



ECOLE MAROCAINE DES
SCIENCES DE L'INGENIEUR
Membre de 
HONORIS UNITED UNIVERSITIES

Ateliers pratique

Pr Mostapha Zbakh
mostapha.zbakh@gmail.com
2024-2025



ECOLE MAROCAINE DES
SCIENCES DE L'INGENIEUR

Membre de
HONORIS UNITED UNIVERSITIES

Configuration des PCs pour les TP

Logiciel :

Windows 64 bits 8 ou 10 (installé sur le PC)

VMware Workstation 10 ou plus Version complète (installé sur le PC)

Ubuntu server.ISO

Windows server 2012 ou 2016 ou 2019 ISO

VMware Vsphere ESXi 6.7 ISO ou plus

Xenapp Citrix 7 ISO

Matériel :

RAM 16 Go ou plus

CPU I5 ou plus supportant VT

HDD 200 Go



ECOLE MAROCAINE DES
SCIENCES DE L'INGENIEUR
Membre de 
HONORIS UNITED UNIVERSITIES

Atelier pratique 1 : création d'une VM avec Workstation

Pr Mostapha Zbakh
mostapha.zbakh@gmail.com
2024-2025

Atelier pratique création d'une VM avec Workstation

1. Lancer Workstation
2. Créer la machine virtuelle
3. Choisir le type de machines virtuelle
4. Choisir le niveau de hardware compatible
5. Choisir le système d'exploitation
6. Définir le type de système d'exploitation
7. Nommer et stocker la machine virtuelle
8. Choisir le périphérique de démarrage
9. Choisir la configuration du ou des processeurs
10. Choisir le montant de mémoire (RAM)

Atelier pratique création d'une VM avec Workstation

11. Choisir le type de configuration réseau
12. Choisir le type de contrôleur SCSI
13. Choisir le type de disque dur virtuel
14. Choisir le disque dur à utiliser
15. Choisir la taille du disque dur virtuel
16. Stocker le disque dur virtuel
17. Paramétrer/Modifier la machine virtuelle
18. Ajout du fichier .ISO du système d'exploitation
19. Machine virtuelle prête à l'utilisation

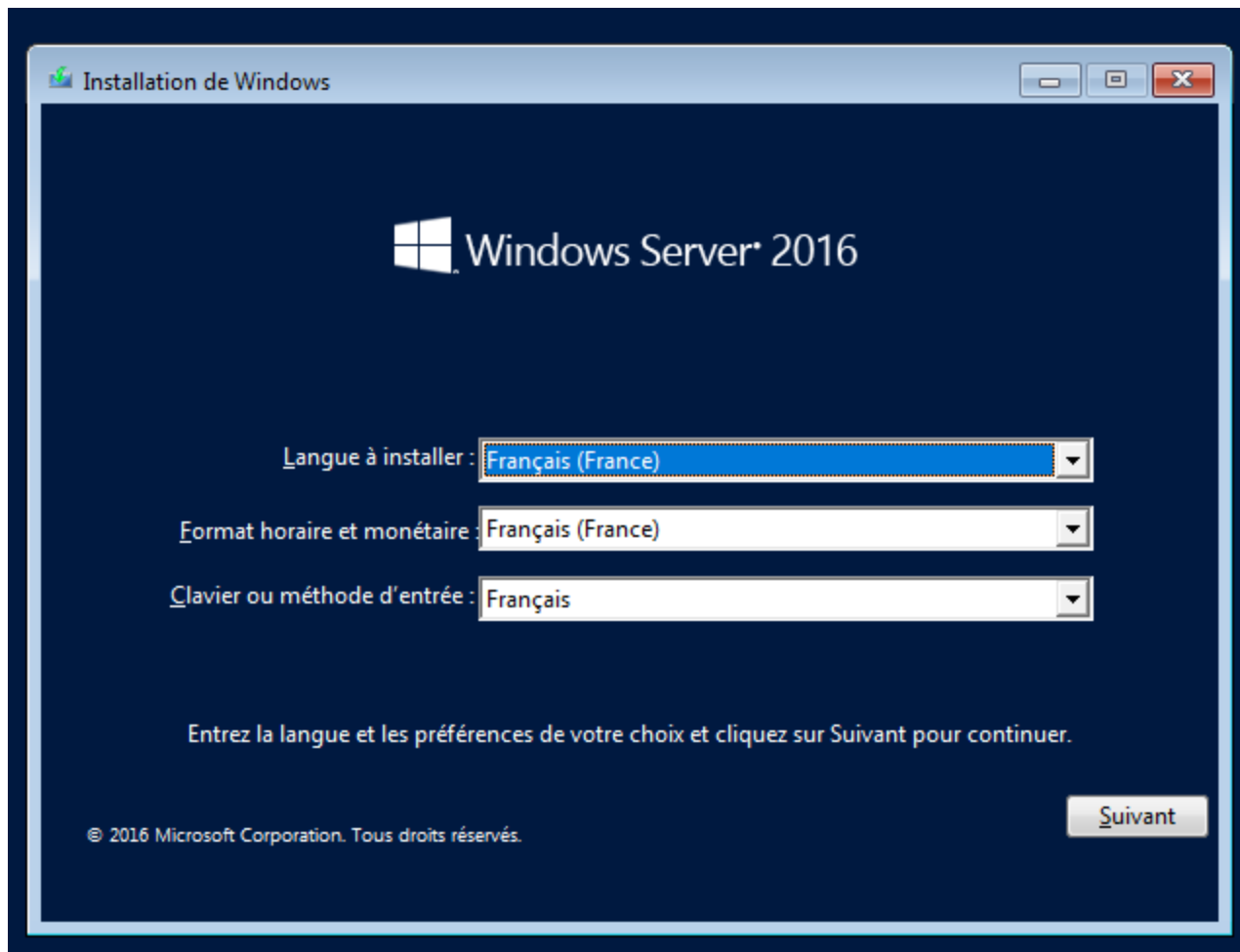
Les contrôleurs de stockage

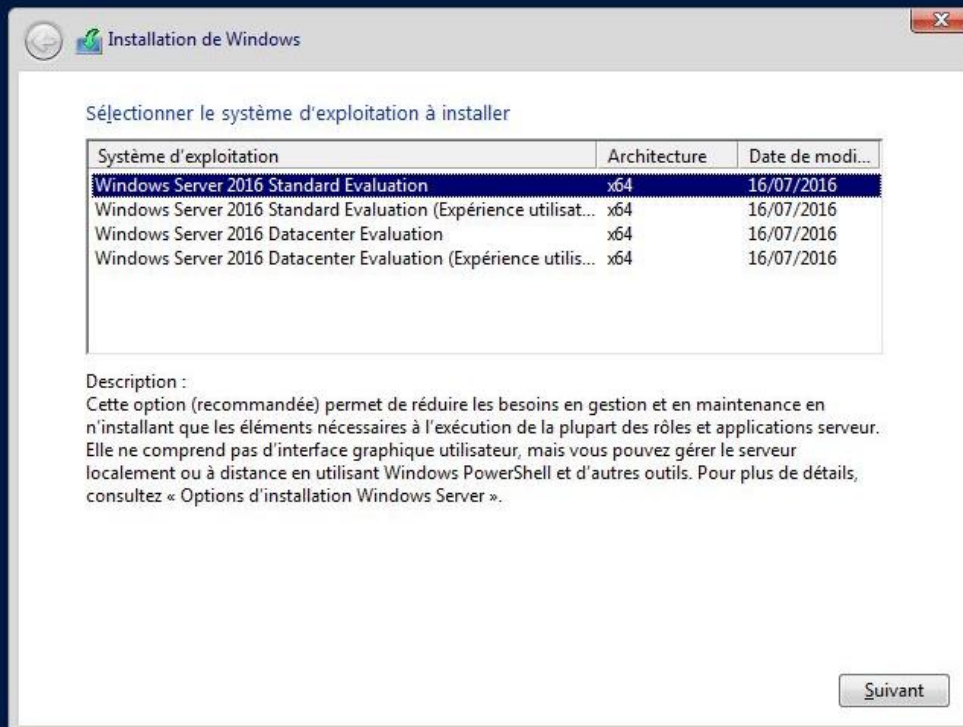
Pour accéder aux disques virtuels, aux périphériques SCSI et aux lecteurs de CD/DVD-ROM, une machine virtuelle utilise les contrôleurs de stockage ajoutés par défaut lors de la création de la machine virtuelle

Les contrôleurs de stockage sont soumis aux exigences et limitations suivantes :

- LSI Logic SAS et VMware Paravirtual SCSI sont disponibles pour les machines virtuelles compatibles avec ESXi 4.x et les versions ultérieures.
- SATA AHCI est disponible uniquement pour les machines virtuelles compatibles avec ESXi 5.5 et les versions ultérieures.
- NVMe est disponible uniquement pour les machines virtuelles compatibles avec ESXi 6.5 et les versions ultérieures.
- Les contrôleurs BusLogic Parallel ne prennent pas en charge les machines virtuelles avec des disques dont la taille est supérieure à 2 To.

Etape d'installation Windows serveur 2016



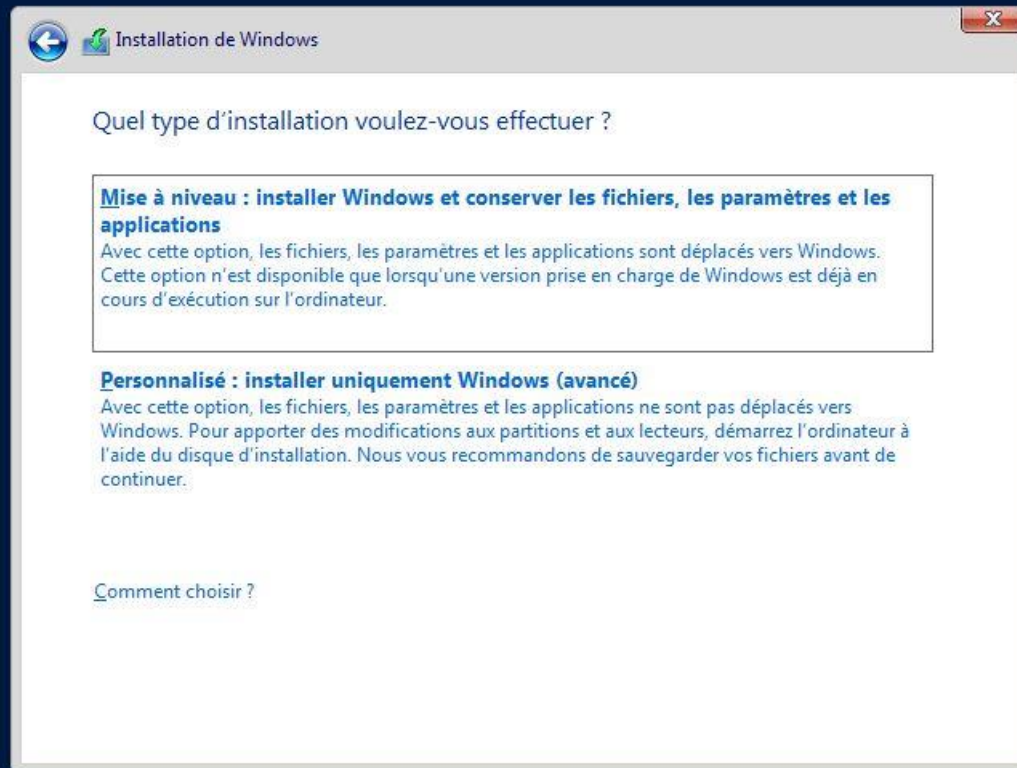


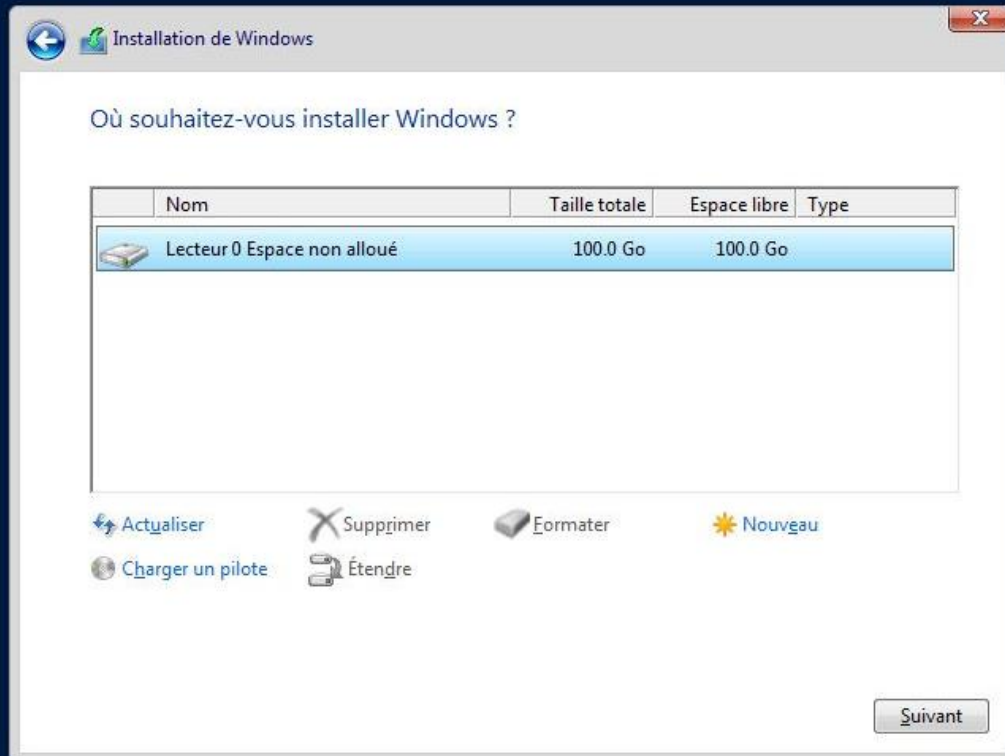
1

Collecte des informations

2

Installation de Windows





1

Collecte des informations

2

Installation de Windows



Tableau de bord

Serveur local

Tous les serveurs

BIENVENUE DANS GESTIONNAIRE DE SERVEUR

DÉMARRAGE
RAPIDE

NOUVEAUTÉS

EN SAVOIR PLUS

1 Configurer ce serveur local

- 2 Ajouter des rôles et des fonctionnalités
- 3 Ajouter d'autres serveurs à gérer
- 4 Créer un groupe de serveurs
- 5 Connecter ce serveur aux services cloud

Masquer

Rôles et groupes de serveurs

Rôles : 0 | Groupes de serveurs : 1 | Nombre total de serveurs : 1

Serveur local 1

Facilité de gestion
Événements
Services
Performances
Résultats BPA

Tous les serveurs 1

Facilité de gestion
Événements
Services
Performances
Résultats BPA