

# Mode « Core »

420-2X5-EM Serveurs 1:  
Services intranet

H26 – Rencontre 2

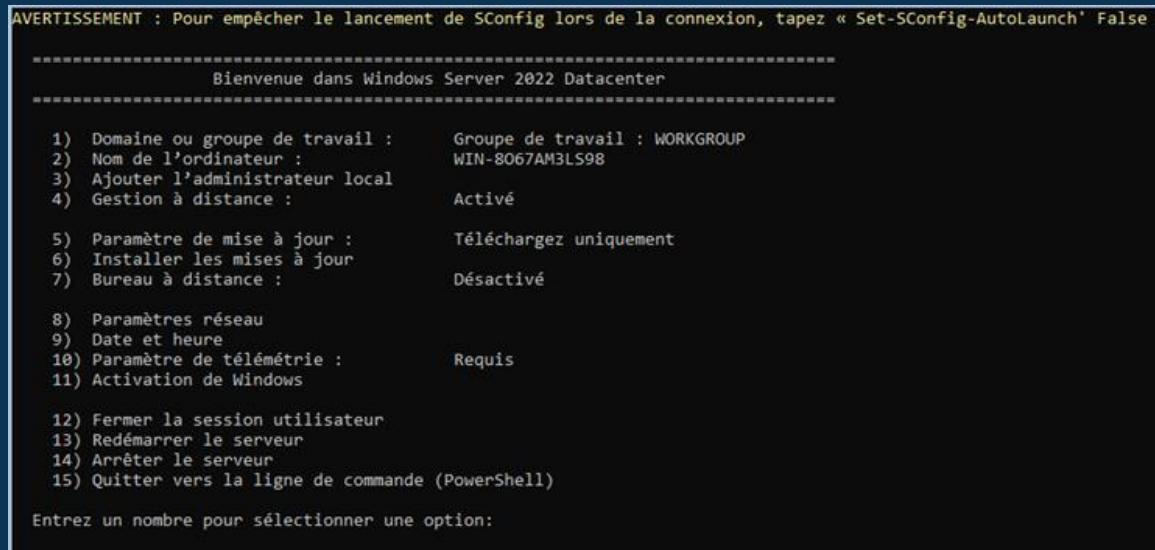
# Interfaces graphiques



- 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.



# 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*)