- Services Bureau à distance
 - Services de rôle
 - Compatibilité des applications
 - Méthode d'authentification
 - Mode de licence
 - Groupes d'utilisateurs
 - Expérience client
 - Configuration du Gestionnaire ...
 - Certificat d'auth. serveur**
 - Stratégies d'autorisation
 - Groupes d'utilisateurs de la ...
 - Stratégie d'autorisation de ...
 - Stratégie d'autorisation d'a...
 - Stratégie et accès réseau

Lors de la communication avec les clients, la passerelle des services Bureau à distance utilise le protocole SSL (Secure Sockets Layer) pour chiffrer le trafic réseau. Choisissez un certificat d'authentification serveur adapté au chiffrement SSL.

Choisir un certificat existant pour le chiffrement SSL (recommandé)

Cette option est recommandée pour la plupart des scénarios de production. Il convient d'utiliser un certificat émis par une autorité de certification externe ; vous pouvez aussi utiliser un certificat émis par votre propre autorité de certification interne si cette autorité est approuvée par les clients qui se connectent à ce serveur. Le nom du sujet du certificat doit correspondre au nom d'hôte de ce serveur.

Délivré à	Délivré par	Date d'expiration	Rôle prévu

Propriétés
Importation...
Actualiser

Créer un certificat autosigné pour le chiffrement SSL

Cette option est recommandée seulement pour les déploiements à petite échelle ou les scénarios de test. Après avoir installé la passerelle des services Bureau à distance, vous devez installer manuellement le certificat sur les clients qui communiquent avec ce serveur. Cette option risque de ne pas fonctionner si le nom commun interne et le nom de domaine complet du serveur de la passerelle des services Bureau à distance sont différents. Pour corriger ce problème, utilisez le Gestionnaire de passerelles des services Bureau à distance pour créer un nouveau certificat autosigné.

Ne pas créer la stratégie de d'autorisation pour le moment.

Assistant Ajout de rôles

Créer des stratégies d'autorisation pour la passerelle des services Bureau à distance

Avant de commencer

- Rôles de serveurs
- Services Bureau à distance
 - Services de rôle
 - Compatibilité des applications
 - Méthode d'authentification
 - Mode de licence
 - Groupes d'utilisateurs
 - Expérience client
 - Configuration du Gestionnaire ...
 - Certificat d'auth. serveur
 - Stratégies d'autorisation**
 - Stratégie et accès réseau
 - Services de rôle

Une stratégie d'autorisation des connexions aux services Bureau à distance vous permet de spécifier les utilisateurs pouvant se connecter à ce serveur de passerelle des services Bureau à distance. Une stratégie d'autorisation d'accès aux ressources via les services Bureau à distance vous permet de configurer un mappage entre des groupes d'utilisateurs et les ordinateurs auxquels les utilisateurs peuvent se connecter à distance via la passerelle des services Bureau à distance. Vous pouvez utiliser cet Assistant pour créer les deux stratégies d'autorisation. Tant que vous n'avez pas créé une stratégie d'autorisation des connexions aux services Bureau à distance et une stratégie d'autorisation d'accès aux ressources via les services Bureau à distance, les utilisateurs ne peuvent pas se connecter aux ressources réseau via ce serveur de passerelle des services Bureau à distance.

Créer des stratégies d'autorisation :

Maintenant

Vous pouvez modifier ou supprimer ces stratégies ultérieurement à l'aide du Gestionnaire de passerelle Bureau à distance.

Ultérieurement

Une passerelle des services Bureau à distance sera installée, mais aucune stratégie d'autorisation ne sera créée. Pour créer ultérieurement les stratégies d'autorisation, vous devez utiliser le Gestionnaire de passerelle Bureau à distance.

Assistant Ajout de rôles

Sélectionner les services de rôle

Avant de commencer

- Rôles de serveurs
- Services Bureau à distance
 - Services de rôle
 - Compatibilité des applications
 - Méthode d'authentification
 - Mode de licence
 - Groupes d'utilisateurs
 - Expérience client
 - Configuration du Gestionnaire ...
 - Certificat d'auth. serveur

Sélectionner les services de rôle à installer pour Services de stratégie et d'accès réseau :

Services de rôle :

- Serveur NPS (Network Policy Server)
- Services Routage et accès distant
 - Service d'accès à distance
 - Routage
- Autorité HRA (Health Registration Authority)
- HCAP (Host Credential Authorization Protocol)

Description :

Le [serveur NPS \(Network Policy Server\)](#) vous permet de créer et d'appliquer des stratégies d'accès réseau à l'échelle de l'entreprise pour l'intégrité des clients, l'authentification et l'autorisation de demandes de connexion. Avec le serveur NPS, vous pouvez déployer la protection d'accès réseau (NAP), une technologie de création, d'application et de mise à jour de stratégie de contrôle d'intégrité des clients.

Aller jusqu'au résumé d'installation sans rien changer puis lancer l'installation :

Assistant Ajout de rôles

Confirmer les sélections pour l'installation

Avant de commencer
Rôles de serveurs
Services Bureau à distance
Services de rôle
Compatibilité des applications
Méthode d'authentification
Mode de licence
Groupes d'utilisateurs
Expérience client
Configuration du Gestionnaire ...
Certificat d'auth. serveur
Stratégies d'autorisation
Stratégie et accès réseau
Services de rôle
Serveur Web (IIS)
Services de rôle
Confirmation
État d'avancement
Résultats

Pour installer les rôles, les services de rôle ou les fonctionnalités suivants, cliquez sur Installer.

⚠ 2 message(s) d'avertissement, 3 message(s) d'information ci-dessous

ⓘ Ce serveur doit être redémarré à la fin de l'installation.

⊕ **Services Bureau à distance**

Hôte de session Bureau à distance

⚠ Vous devrez peut-être réinstaller les applications existantes.

ⓘ La configuration de sécurité renforcée d'Internet Explorer sera désactivée.

Méthode d'authentification : Ne nécessite pas l'authentification au niveau du réseau
Mode de licence : Configurer le mode de licence plus tard
Accès autorisé aux groupes : Administrateurs, NICOLO\Utilisateurs du domaine
Lecture audio et vidéo : Désactivé
Redirection de l'enregistrement audio : Désactivé
Composition du Bureau : Activé

Gestionnaire de licences des services Bureau à distance

Disponibilité : Ce domaine
Chemin d'accès à la base de données : C:\Windows\system32\Server

Passerelle des services Bureau à distance

Certificat du serveur : Créer un certificat auto-signé

[Imprimer, envoyer ou enregistrer cette information](#)

< Précédent Suivant > Installer Annuler

Fermer puis redémarrer le serveur pour terminer l'installation.

Assistant Ajout de rôles

Résultats de l'installation

Avant de commencer
Rôles de serveurs
Services Bureau à distance
Services de rôle
Compatibilité des applications
Méthode d'authentification
Mode de licence
Groupes d'utilisateurs
Expérience client
Configuration du Gestionnaire ...
Certificat d'auth. serveur
Stratégies d'autorisation
Stratégie et accès réseau
Services de rôle
Serveur Web (IIS)
Services de rôle
Confirmation
État d'avancement
Résultats

Un ou plusieurs des rôles, des services de rôles ou des fonctionnalités suivants nécessitent un redémarrage :

⚠ 6 messages d'avertissement ci-dessous

⊕ **Services Bureau à distance** ⚠ **Redémarrage en attente**

⚠ Vous devez redémarrer le serveur pour terminer l'installation.

⊕ **Services de stratégie et d'accès réseau** ⚠ **Redémarrage en attente**

⚠ Vous devez redémarrer le serveur pour terminer l'installation.

⊕ **Serveur Web (IIS)** ⚠ **Redémarrage en attente**

⚠ Vous devez redémarrer le serveur pour terminer l'installation.

⊕ **Expérience utilisateur** ⚠ **Redémarrage en attente**

⚠ Vous devez redémarrer le serveur pour terminer l'installation.

⊕ **Outils d'administration de serveur distant** ⚠ **Redémarrage en attente**

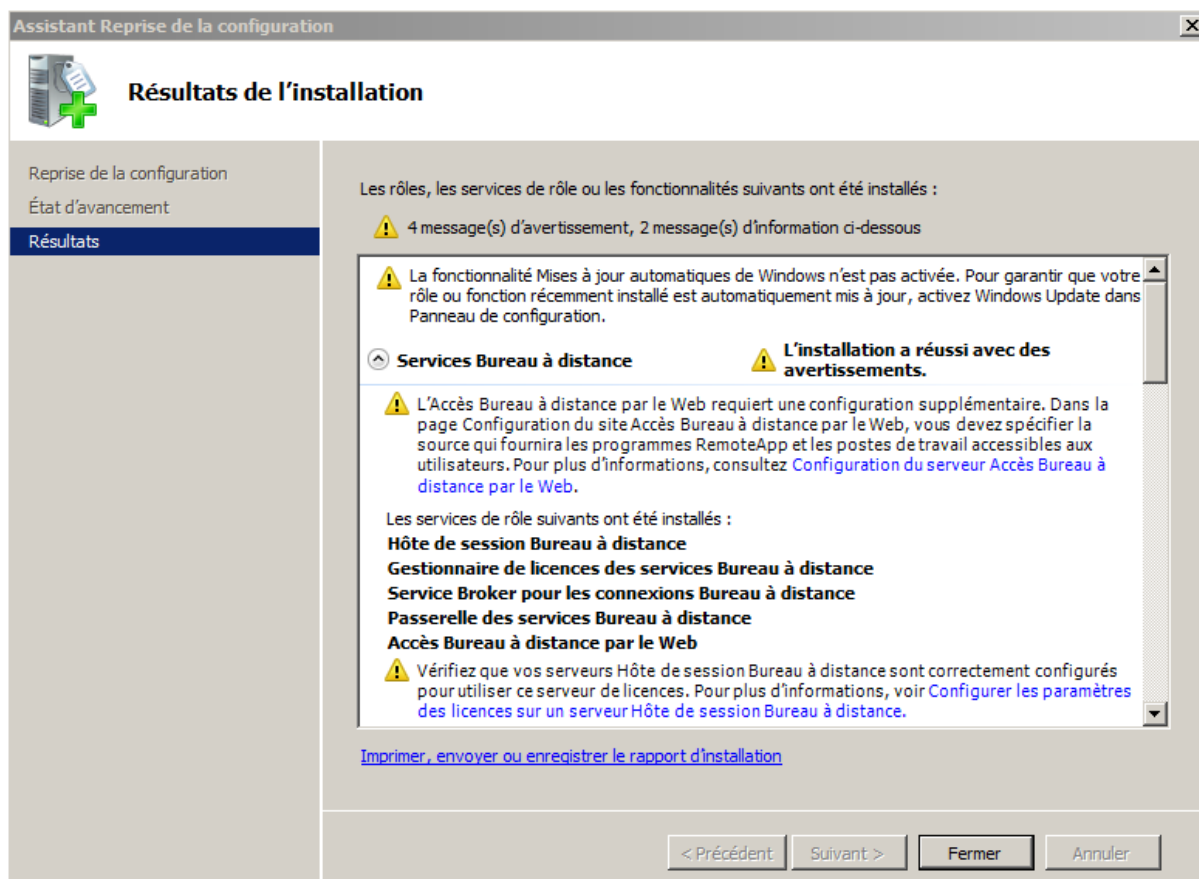
⚠ Vous devez redémarrer le serveur pour terminer l'installation.

⊕ **Proxy RPC sur HTTP** ⚠ **Redémarrage en attente**

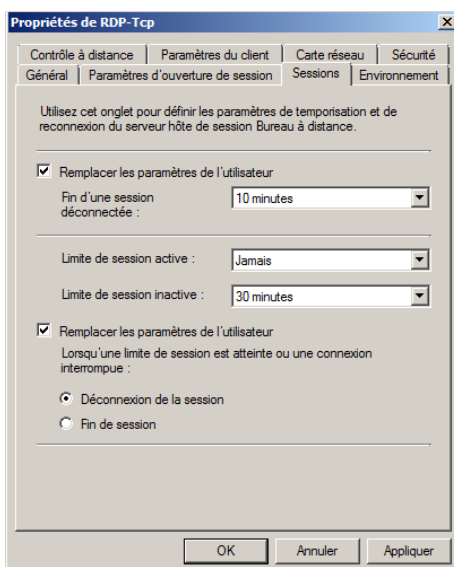
[Imprimer, envoyer ou enregistrer le rapport d'installation](#)

< Précédent Suivant > Fermer Annuler

Après quelques minutes....Cliquer sur fermer !

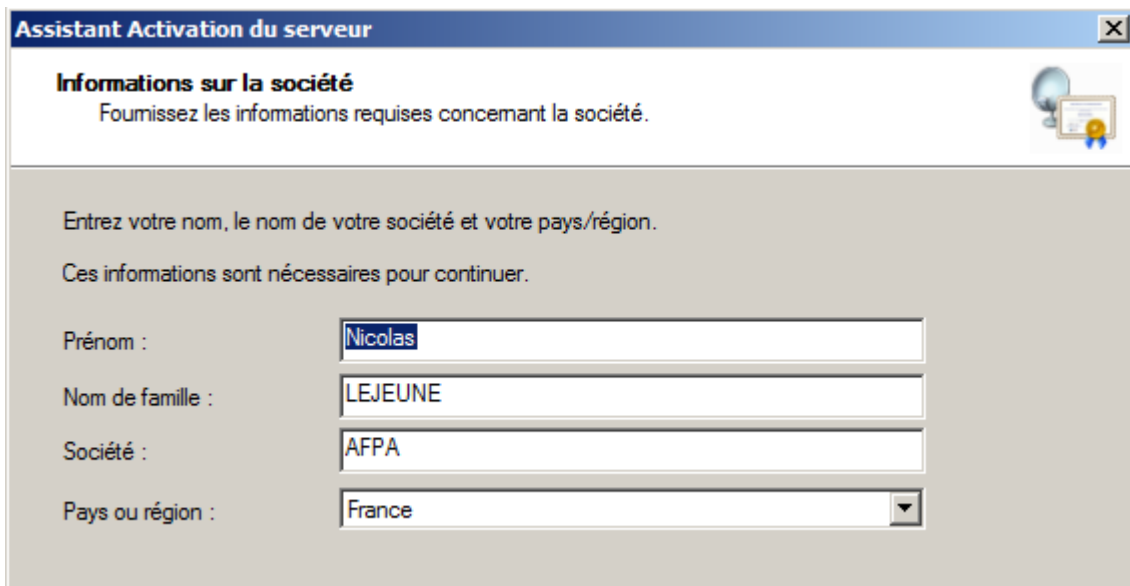
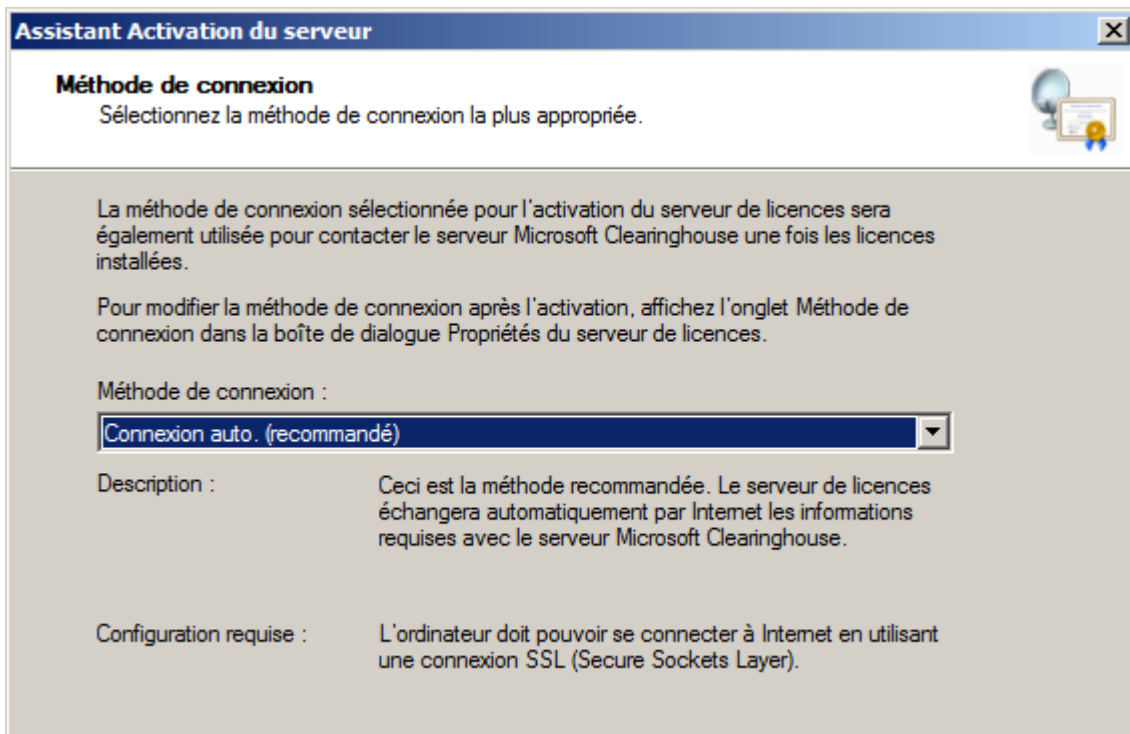
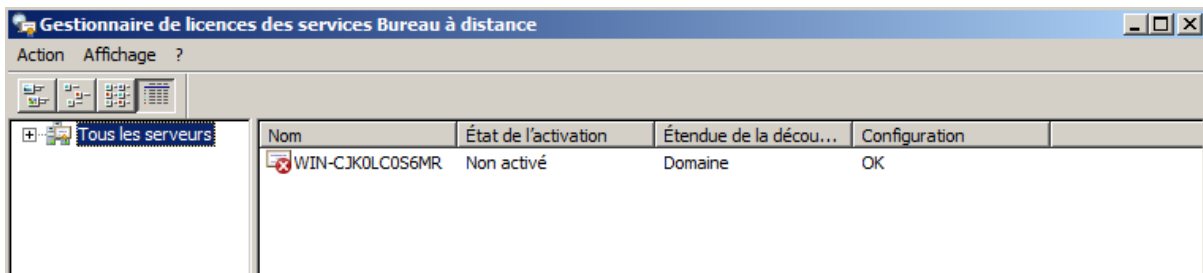


Afin d'économiser un peu les licences RDP, il est souhaitable de modifier la configuration par défaut des sessions clientes. Donc clic droit sur RDP-Tcp... puis propriétés

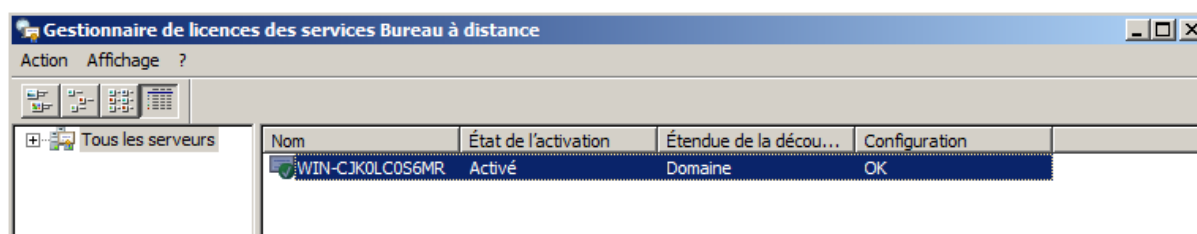
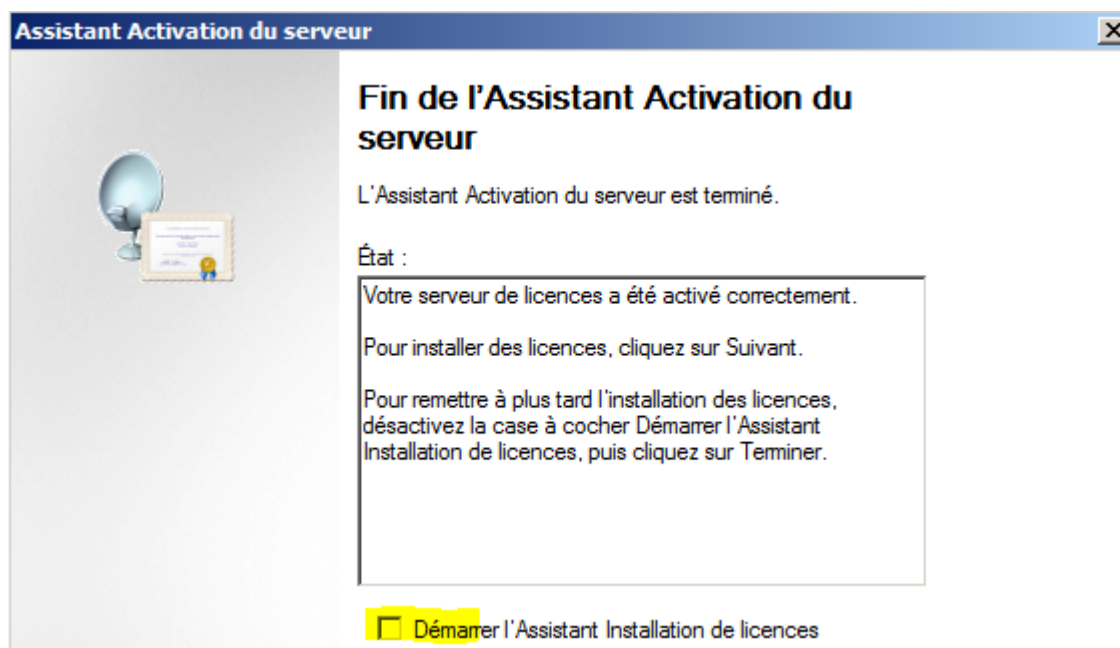


Il faut maintenant activer le serveur de bureau à distance :

Lancer le gestionnaire de licence des services Bureau à distance dans outil d'administration, puis faire un clic droit sur le nom de serveur puis activer le serveur



Décocher l'option Démarrer l'assistant installation de licences et terminer



S'il reste en maintenance : cliquer sur révision pour l'intégrer au groupe d'ordinateurs.

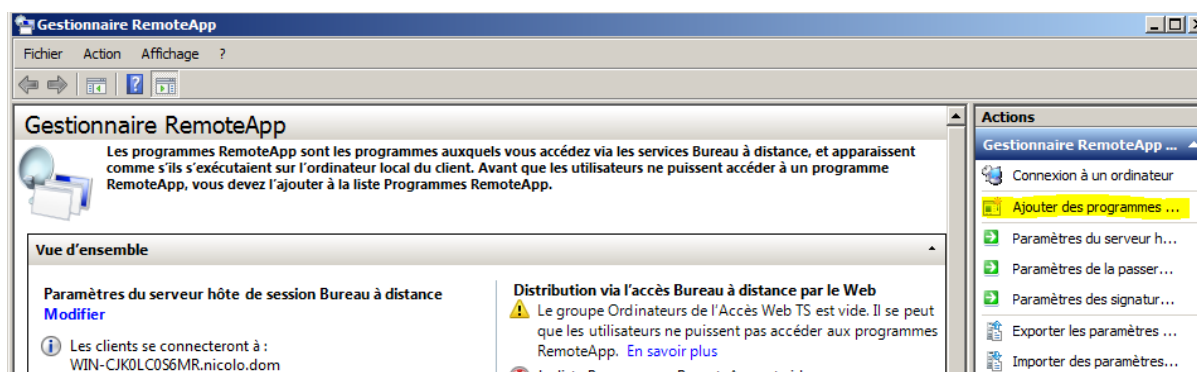
Une fois l'installation terminée, il faut définir quelles seront les applications mises à disposition des clients.

Dans mon cas je souhaite mettre à disposition Word et Excel 2010, je vais donc devoir les installer sur le serveur.

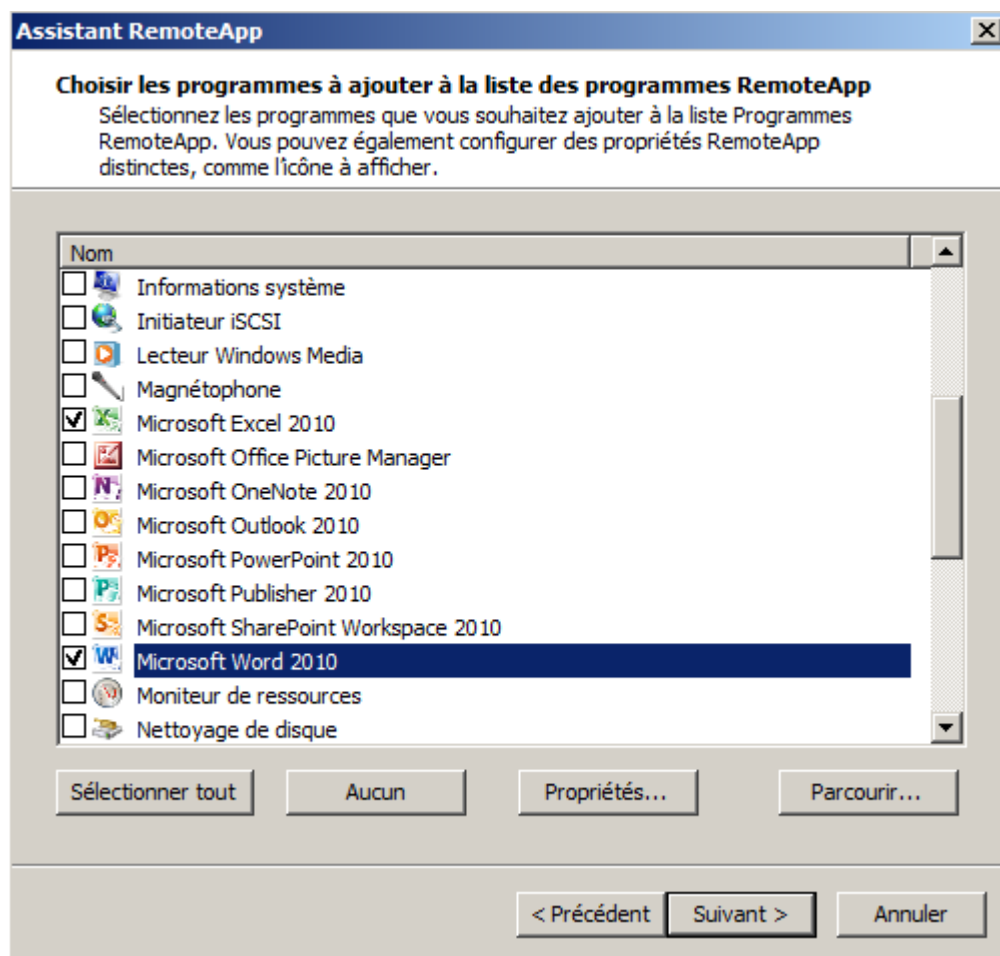
Dans cet exemple je vais installer l'ensemble du pack office afin d'avoir le choix dans les applications mises à disposition des clients.

Maintenant, il faut définir les applications autorisée avec l'outil d'administration – Services bureau à distance, gestionnaire RemoteApp.

Cliquer sur ajouter des programmes :



Dans la liste choisir Excel et Word 2010.



A partir de ce point le serveur de Bureau à distance est opérationnel.

Pour le tester, il faut utiliser un client de bureau à distance depuis un poste client.

Pour finir il est possible de travailler sur un client Windows ultra léger et qui lance la connexion au bureau distant automatiquement.