

Chapitre 1 : **Installation et configuration de Windows Server® 2008 R2**

Sommaire du chapitre

- Installation de Windows Server 2008
- Gestion des rôles et des fonctionnalités

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Leçon 1 : Installation de Windows Server 2008

- Éditions de Windows Server 2008
- Configuration requise pour l'installation de Windows Server 2008
- Éléments à prendre en considération pour l'installation de x64
- Scénarios d'installation courants
- Préparation de l'installation de Windows Server 2008
- Processus d'installation de Windows Server 2008
- Aperçu de la page Tâches de configuration initiale

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Éditions Windows Server 2008 R2

Édition	Support de l'Active Directory
Windows Server 2008 R2 Edition WEB	Non
Windows Server 2008 R2 Edition Standard	Oui
Windows Server 2008 R2 Edition Entreprise	Oui
Windows Server 2008 R2 Edition Datacenter	Oui
Windows Server 2008 R2 pour les systèmes Itanium	Client

Toutes les éditions sont disponibles uniquement en 64 bits

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Configuration requise pour l'installation de Windows Server 2008 R2

Composant	Condition requise
Processeur	<ul style="list-style-type: none">• Minimum : 1 Ghz• Optimal : 2 Ghz ou plus
Mémoire	<ul style="list-style-type: none">• Minimum : 512 Mo de RAM• Optimal : 2 Go de RAM (installation complète) ou 1 Go de RAM (installation minimale) ou plus• Maximum : 32 Go (Standard) ou 2 To (Entreprise, Datacenter et systèmes Itanium)
Espace disque disponible	<ul style="list-style-type: none">• Minimum : 20 Go (si mémoire < 16 Go)• Optimal : 80 Go (installation complète) 40 Go (installation minimale)
Lecteur optique	<ul style="list-style-type: none">• DVD-ROM
Affichage et périphériques	<ul style="list-style-type: none">• Super VGA (800 x 600) ou moniteur de résolution supérieur• Clavier• Souris compatible Microsoft ou dispositif de pointage compatible

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Éléments à prendre en considération pour l'installation

Tous les pilotes de périphérique en mode noyau doivent, si possible, être signés numériquement

Les pilotes de périphériques doivent être approuvés car ils ont un accès direct au matériel du système

Possibilité de charger des pilotes non signés en modifiant les options de boot

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Scénarios d'installation courants

Nouvelles installations

Mises à niveau



Les mises à niveau sont possibles
à partir de Windows 2000 Serveur
ou de Windows 2003

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Préparation de l'installation de Windows Server 2008

- ✓ Vérifiez la compatibilité des applications
- ✓ Sauvegardez les serveurs existants à mettre à niveau
- ✓ Désactivez la protection antivirus
- ✓ Vérifiez la disponibilité des pilotes de stockage Disques

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Processus d'installation de Windows Server 2008

- 1 Démarrez à partir du lecteur de DVD
- 2 Spécifiez la langue (choix très limité), le format de l'heure et le mappage clavier
- 3 Choisissez la version et le mode (installation complète ou minimale)
- 4 Acceptez la licence
- 5 Gérez l'utilisation des disques
- 6 Le programme d'installation copie **tous** les fichiers ...
- 7 Après plusieurs reboots, vous modifiez le mot de passe du compte administrateur préalablement à la première ouverture de session
- 8 La page des Tâches de configuration initiale s'affiche automatiquement et permet de configurer le serveur

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

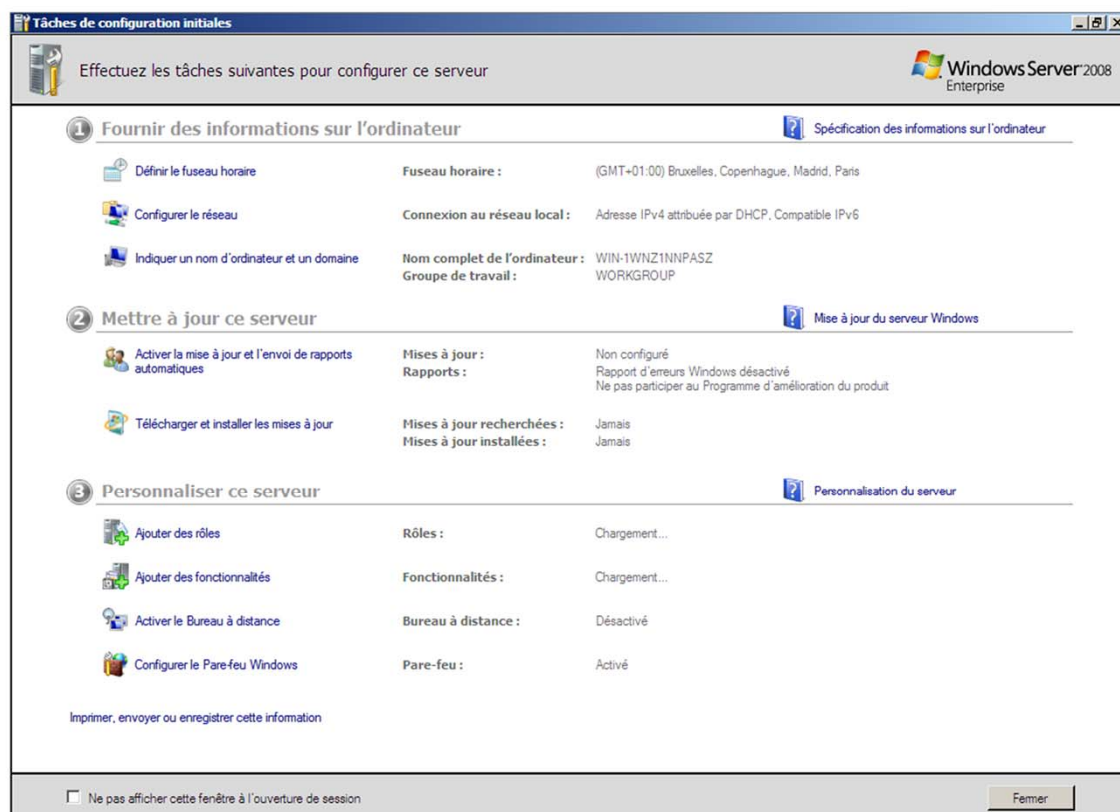
.....

.....

.....

.....

Aperçu de la page Tâches de configuration initiale



Notes :

[illegible]

Leçon 2 : Gestion des rôles et des fonctionnalités

- **Présentation des rôles et fonctionnalités**
- **Les principaux rôles**
- **Choix des rôles sur un serveur**
- **Les principales fonctionnalités**

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Présentation des rôles et des fonctionnalités

Les composants optionnels de Windows 2008 se répartissent en rôles et fonctionnalités

Ces composants sont inclus dans le DVD de Windows 2008 R2 mais certains nécessitent une License supplémentaire (Virtual Desktop, ex Terminal Services, ...)

Le Gestionnaire de serveur est l'outil utilisé pour installer, configurer et supprimer les rôles et les fonctionnalités



Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Les principaux rôles

Serveur d'applications (hébergement d'applications distribuées Dot Net).

Serveur DHCP (gestion des configurations IP).

Serveur DNS (Résolution de noms d'hôtes).

Serveur WEB (infrastructure d'applications WEB).

Services de Domaine Active Directory.

Services d'impression (services avancées du serveur d'impression).

Services de déploiement Windows (installation à partir d'un boot PXE).

Services de fichiers (services avancés du serveur de fichiers).

Services de stratégies et d'accès réseau (serveur VPN, Radius et NAP).

Services Virtual Desktop (Bureau à distance de production).

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Choix des rôles sur un serveur

Un rôle décrit la fonction principale d'un serveur

Les administrateurs peuvent dédier un ordinateur entier à un rôle ou installer plusieurs rôles sur un même serveur

Le choix dépendra de la taille de l'entreprise et des niveaux de performance et de sécurité souhaités



Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Les principales fonctionnalités

Clustering avec basculement (haute disponibilité applicative).

Equilibrage de la charge réseau (répartition de flux TCP entre plusieurs serveurs).

Expérience audio vidéo haute qualité Windows (le multimédia pour les applications TS).

Expérience utilisateur (le bureau Vista pour les applications TS).

Fonctionnalités de la sauvegarde de Windows Serveur (utilitaires de sauvegarde compatibles avec Windows 2008).

Kit d'administration de Connexion Manager (utilitaires d'assistance à la configuration du client VPN).

Serveur SMTP (passerelle de la messagerie système).

Windows Powershell (nouvelle ligne de commande de windows).

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Atelier : Installation et configuration de serveurs



- ☐ **Exercice 1** : Installation et configuration de rôles
- ☐ **Exercice 2** : Installation et configuration de fonctionnalités

Ordinateurs
virtuels

SC084-NYC-DC1
SC084-NYC-SVR1

Durée approximative : 30 minutes

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....