

Projet Professionnel 3

Mise en place d'un serveur TSE

Avec la collaboration de Axel Castaner, Gilles Guedon et Léopold Cheval

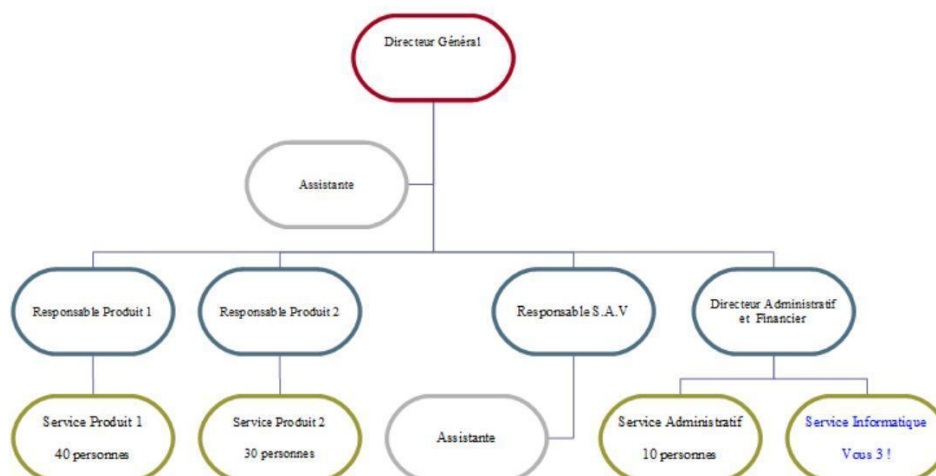
Sommaire

3	-----	Contexte
3	-----	Rôle dans l'entreprise
4	-----	Principaux Projets
4	-----	Mission
4	-----	Objet de la mission
4	-----	Prérequis
5	-----	Planification de la mission
5	-----	Bilan
6	-----	Documentation

Contexte

Votre entreprise vient d'acquérir un nouveau site, en vue d'un prochain déménagement, composé de 3 bâtiments (voir ci-dessous)

Vous êtes 90 salariés dans cette entreprise. Voici l'organigramme de l'entreprise :



L'entreprise One Project est une centrale d'achat pour un regroupement de franchisés.

L'entreprise est chargée de négocier 2 lignes de produits pour les fournir aux franchisés.

Le service administratif externalise la comptabilité, la paie. Il s'occupe surtout de la gestion, et du suivi des ressources humaines.

Rôle dans l'entreprise

Vous travaillez dans le service informatique de l'entreprise : « One Project » avec 4 autres personnes. Vous venez d'être embauché au poste de technicien.

Votre rôle sera la mise en place de divers outils et technologies qui auront pour objectif d'accroître la productivité de l'entreprise.

Principaux projets

Les principaux projets effectués par votre équipe de techniciens sont :

- Déploiement de stratégies de groupes
- Mise en place d'un serveur DFS
- Mise en place d'un serveur TSE
- Mise en place d'un serveur FTP
- Installation et configuration d'un hyperviseur Proxmox
- Installation et configuration d'un PfSense

Mission : Serveur TSE

La mission demandée dans le cadre de notre projet est la création et le déploiement d'un serveur TSE (Terminal Services) afin de rendre disponible facilement l'accès aux outils de productions et à des données grâce au principe de connexion à un bureau distant.

Objet de la mission

Mettre un place un serveur TSE pour permettre aux utilisateurs LDAP d'accéder via un navigateur à un outils centralisé facilement administrable permettant l'utilisation des applications métiers ainsi qu'aux divers outils de travaux collaboratifs.

Prérequis

Windows Server 2016 Edition Standard / Datacenter
Rôle Service de bureau à distance.

Planification de la mission

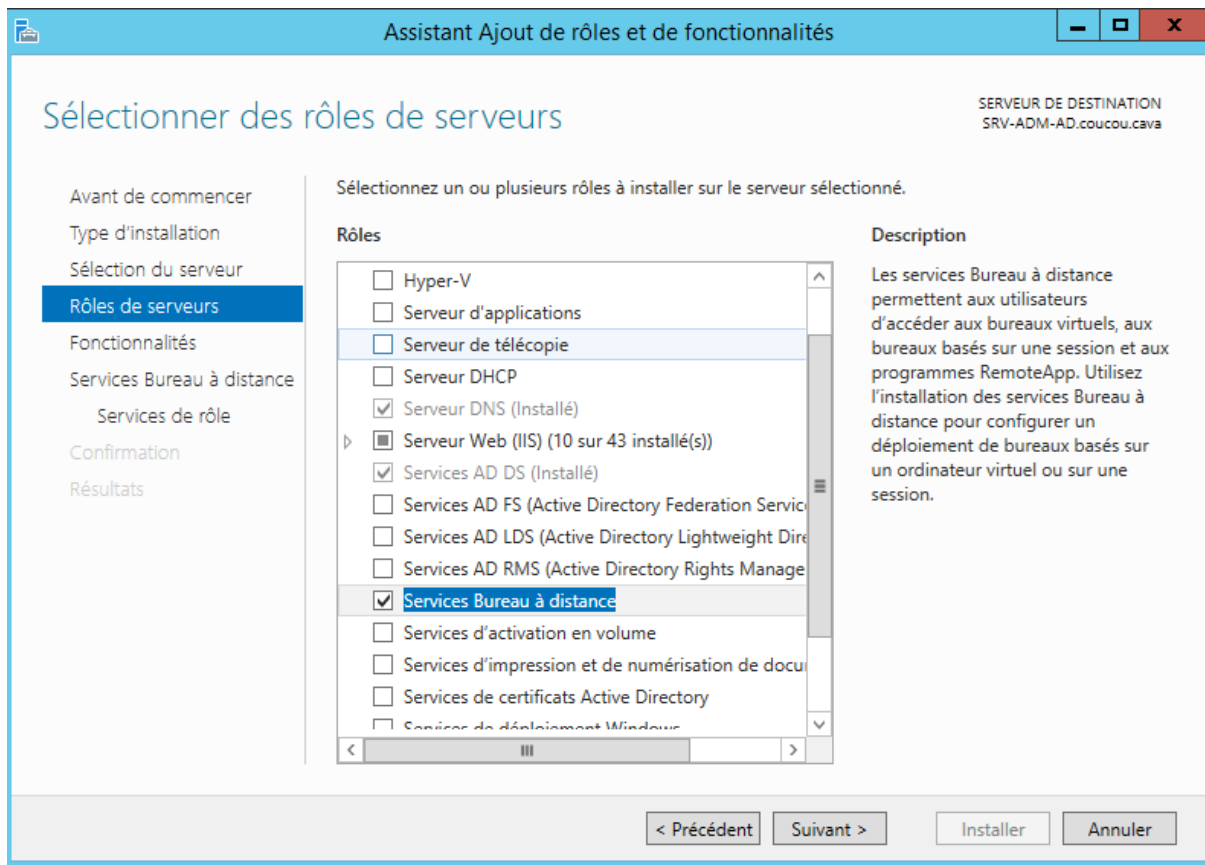
Tâche	Affectation	Date d'échéance
Installer le rôle Service de bureau à distance.	Gilles Guedon	13/12/2018
Sélectionnez l'hôte accueillant le pool applicatif.	Léopold Cheval	14/12/2018
Sélectionnez un groupe d'utilisateur disposant d'accès au services.	Axel Castaner	14/12/2018

Bilan

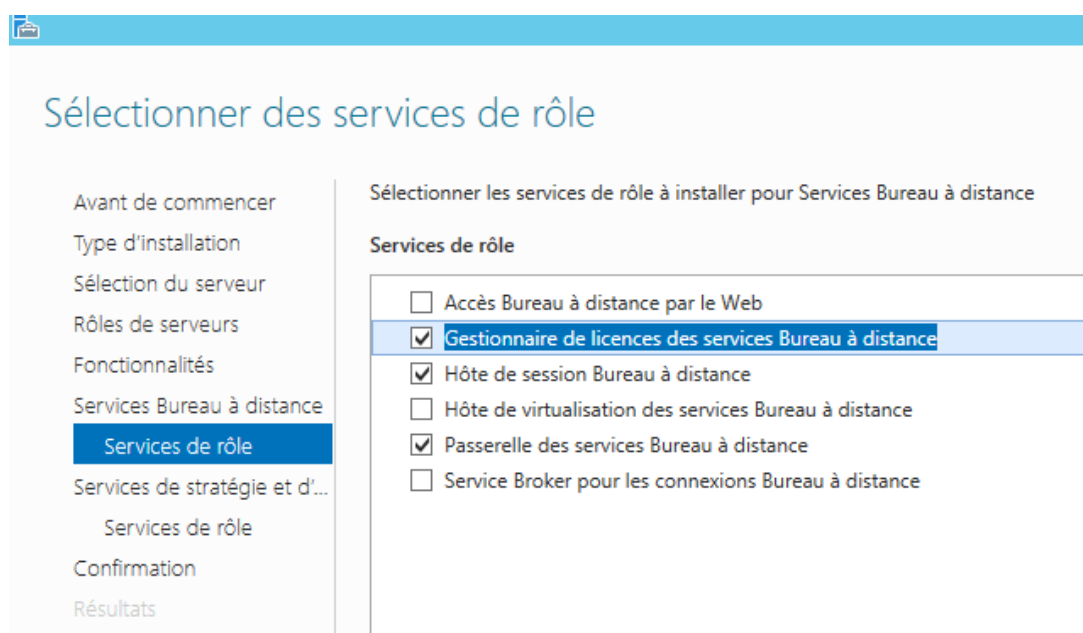
Fournir TSE à un ensemble d'utilisateurs permet de réduire le nombre de logiciels déployés sur les postes clients, de centraliser à un emplacement unique rendu accessible depuis un navigateur. Cependant, il est nécessaire de disposer d'une bande passante pouvant supporter la charge de connexions (dépendant de la taille de l'entreprise.)

Documentation

Installation du rôle

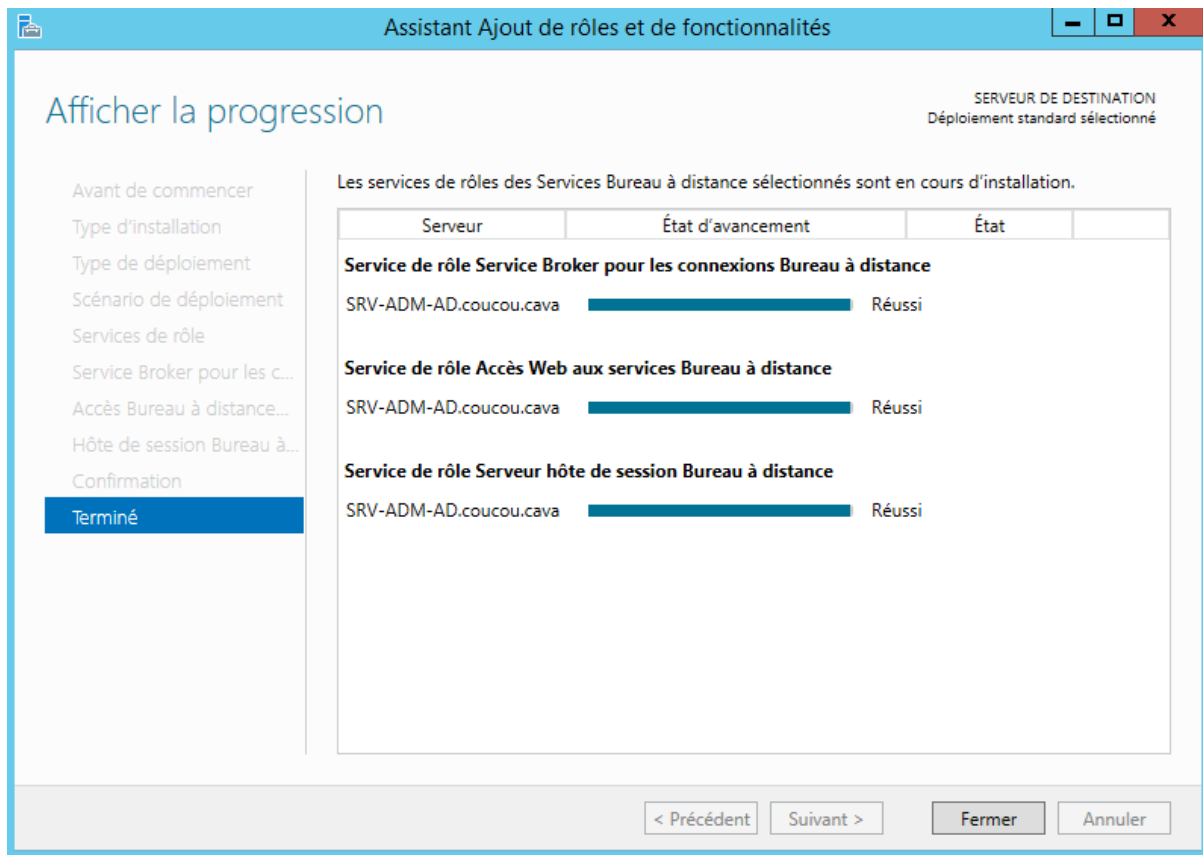


- Sélectionner le service Bureau à distance.

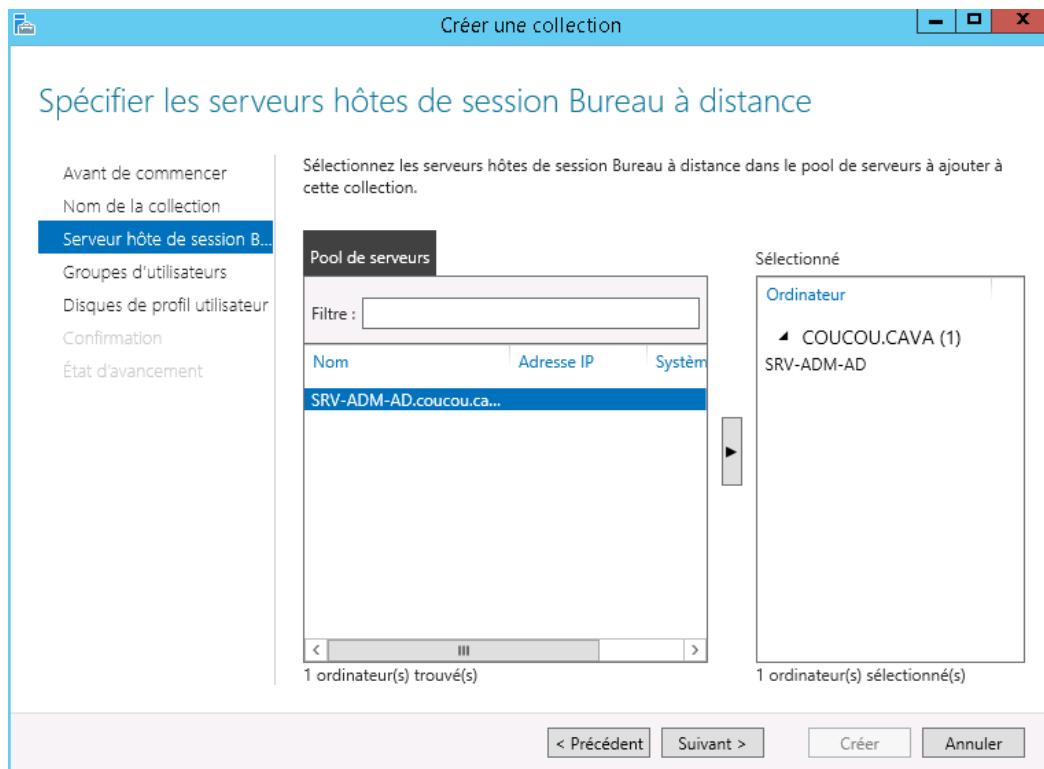


Choisir les différents services :

- Gestionnaire de licences.
- Hôte de session Bureau à distances.
- Passerelle des services Bureau à distance.

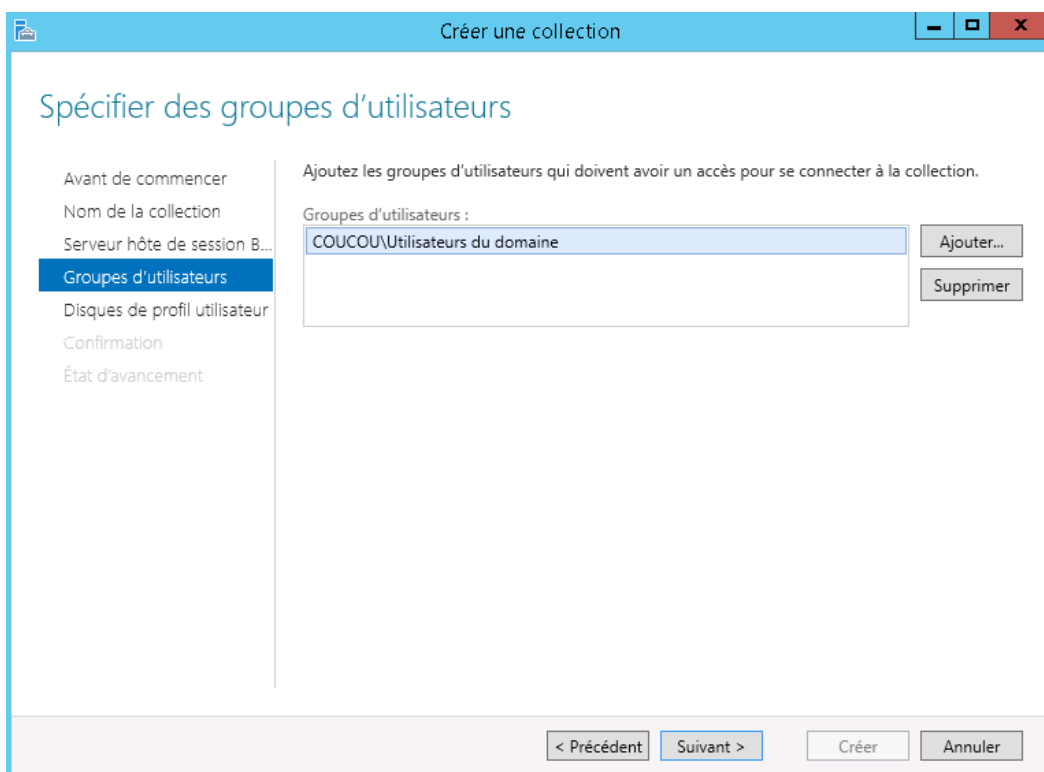


- Patienter durant l'installation des différents services.

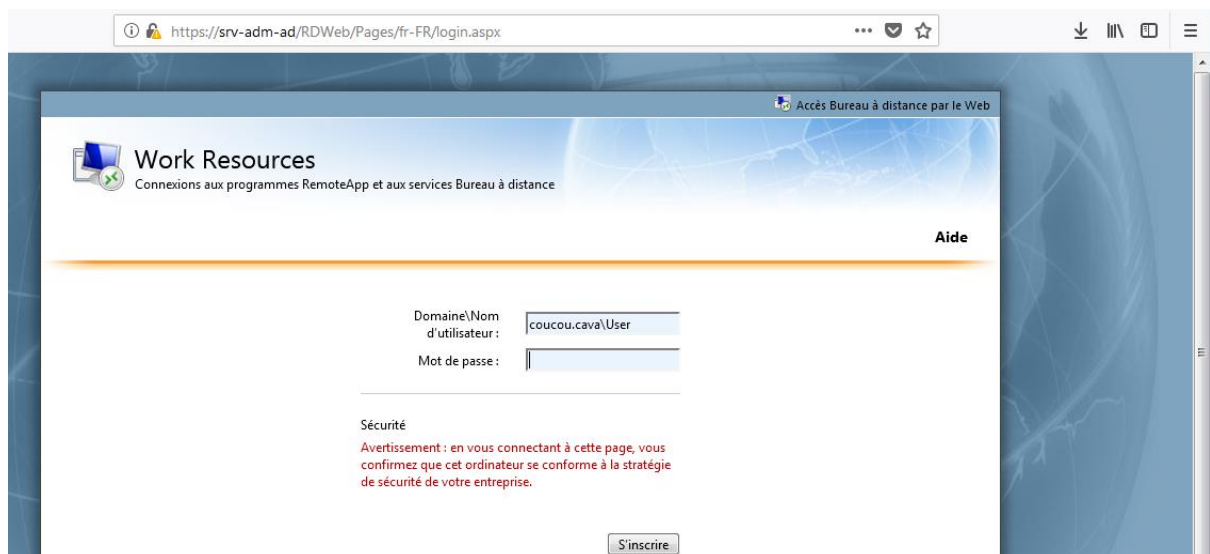


Une fois le rôle installé:

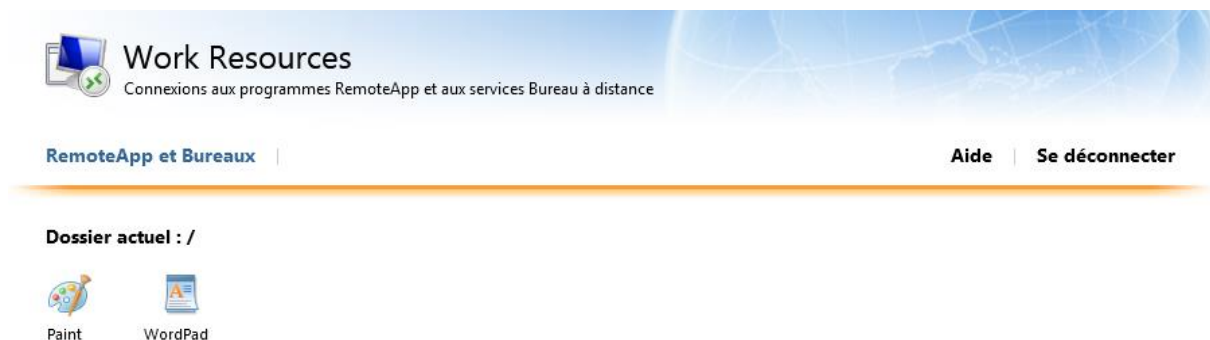
- se rendre dans le gestionnaire de serveur TSE afin de créer une collection
- il faut choisir l'hôte qui permettra la connexion des différents utilisateurs.



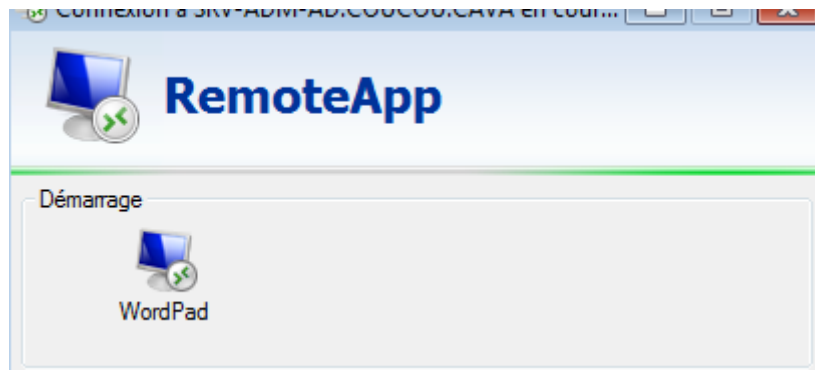
- Ici, choisir un groupe d'utilisateurs qui pourra accéder aux applications fournies par le TSE.



- L'utilisateur se connecte via une URL fournie par le service informatique, ici "https://NOM_SERVEUR/RDWeb".
- Il fournit ensuite son identifiant et mot de passe.



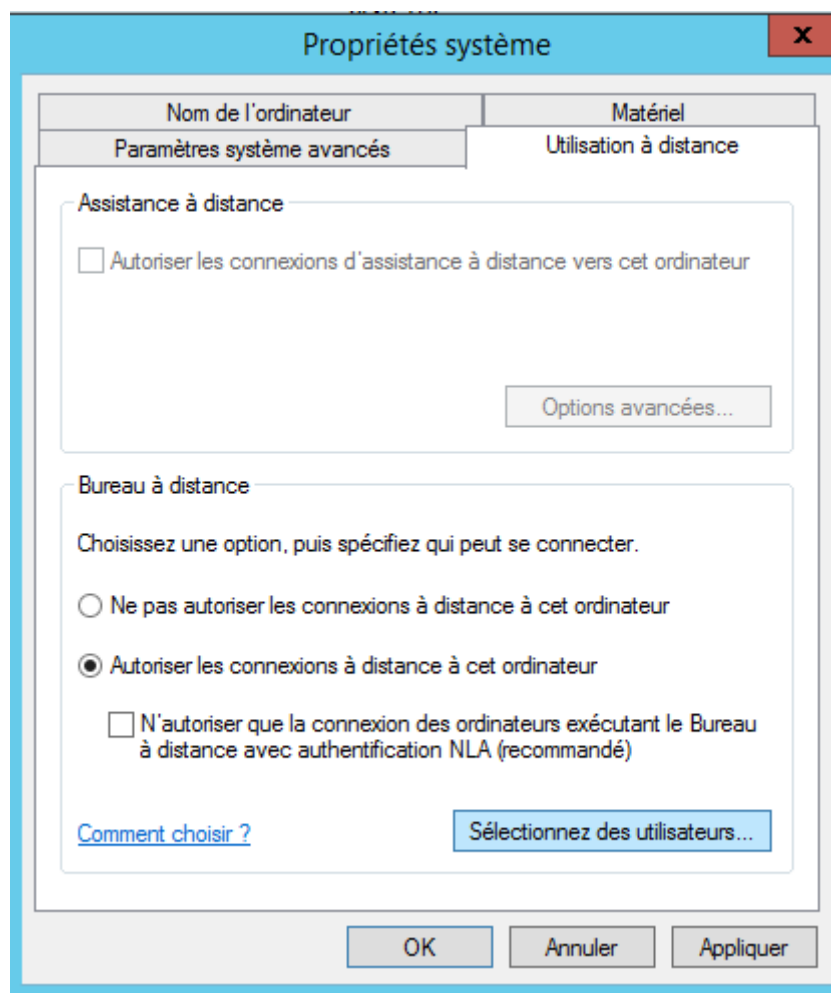
- Le serveur TSE présente les différentes applications disponible.



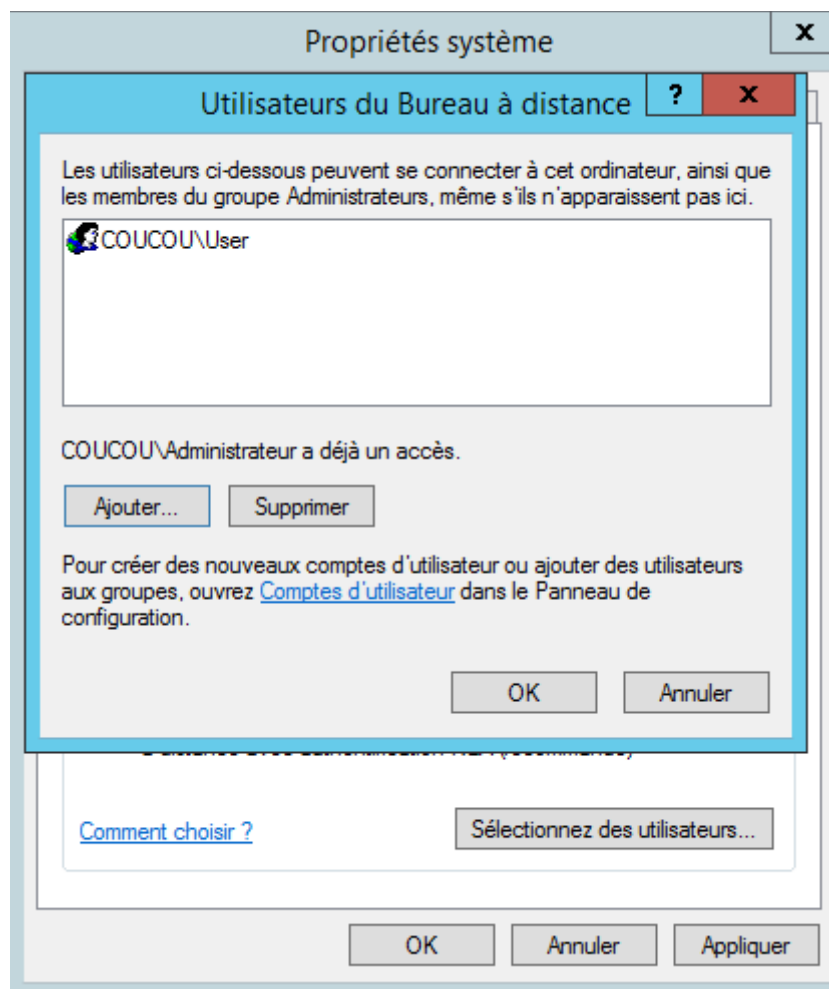
- L'application se lance, l'utilisateur accède à son application.

Configuration du RDP (Remote Desktop Protocol)

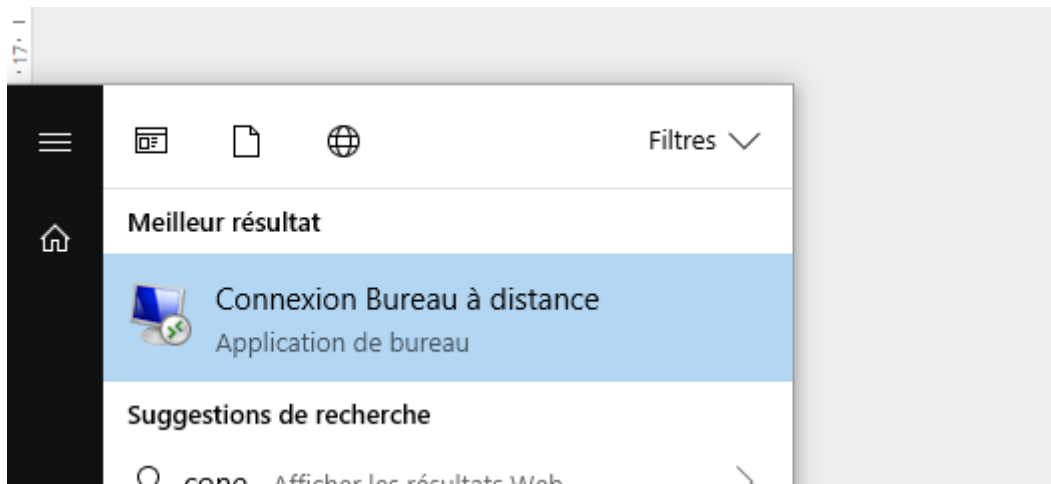
- Se rendre dans les propriétés système
- Dans l'onglet Utilisation à distance : autoriser les connexions à distance à cet ordinateur.



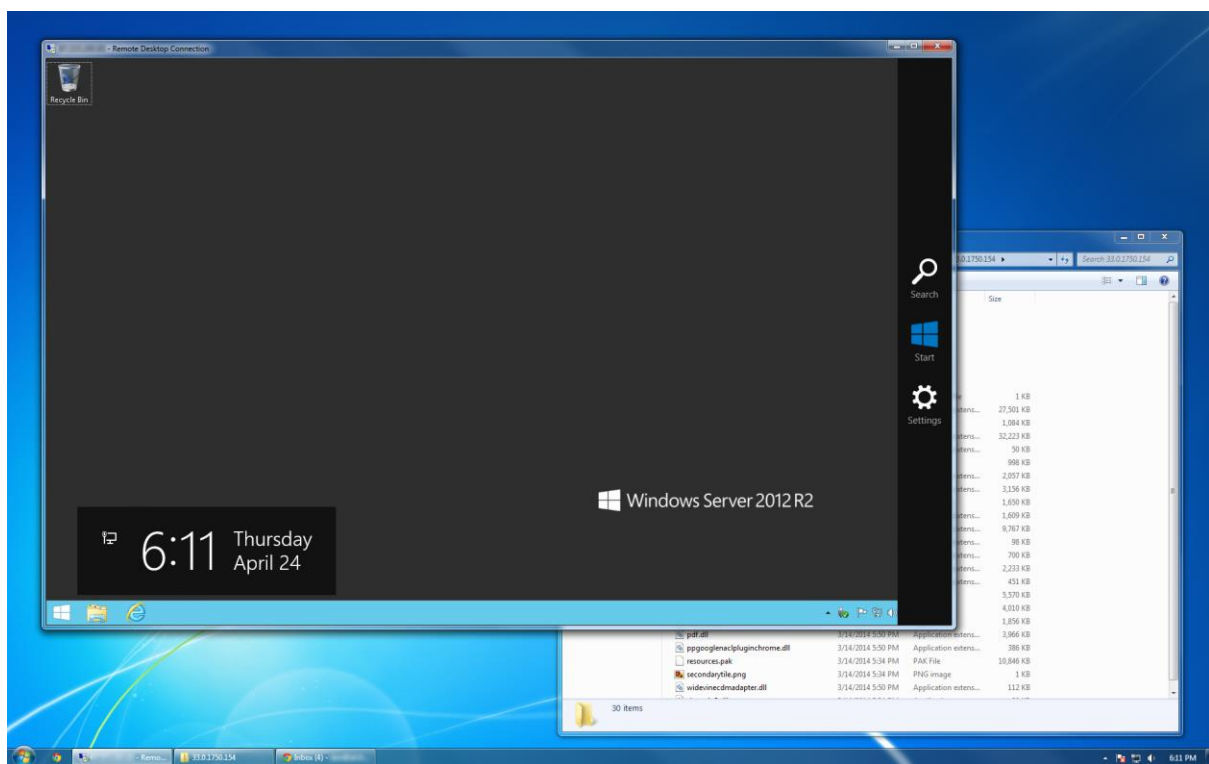
- Ajouter les groupes ou utilisateurs souhaités



- Sur un poste utilisateur cliquer sur Connexion Bureau à distance dans le menu démarrer



- L'utilisateur a accès à une session sur le serveur TSE



Définition TSE

Terminal Server Edition (TSE) est un composant de Microsoft Windows (dans les versions clientes et serveur) qui permet à un utilisateur d'accéder à des applications et des données sur un ordinateur distant, via n'importe quel navigateur. Son utilisation est optimisée sur des réseaux locaux (LAN), fournissant des meilleurs latences et débits que des réseaux plus larges comme Internet.

Réalisé par Axel Castaner, Gilles Guedon et Léopold Cheval.