

Mode « Core »

420-2S5-EM Serveurs 1 :
Services intranet

H25 – Rencontre 2

Interfaces graphiques

- Convivial mais rarement présente sur les serveurs car son utilité est limitée.
- Consomme des ressources matérielles inutilement.
- Peut représenter un risque de bogue supplémentaire ainsi qu'un risque en matière de sécurité.

Solution : Le mode « Core »

Le mode « core » de Windows Serveur consiste en une installation minimale. On l'utilise dans des environnements où la gestion à distance ou via PowerShell est privilégiée.

```
AVERTISSEMENT : Pour empêcher le lancement de SConfig lors de la connexion, tapez « Set-SConfig-AutoLaunch' False »  
-----  
Bienvenue dans Windows Server 2022 Datacenter  
-----  
1) Domaine ou groupe de travail : Groupe de travail : WORKGROUP  
2) Nom de l'ordinateur : WIN-8067AM3LS98  
3) Ajouter l'administrateur local  
4) Gestion à distance : Activé  
  
5) Paramètre de mise à jour : Téléchargez uniquement  
6) Installer les mises à jour  
7) Bureau à distance : Désactivé  
  
8) Paramètres réseau  
9) Date et heure  
10) Paramètre de télémétrie : Requis  
11) Activation de Windows  
  
12) Fermer la session utilisateur  
13) Redémarrer le serveur  
14) Arrêter le serveur  
15) Quitter vers la ligne de commande (PowerShell)  
  
Entrez un nombre pour sélectionner une option:
```

Principaux avantages

- **Moins de surface d'attaque :**
L'absence d'interface graphique réduit certaines vulnérabilités potentielles, ce qui améliore la sécurité du serveur.
- **Moins de maintenance :**
Ce mode possède moins de composants à mettre à jour ou à sécuriser, réduisant ainsi les opérations de maintenance à effectuer.
- **Meilleure performance :**
Moins de ressources sont nécessaires étant donné l'absence d'une interface graphique.

Principaux inconvénients

- **Complexité de gestion:**
La gestion du serveur peut sembler plus complexe lorsque nous ne sommes pas « habitué » à ce mode.
- **Dépendance au réseau:**
Bien qu'il soit possible d'utiliser des outils de gestion à distance, une connexion réseau est nécessaire pour que ces outils fonctionnent, ce qui peut poser un réel problème si le serveur devient inaccessible depuis le réseau.

Outils d'administration

- PowerShell à distance
- Les outils RSAT (*Remote Server Admin. Tools*)
- Les consoles MMC (*Microsoft Management Console*)
- SSH (*Secure Shell*)