

TD 1 : Installation et configuration des serveurs

Question de cours

1. Quelle est la différence entre Edition Standard, Entreprise, Datacenter ? Dressez un tableau comparatif

Edition\critères	Taille d'entreprise	Domaine utilisation	Supporte le clustering	Nbre d'installation de machine virtuelle	Ajout de mémoire à chaud	Ajout de processeur à chaud	Nbre de processeurs
Standard	PME	S		1			4
Entreprise	MGE	E	X ()	4	X		8
Datacenter	TGE	D	X ()	illimité	X	X	64

S :

*une PME qui déploie un seul serveur contenant toutes les rôles nécessaires.

*une grande entreprise qui veut déployer quelques rôles par exemple (DHCP, serveurs de fichiers, ...) dans un serveur séparé.

E :

*Une GME qui déploie un serveur contenant tous les rôles.

D :

*une très grande entreprise (nbre d'utilisateurs très grands)

* un centre de calcul (par exemple, dans le domaine de télécommunication,)

*un serveur de messagerie (exemple gmail, etc...)

*Les serveurs qui contiennent des applications avec très grande base de données.

Référence

<http://www.microsoft.com/france/serveur-cloud/windows-server/comparer-editions.aspx>

2. Quelle est la différence entre une installation complète et une installation minimale.

installation complète	installation minimale
	Pas d'interface graphique
Supporte tous les rôles	Supporte les rôles suivantes :

	<ul style="list-style-type: none"> • DHCP • DNS • Serveurs de fichiers • Active Directory et AD LDS • Serveur Web (IIS) • Services Windows Media • Serveur d'impression • Hyper-V <p>Supporte les fonctionnalités suivantes:</p>
	Surface d'attaque plus petite
	Requit moins de ressources matérielles
	Meilleure performance.

Server Core est une option d'installation capable de tenir les rôles serveur suivants :

1. Serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)
2. Serveur DNS (Domain Name System)
3. Serveur de fichiers
4. Services d'annuaire Active Directory
5. Services AD LDS (Active Directory Lightweight Directory Services)
6. Services Windows Media
7. Serveur d'impression
8. Services Internet (IIS 7.0)
9. Hyper-V

Exercice 1 : Identification des types de serveurs

Vue d'ensemble de l'exercice

Dans cet exercice, vous analyserez le scénario et répondrez aux questions suivantes en rapport avec un type de serveur et un déploiement de rôle possibles.

Question : après avoir lu le scénario, quel type d'installation, minimal ou standard, serait approprié pour les services Terminal Server ? Pourquoi ?

On doit faire une installation complète. Car le service Terminal server ne se trouve dans la version minimale.