

SAE304

Virtualisation avec VMware

3.Installation de l'infrastructure du TP

Média virtuel

Connecter le média virtuel

Statistiques du média virtuel

Créer une image

État du média virtuel

Le média virtuel est déconnecté

Connecter le média virtuel

Fermer

Média virtuel

Connecter le média virtuel

Statistiques du média virtuel

Créer une image

État du média virtuel

Le média virtuel est connecté

Déconnecter le média virtuel

Mapper le CD/DVD

Fichier image

Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

☒ Lecture seule

Mapper le périphérique

Mapper le disque amovible

Fichier image

Choisir un fichier

Aucun fichier choisi

☒ Lecture seule

Mapper le périphérique

Mapper un périphérique externe

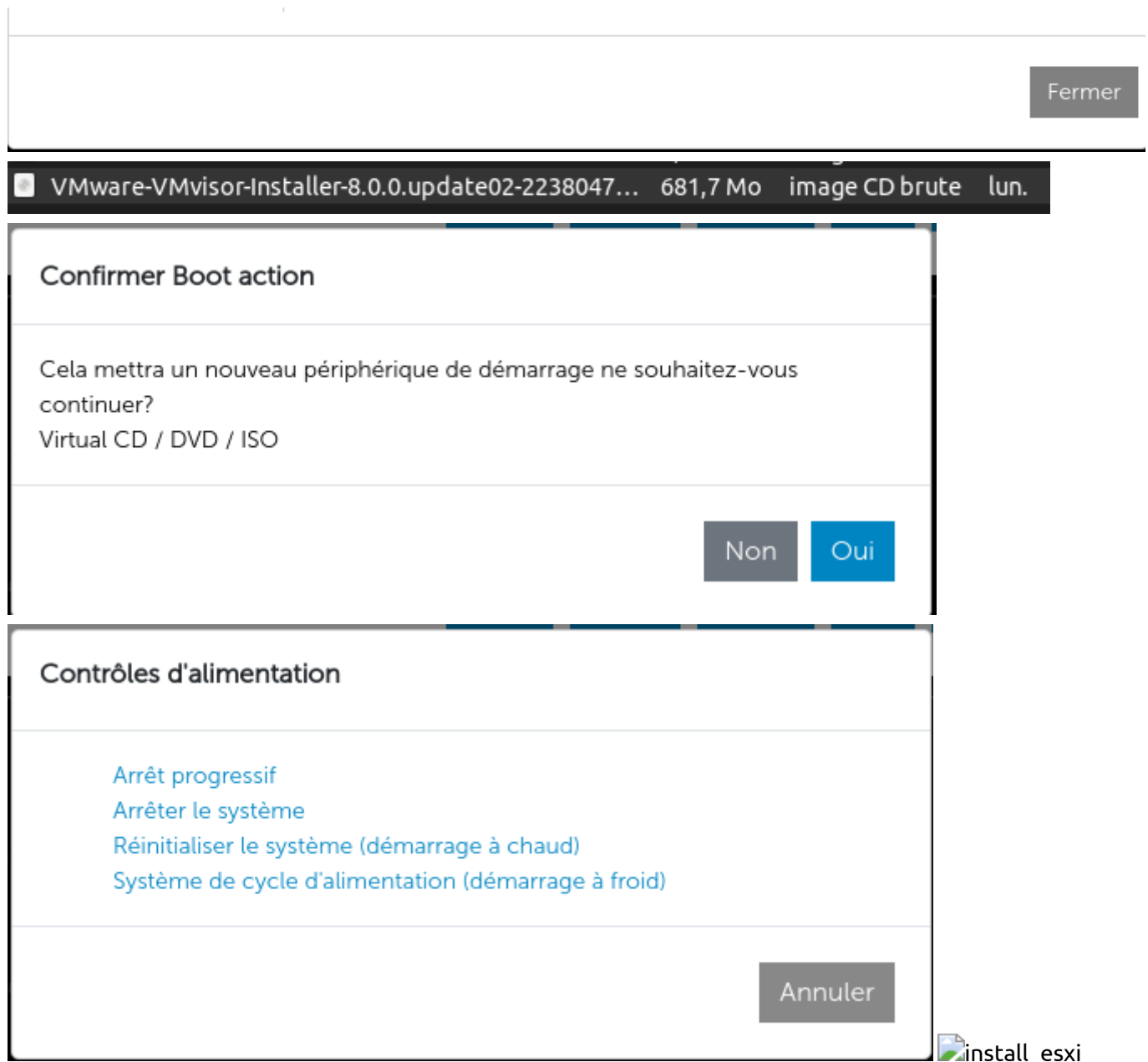
Mapper un périphérique externe à l'aide d'un client Java *i*

Lancer

Réinitialiser USB

Réinitialise l'état USB pour une nouvelle détection

Réinitialiser USB



4.Installation du VMWareVcenter

4.1 Installation du Vcenter 7 sur le PC

Installer

vmw

Installer - Étape 1 : Déployer une instance de vCenter Server

1 Introduction

2 Contrat de licence d'utilisateur final

3 Cible du déploiement de l'instance de vCenter Server

4 Configurer une VM vCenter Server

5 Sélectionner la taille du déploiement

6 Sélectionner une banque de données

7 Configurer les paramètres réseau

8 Prêt à terminer l'étape 1

Cible du déploiement de l'instance de vCenter Server

Spécifiez les paramètres de la cible du déploiement de l'instance de vCenter Server. La cible est l'hôte ESXi ou l'instance de vCenter Server sur lequel vCenter Server sera déployé.

Nom de l'hôte ESXi ou de l'instance de vCenter Server

10.202.235.236

①

Port HTTPS

443

Nom d'utilisateur

root

①

Mot de passe

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT

Programme d'installation de vCenter Server

Installer

vmw

Installer - Étape 1 : Déployer une instance de vCenter Server

1 Introduction

2 Contrat de licence d'utilisateur final

3 Cible du déploiement de l'instance de vCenter Server

4 Configurer une VM vCenter Server

5 Sélectionner la taille du déploiement

6 Sélectionner une banque de données

7 Configurer les paramètres réseau

8 Prêt à terminer l'étape 1

Configurer une VM vCenter Server

Spécifiez les paramètres de VM de l'instance de vCenter Server à déployer.

Nom de la VM

Vcenter NootNoot

①

Définir le mot de passe racine

①

Confirmer le mot de passe racine

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT

Installer

vmw

Installer - Étape 1 : Déployer une instance de vCenter Server

1 Introduction

2 Contrat de licence d'utilisateur final

3 Cible du déploiement de l'instance de vCenter Server

4 Configurer une VM vCenter Server

5 Sélectionner la taille du déploiement

6 Sélectionner une banque de données

7 Configurer les paramètres réseau

8 Prêt à terminer l'étape 1

Sélectionner la taille du déploiement

Sélectionnez la taille de déploiement de ce dispositif vCenter Server.

Pour plus d'informations sur les tailles de déploiement, reportez-vous à la documentation de vSphere 8.0

Taille du déploiement Moyenne

Taille du stockage Par défaut

Ressources requises pour différentes tailles de déploiement

Taille du déploiement	vCPU	Mémoire (Go)	Stockage (Go)	Hôtes (maximum)	VM (maximum)
Très petite	2	14	579	10	100
Petite	4	21	694	100	1000
Moyenne	8	30	908	400	4000
Grande	16	39	1358	1000	10000
Très grande	24	58	2283	2000	35000

ANNULER PRÉCÉDENT SUIVANT

Installer

vmw

Installer - Étape 1 : Déployer une instance de vCenter Server

1 Introduction

2 Contrat de licence d'utilisateur final

3 Cible du déploiement de l'instance de vCenter Server

4 Configurer une VM vCenter Server

5 Sélectionner la taille du déploiement

6 Sélectionner une banque de données

7 Configurer les paramètres réseau

8 Prêt à terminer l'étape 1

Sélectionner une banque de données

Sélectionnez l'emplacement de stockage de l'instance de vCenter Server.

Installer sur une banque de données existante accessible à partir de l'hôte cible

Afficher uniquement les banques de données compatibles

Nom	Type	Capacité	Libre	Provisionné	Provisionnement dynamique
NootNoot datastore	VMFS-6	1,75 To	1,74 To	1,43 Go	Pris en charge

1 Élément

Activer le mode Disque dynamique

Installer sur un nouveau cluster vSAN contenant l'hôte cible

ANNULER PRÉCÉDENT SUIVANT

Programme d'installation de vCenter Server

Installer

vmw Installer - Étape 1 : Déployer une instance de vCenter Server

1 Introduction

2 Contrat de licence d'utilisateur final

3 Cible du déploiement de l'instance de vCenter Server

4 Configurer une VM vCenter Server

5 Sélectionner la taille du déploiement

6 Sélectionner une banque de données

7 Configurer les paramètres réseau

8 Prêt à terminer l'étape 1

Configurer les paramètres réseau

Configurez les paramètres réseau de cette instance de vCenter Server.

Réseau

VM Network

Version d'IP

IPv4

Attribution d'adresse IP

statique

Nom de domaine complet

Nom de domaine complet (facultatif)

Adresse IP

10.202.253.123

Masque de sous-réseau ou longueur de préfixe

255.255.0.0

Passerelle par défaut

10.202.255.254

Serveurs DNS

10.255.255.200

Ports communs

HTTP

80

HTTPS

443

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT

Programme d'installation de vCenter Server

Installer

vmw Installation - Étape 2 : configurer vCenter Server

1 Introduction

2 Configuration de vCenter Server

3 Configuration SSO

4 Configurer le CEIP

5 Prêt à terminer

Configuration de vCenter Server

Mode de synchronisation de l'heure

Synchronisez l'heure avec les serveurs NTP.

Serveurs NTP (liste de valeurs séparées par des virgules)

0.fr.pool.ntp.org

Accès SSH

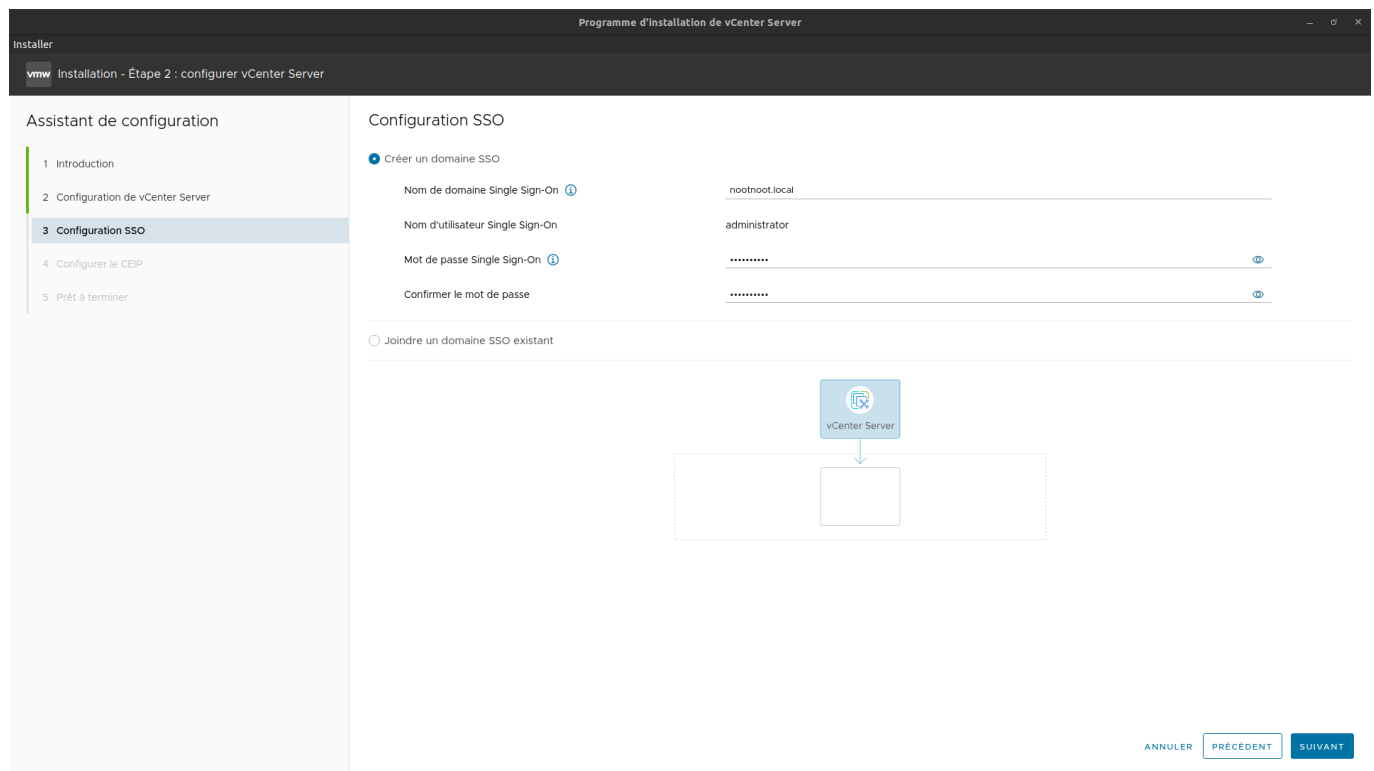
Désactivée


Pour vCenter Server High Availability (HA), activez l'accès SSH.

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT






 install_vsphere_7

Note Lors de notre TP nous avons du réaliser de nombreuses réinstallation de notre vcenter donc la configuration peut changer.

4.2 Exploration de l'interface graphique du Vcenter

1.

 create_database_1  create_database_2  create_database_3

2.

Nouvelle bibliothèque de contenu

- Nom et emplacement**
- Configurer la bibliothèque de contenu
- Ajouter du stockage
- Prêt à terminer

Nom et emplacement

Indiquez le nom et l'emplacement de la bibliothèque de contenu.

Nom :

Remarques :

vCenter Server : ▼

[ANNULER](#) [SUIVANT](#)

Nouvelle bibliothèque de contenu

- Nom et emplacement
- Configurer la bibliothèque de contenu**
- Ajouter du stockage
- Prêt à terminer

Configurer la bibliothèque de contenu

Les bibliothèques locales peuvent être publiées en externe. Les bibliothèques abonnées proviennent d'autres bibliothèques publiées.

☒ Bibliothèque de contenu local

☒ Activer la publication

☐ Activer l'authentification

☐ Bibliothèque de contenu avec abonnement

URL d'abonnement

☐ Activer l'authentification

Télécharger du contenu

☒ immédiatement ☐ lorsque nécessaire

ANNULERPRÉCÉDENTSUIVANT

Nouvelle bibliothèque de contenu

1 Nom et emplacement

2 Configurer la bibliothèque de contenu

3 Appliquer la stratégie de sécurité

4 Ajouter du stockage

5 Prêt à terminer

Appliquer la stratégie de sécurité

L'application d'une stratégie de sécurité impose une validation stricte lors de l'importation et de la synchronisation des éléments de bibliothèque OVF.

☐ Appliquer la stratégie de sécurité

OVF default policy

ANNULERPRÉCÉDENTSUIVANT

Nouvelle bibliothèque de contenu

1 Nom et emplacement

2 Configurer la bibliothèque de contenu

3 Appliquer la stratégie de sécurité

4 Ajouter du stockage







5 Prêt à terminer

Ajouter du stockage

Sélectionnez un emplacement de stockage pour le contenu de la bibliothèque.

Filtre rapide

Entrer une valeur

	Nom	État	Type	Capacité	Libre
<input type="radio"/>	 NootNoott	 Normale	VMFS 6	1,75 To	1,74 To
<input type="radio"/>	 datastore1 (1)	 Normale	VMFS 6	138,75 Go	134,9 Go
<input type="radio"/>	 Datastore	 Normale	VMFS 6	1,75 To	628,4 Go

3 élément(s)

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT

Nouvelle bibliothèque de contenu

1 Nom et emplacement

2 Configurer la bibliothèque de contenu

3 Appliquer la stratégie de sécurité

4 Ajouter du stockage

5 Prêt à terminer




Ajouter du stockage

Sélectionnez un emplacement de stockage pour le contenu de la bibliothèque.

❗ Sélectionner une banque de données

Filtre rapide

Entrer une valeur

	Nom	État	Type	Capacité	Libre
<input type="radio"/>	 NootNoo t	✓ Normale	VMFS 6	1,75 To	1,74 T
<input type="radio"/>	 datastor e1 (1)	✓ Normale	VMFS 6	138,75 Go	134,9
<input checked="" type="radio"/>	 Datastor e	✓ Normale	VMFS 6	1,75 To	628,4

3 élément(s)

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT

Nouvelle bibliothèque de contenu

1 Nom et emplacement

2 Configurer la bibliothèque de contenu

3 Appliquer la stratégie de sécurité

4 Ajouter du stockage

5 Prêt à terminer

Prêt à terminer

Vérifier les paramètres de bibliothèque de contenu.

Nom :

Honda

Remarques :

vCenter Server :

10.202.253.123

Type :

Bibliothèque de contenu local

Publication :

Activé sans la protection par mot de passe.

Stratégie de sécurité :

Non appliquée

Stockage :

Datastore

ANNULER

PRÉCÉDENT

TERMINER

4.

Import Library Item | Honda

Source

Source file

☐ URL

Enter URL

☒ Local file

UPLOAD FILES

REMOVE FILES

Source file details

1 file ready to import

✓ alpine-standard-3.19.0-aarch64.iso

Files can be .ova, .ovf etc.

Destination

Item name

alpine-standard-3.19.0-aarch64

Notes

Content Library

Honda

CANCEL

IMPORT

Note

Lors de ce TP, nous avons eu de nombreux soucis au niveau de notre installation, nous avons de ce fait réinstaller 5 fois notre infrastructure pour qu'elle soit fonctionnelle, de plus les serveurs étant mal ventilés, ils se sont mis en sécurité thermique.