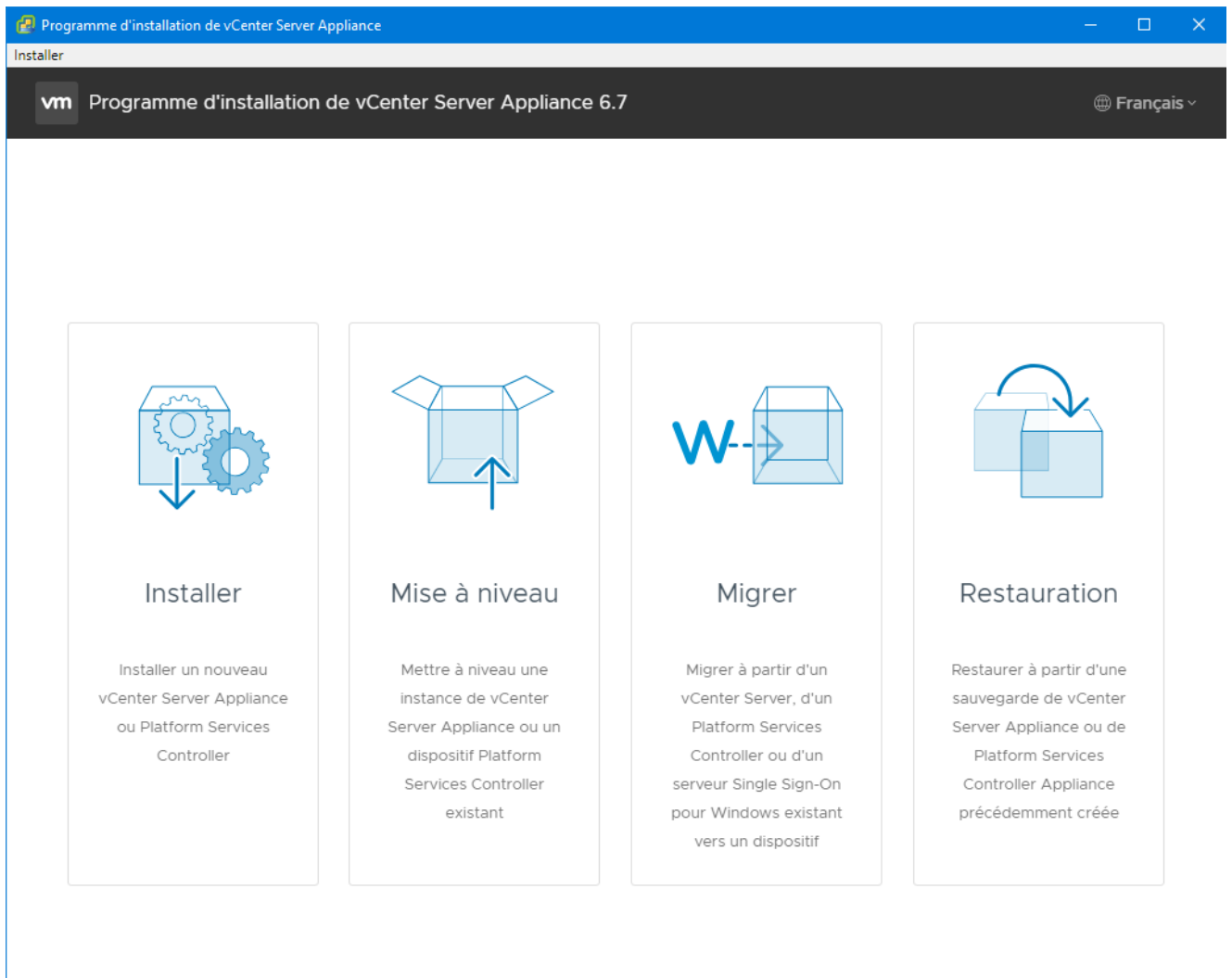
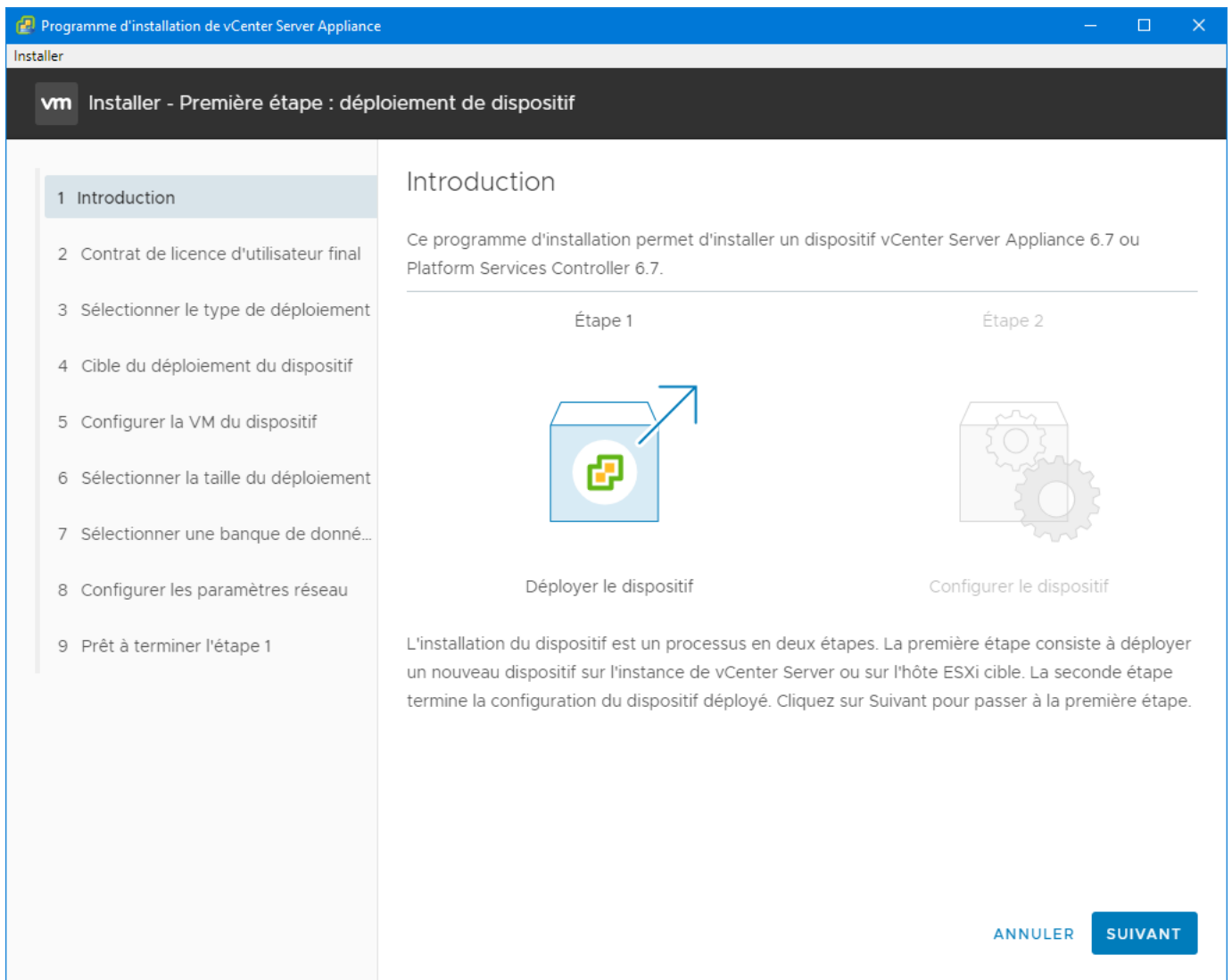


Etape 1 - Installation / déploiement

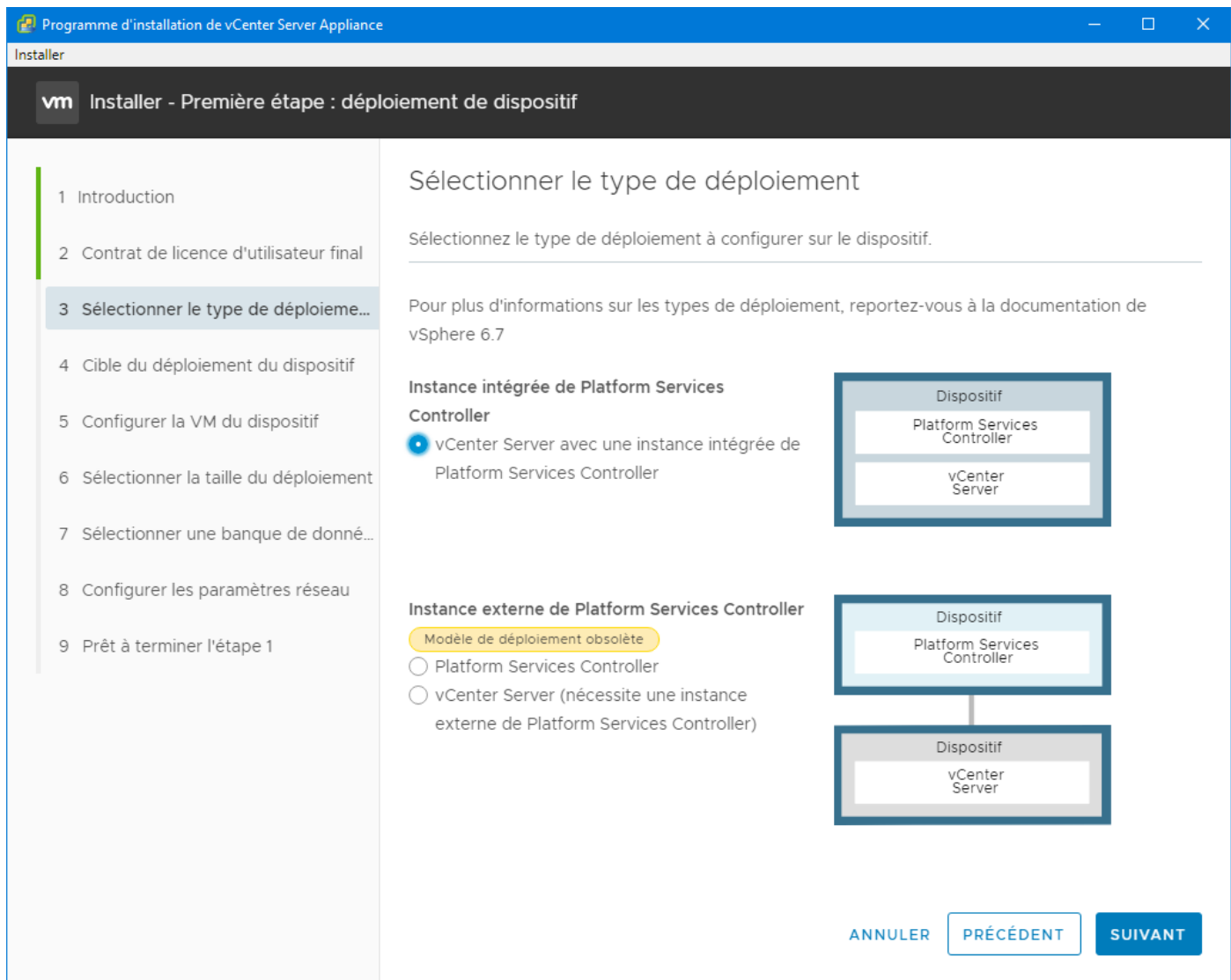
Depuis un PC qui a accès à un ESXi, monter l'ISO, se diriger dans "\\vcsa-ui-installer\win32" et lancer "installer.exe". L'assistant d'installation va alors se lancer. Ici, choisissez "Installer".



Les autres boutons ("Mise à niveau" et "Migrer") sont utiles si vous passez d'un vCenter "Windows version" au VCSA, ou encore lorsque vous souhaitez augmenter votre version de vCenter.



Gardez les options par défaut - "Instance intégrée de Platform Services Controller".



Entrez l'adresse et l'identifiant "root" de votre serveur ESXi qui va contenir en premier votre vCenter :

Programme d'installation de vCenter Server Appliance

Installer

vm Installer - Première étape : déploiement de vCenter Server Appliance avec Platform Services Controller intégré

1 Introduction

2 Contrat de licence d'utilisateur final

3 Sélectionner le type de déploiement

4 Cible du déploiement du dispositif

5 Configurer la VM du dispositif

6 Sélectionner la taille du déploiement

7 Sélectionner une banque de donn...

8 Configurer les paramètres réseau

9 Prêt à terminer l'étape 1

Cible du déploiement du dispositif

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

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

esxi1.czs.local

Port HTTPS

443

Nom d'utilisateur

root

Mot de passe

.....

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT

Donnez un petit nom à cette nouvelle VM vCenter et saisissez le mot de passe "root" de la VM (différent du mot de passe root des ESXi).

Programme d'installation de vCenter Server Appliance

Installer

vm Installer - Première étape : déploiement de vCenter Server Appliance avec Platform Services Controller intégré

1 Introduction

2 Contrat de licence d'utilisateur final

3 Sélectionner le type de déploiement

4 Cible du déploiement du dispositif

5 Configurer la VM du dispositif

6 Sélectionner la taille du déploiement

7 Sélectionner une banque de donn...

8 Configurer les paramètres réseau

9 Prêt à terminer l'étape 1

Configurer la VM du dispositif

Spécifiez les paramètres de VM du dispositif à déployer.

Nom de la VM

INFRA-vCSA

Définir le mot de passe root

.....

Confirmer le mot de passe root

.....

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT

Par défaut, le vCenter se créera pour une infrastructure "très petite" - c'est le choix principal qui correspond à de nombreuses situations (homelab, PME...). Notez que plus vous choisissez une taille importante, plus les ressources nécessaires seront élevées - si vous ne remplissez pas les pré-requis, le vCenter ne sera pas déployé.

Programme d'installation de vCenter Server Appliance

Installer

vm Installer - Première étape : déploiement de vCenter Server Appliance avec Platform Services Controller intégré

1 Introduction

2 Contrat de licence d'utilisateur final

3 Sélectionner le type de déploiement

4 Cible du déploiement du dispositif

5 Configurer la VM du dispositif

6 Sélectionner la taille du déploiement...

7 Sélectionner une banque de données

8 Configurer les paramètres réseau

9 Prêt à terminer l'étape 1

Sélectionner la taille du déploiement

Sélectionnez la taille de déploiement de ce dispositif vCenter Server avec une instance intégrée de Platform Services Controller.

Pour plus d'informations sur les tailles de déploiement, reportez-vous à la documentation de vSphere 6.7

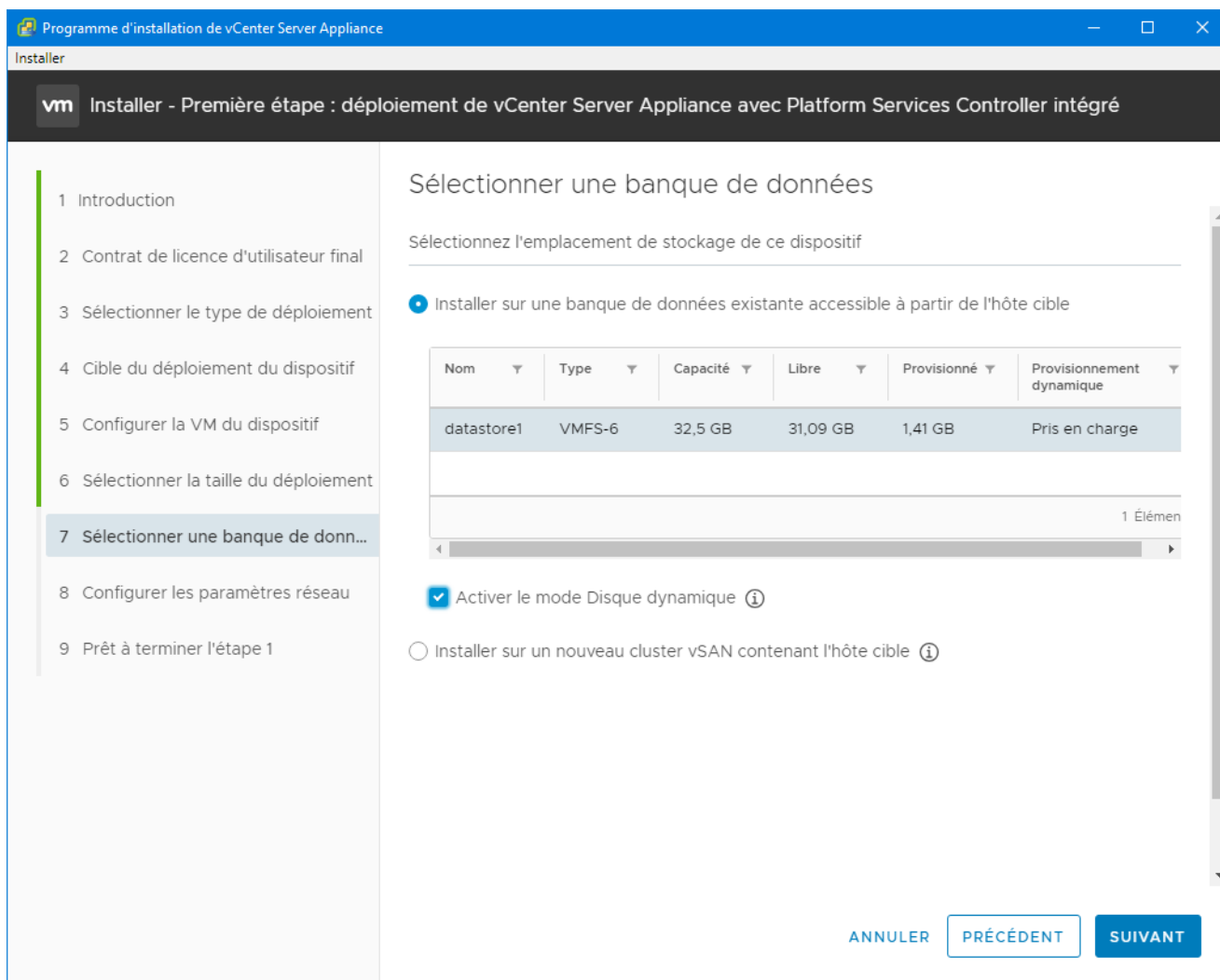
Taille du déploiementTrès petite

Taille du stockagePar défaut

Ressources requises pour différentes tailles de déploiement

Taille du déploiement	vCPU	Mémoire (Go)	Stockage (Go)	Hôtes (maximum)	VM (maximum)
Très petite	2	10	300	10	100
Petite	4	16	340	100	1000
Moyenne	8	24	525	400	4000
Grande	16	32	740	1000	10000
Très grande	24	48	1180	2000	35000

ANNULERPRÉCÉDENTSUIVANT



L'attribution d'une adresse IPv4 (ou IPv6) est primordiale - retenez bien l'IP pour ensuite vous connecter au VCSA et ainsi l'administrer.

Par principe, je mets l'IP du VCSA dans le même réseau que mes VM (du moins au départ) pour une facilité de gestion.

Programme d'installation de vCenter Server Appliance

Installer

vm Installer - Première étape : déploiement de vCenter Server Appliance avec Platform Services Controller intégré

1 Introduction

2 Contrat de licence d'utilisateur final

3 Sélectionner le type de déploiement

4 Cible du déploiement du dispositif

5 Configurer la VM du dispositif

6 Sélectionner la taille du déploiement

7 Sélectionner une banque de donn...

8 Configurer les paramètres réseau

9 Prêt à terminer l'étape 1

Configurer les paramètres réseau

Configurez les paramètres réseau de ce dispositif

Réseau	VM Network	⌵ ⓘ
Version d'IP	IPv4	⌵
Attribution d'adresse IP	statique	⌵
Nom de domaine complet	vcenter.czs.local	ⓘ
Adresse IP	192.168.127.12	
Masque de sous-réseau ou longueur de préfixe	24	ⓘ
Passerelle par défaut		
Serveurs DNS	192.168.127.10	
Ports communs		
HTTP	80	
HTTPS	443	

ANNULER

PRÉCÉDENT

SUIVANT

Programme d'installation de vCenter Server Appliance

Installer

vm Installer - Première étape : déploiement de vCenter Server Appliance avec Platform Services Controller intégré

1 Introduction

2 Contrat de licence d'utilisateur final

3 Sélectionner le type de déploiement

4 Cible du déploiement du dispositif

5 Configurer la VM du dispositif

6 Sélectionner la taille du déploiement

7 Sélectionner une banque de donn...

8 Configurer les paramètres réseau

9 Prêt à terminer l'étape 1

Prêt à terminer l'étape 1

Vérifiez vos paramètres avant de démarrer le déploiement du dispositif.

▼ Détails du déploiement

Hôte ESXi cible	esxi1.czs.local
Nom de la VM	INFRA-vCSA
Type de déploiement	vCenter Server avec une instance intégrée de Platform Services Controller
Taille du déploiement	Très
Taille du stockage	Par défaut

▼ Détails de la banque de données

Banque de données, Mode Disque	datastore1, dynamique
--------------------------------	-----------------------

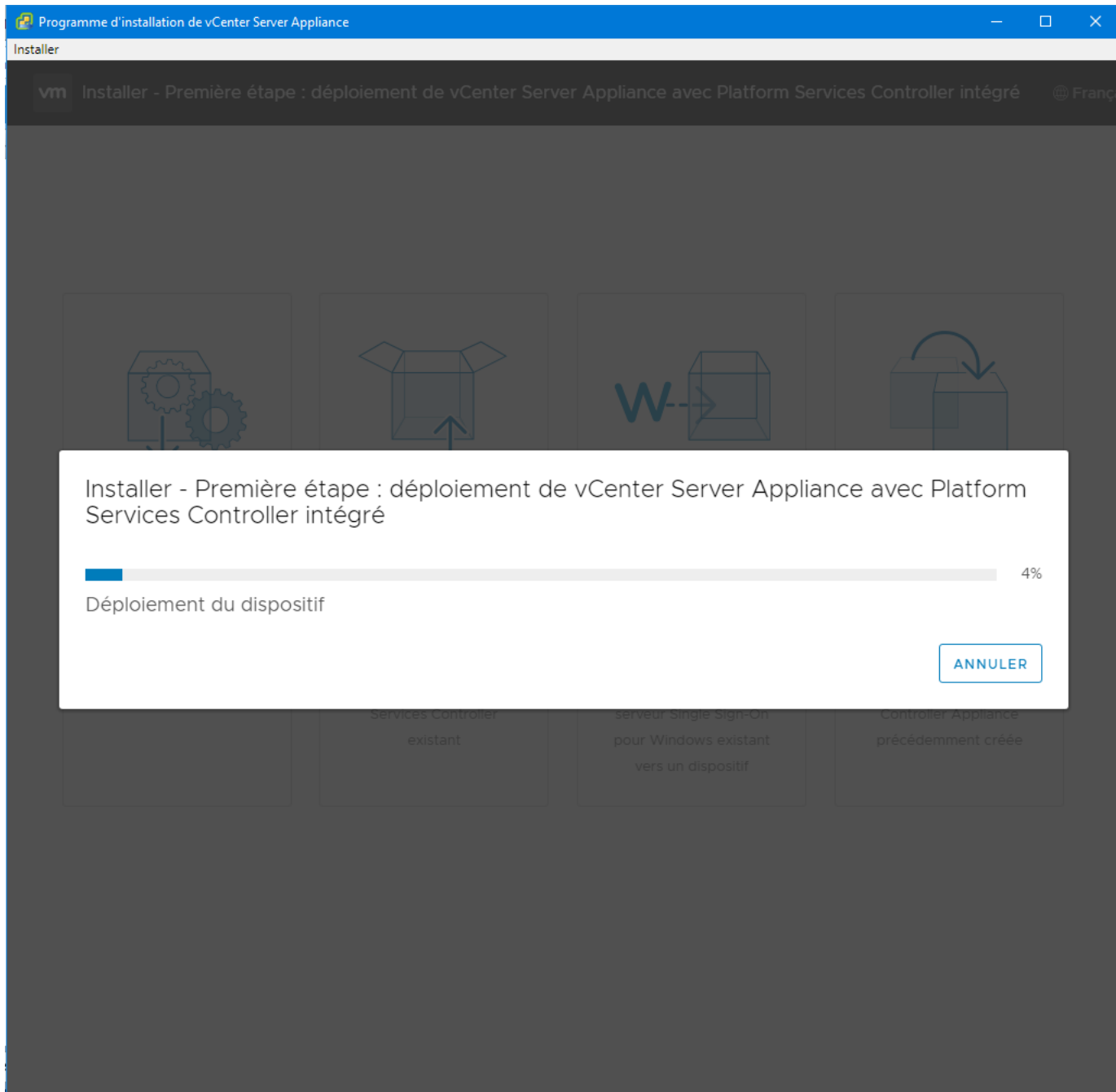
▼ Détails du réseau

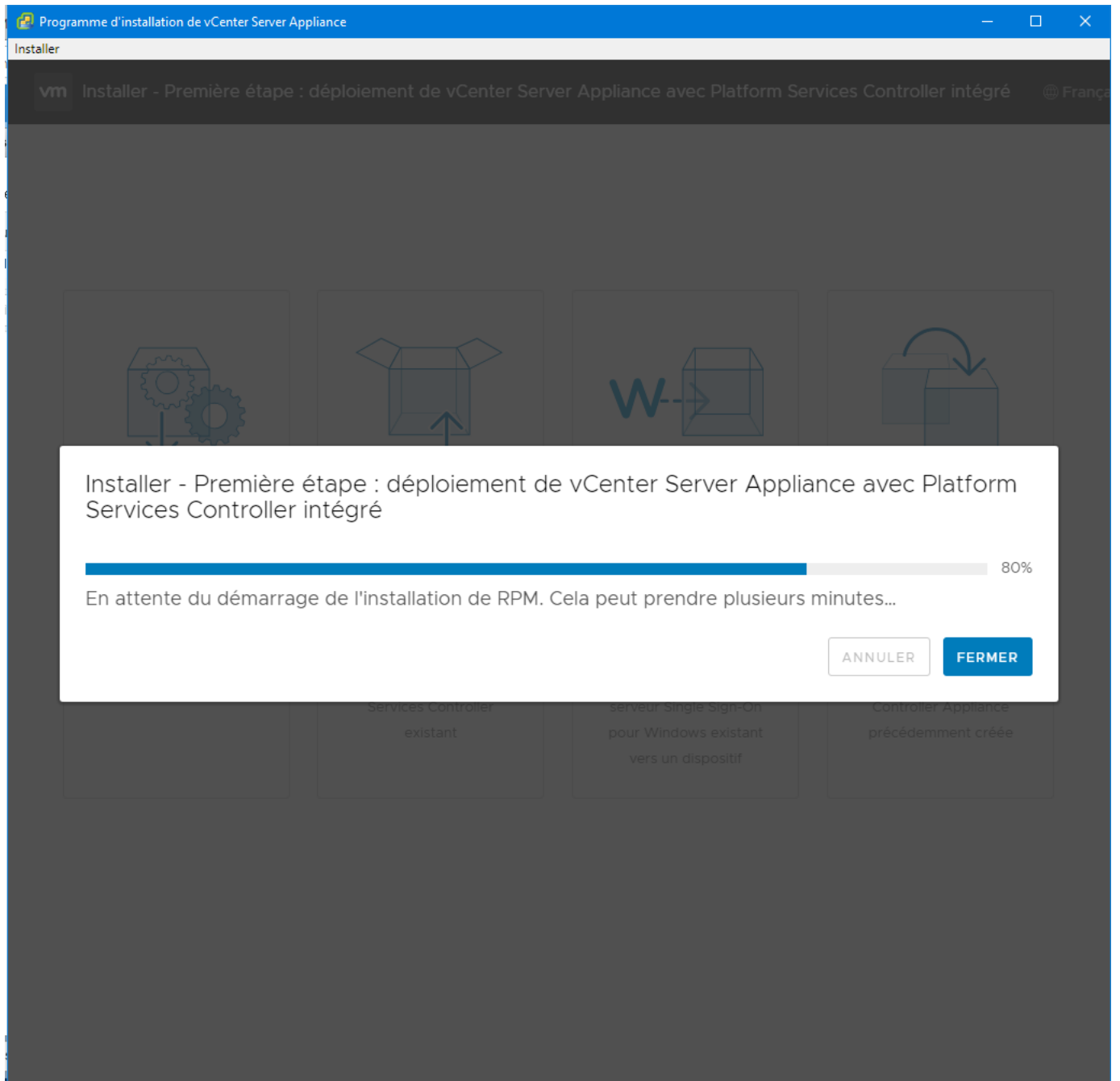
Réseau	VM Network
Paramètres IP	IPv4 , statique
Adresse IP	192.168.127.12
Nom du système	vcenter.czs.local
Masque de sous-réseau ou longueur de préfixe	24
Passerelle par défaut	192.168.127.1
Serveurs DNS	192.168.127.10
Port HTTP	80

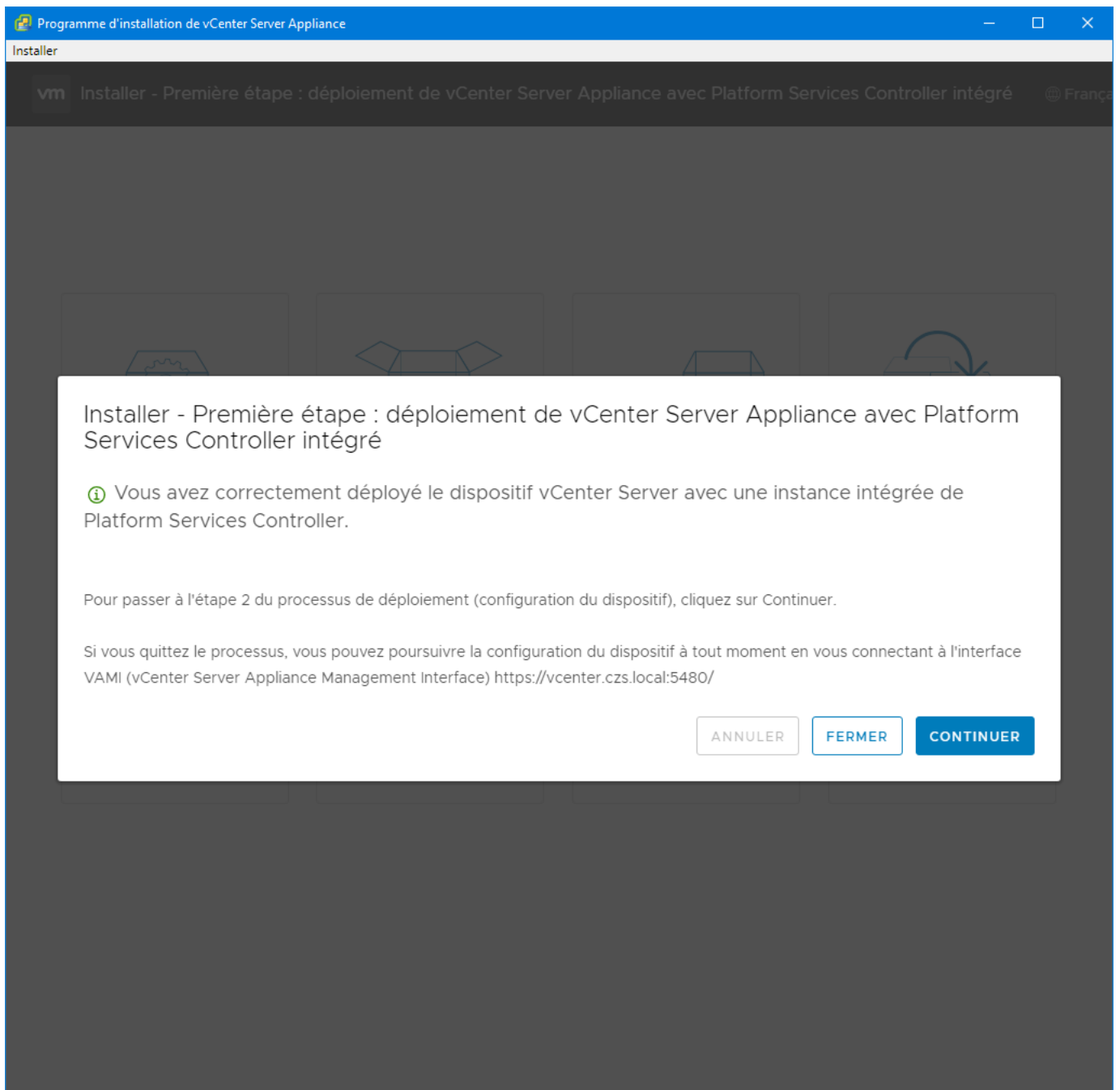
ANNULER

PRÉCÉDENT

TERMINER



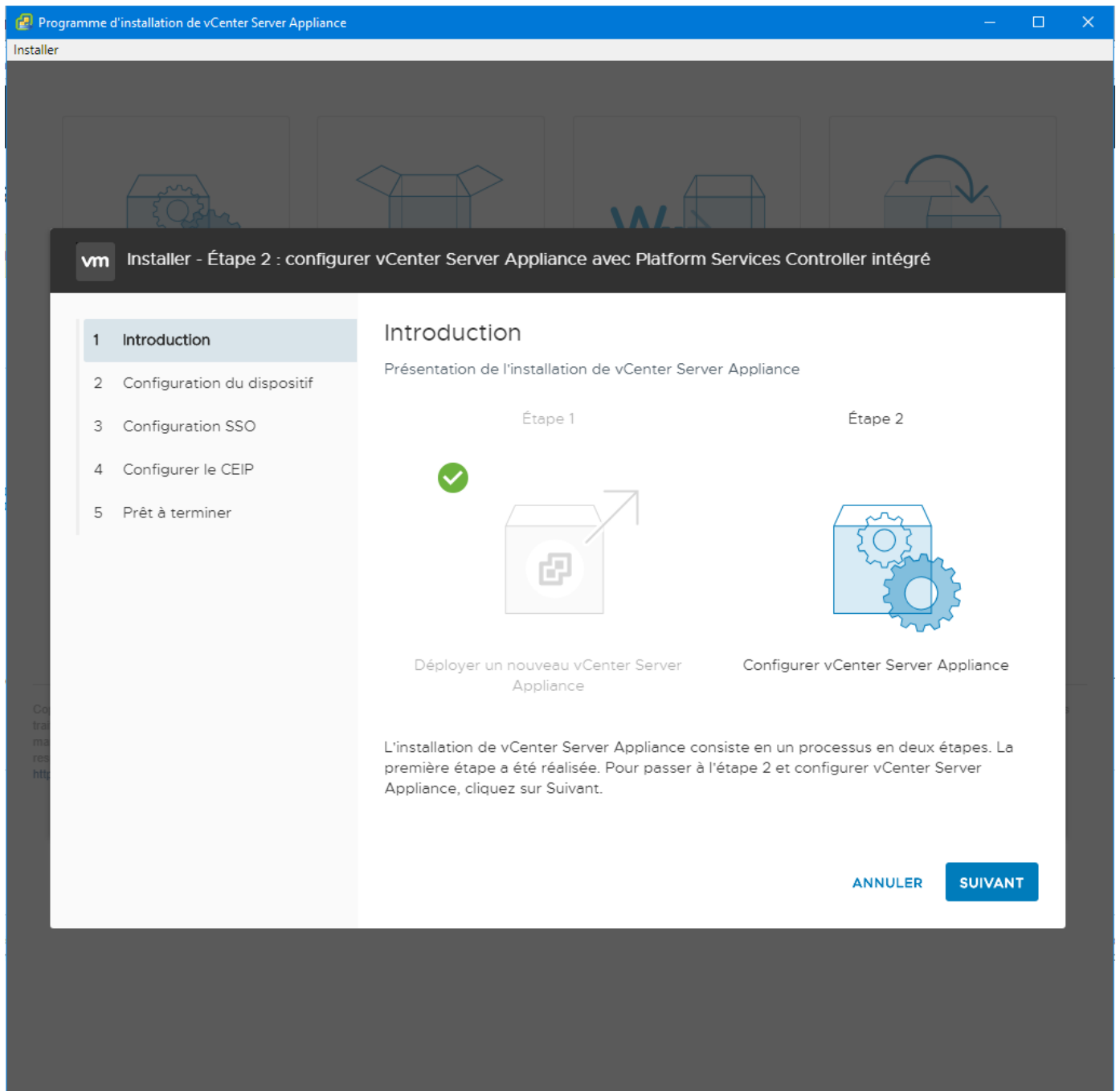




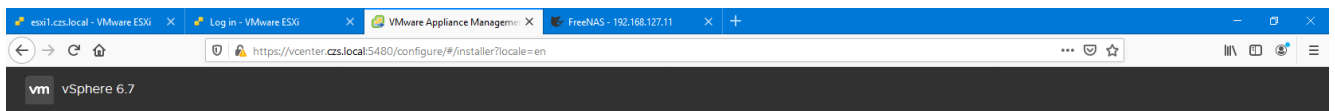
L'installation prend un vrai temps, quel que soit les perfs de vos machines. Ne soyez donc pas surpris quant aux délais.

L'étape 1 se termine mais ce n'est pas pour autant fini - la configuration va se faire de suite.

Etape 2 - Configuration du vCenter




A cet instant, je suis allé voir dans mon ESXi si la VM VCSA était UP : elle l'est ! Direction l'IP du vCenter... Qui est en attente de configuration. Les étapes de post-configuration sont réalisables depuis l'interface web, mais nous avons commencé avec l'applicatif, autant terminer.




Getting Started - vCenter Server Appliance with an Embedded Platform Services Controller (PSC)

⚠ vCenter Server 6.7 has been successfully installed. However, additional steps must be completed before it is available for use. Click one of the links below to continue setup.




Set up

Configure this Appliance as a new vCenter Server.




Upgrade

Transfer the configuration, historical, and identity data from a vCenter Server Appliance.



Migrate

Transfer the configuration, historical, and identity data from a vCenter Server instance on Windows.

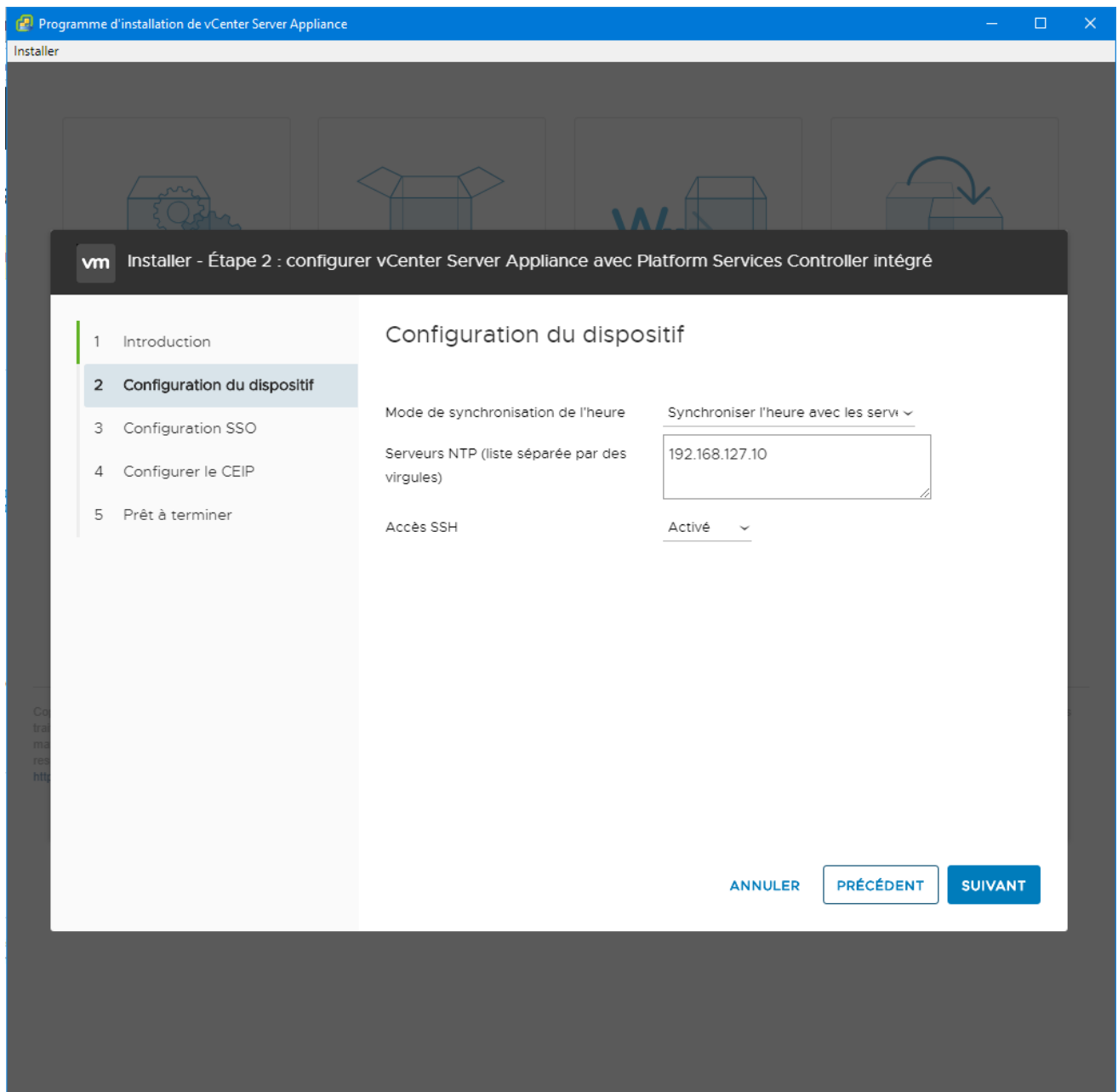


Restore

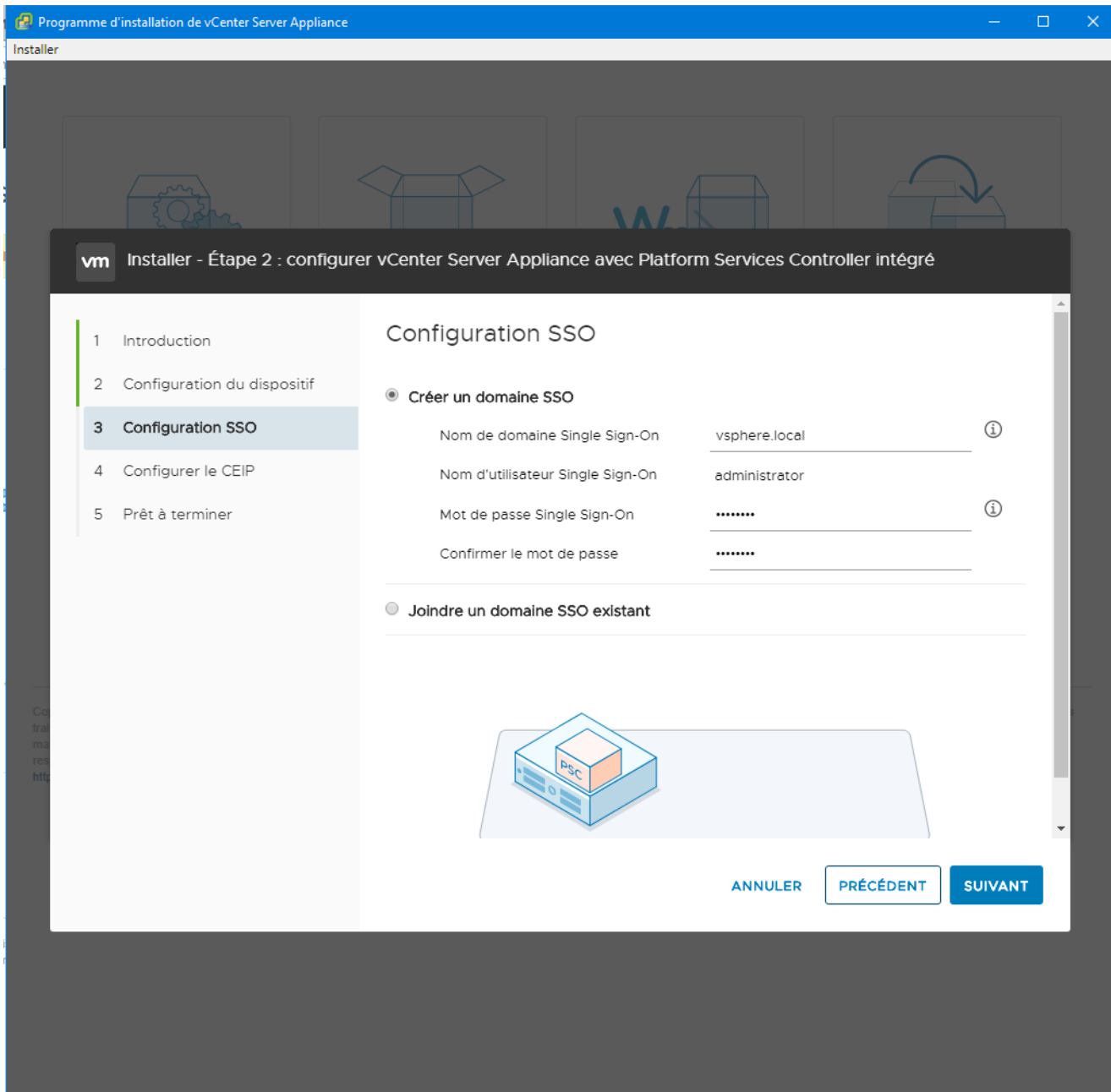
Transfer the configuration, historical, and identity data from a vCenter Server Appliance backup.

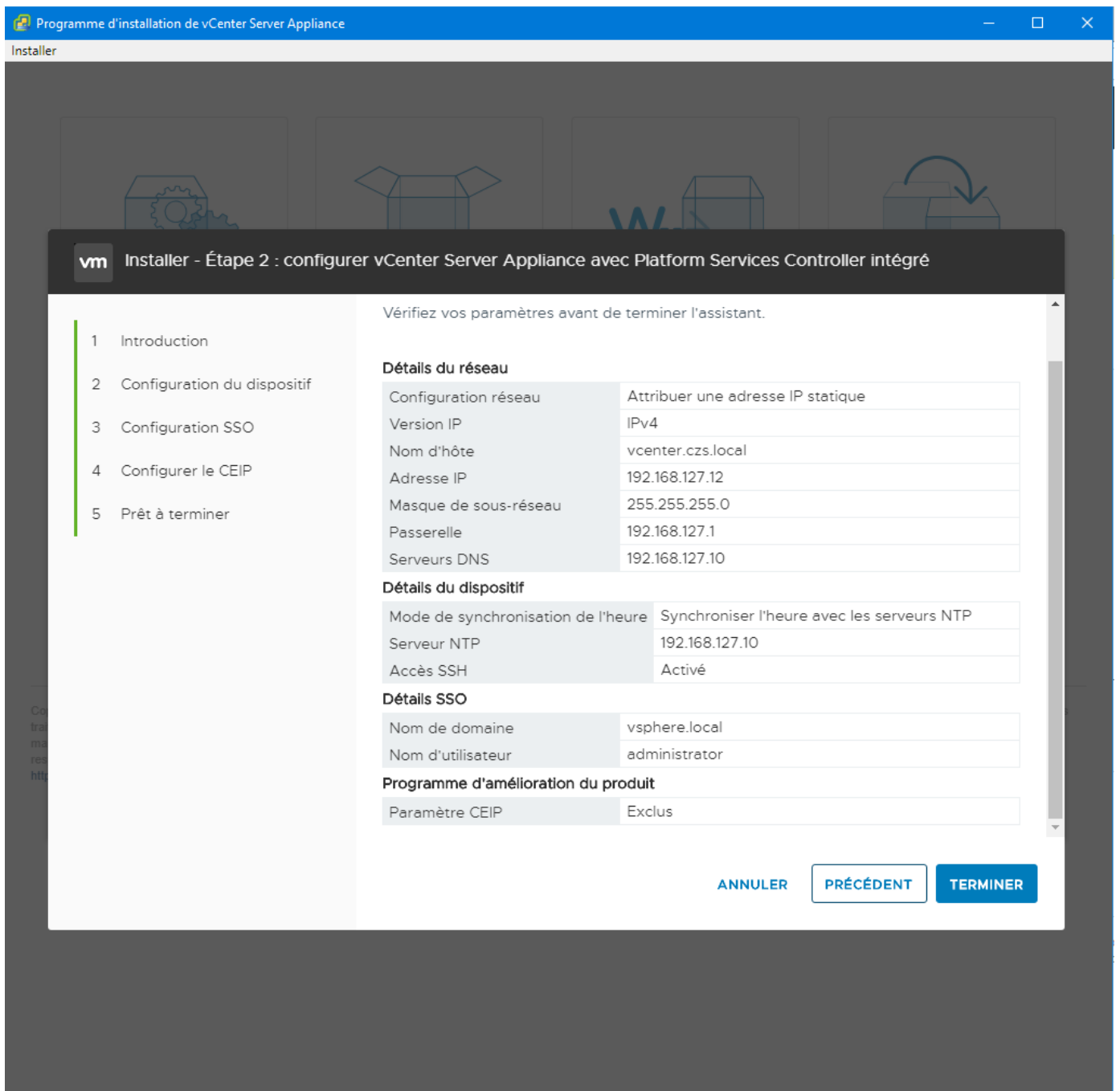
Copyright © 1998-2019 VMware, Inc. All rights reserved. This product is protected by U.S. and international copyright and intellectual property laws. VMware products are covered by one or more patents listed at <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware is a registered trademark or trademark of VMware, Inc. in the United States and/or other jurisdictions. All other marks and names mentioned herein may be trademarks of their respective companies. VMware products may contain individual open source software components, each of which has its own copyright and applicable license conditions. See <http://www.vmware.com/info?tid=1127> for more information.

Pour rappel, le service NTP est **primordial** dans une infrastructure VMware. Je mets alors de suite l'adresse IP de mon serveur NTP (ici mon AD) et passe le service en mode automatique.

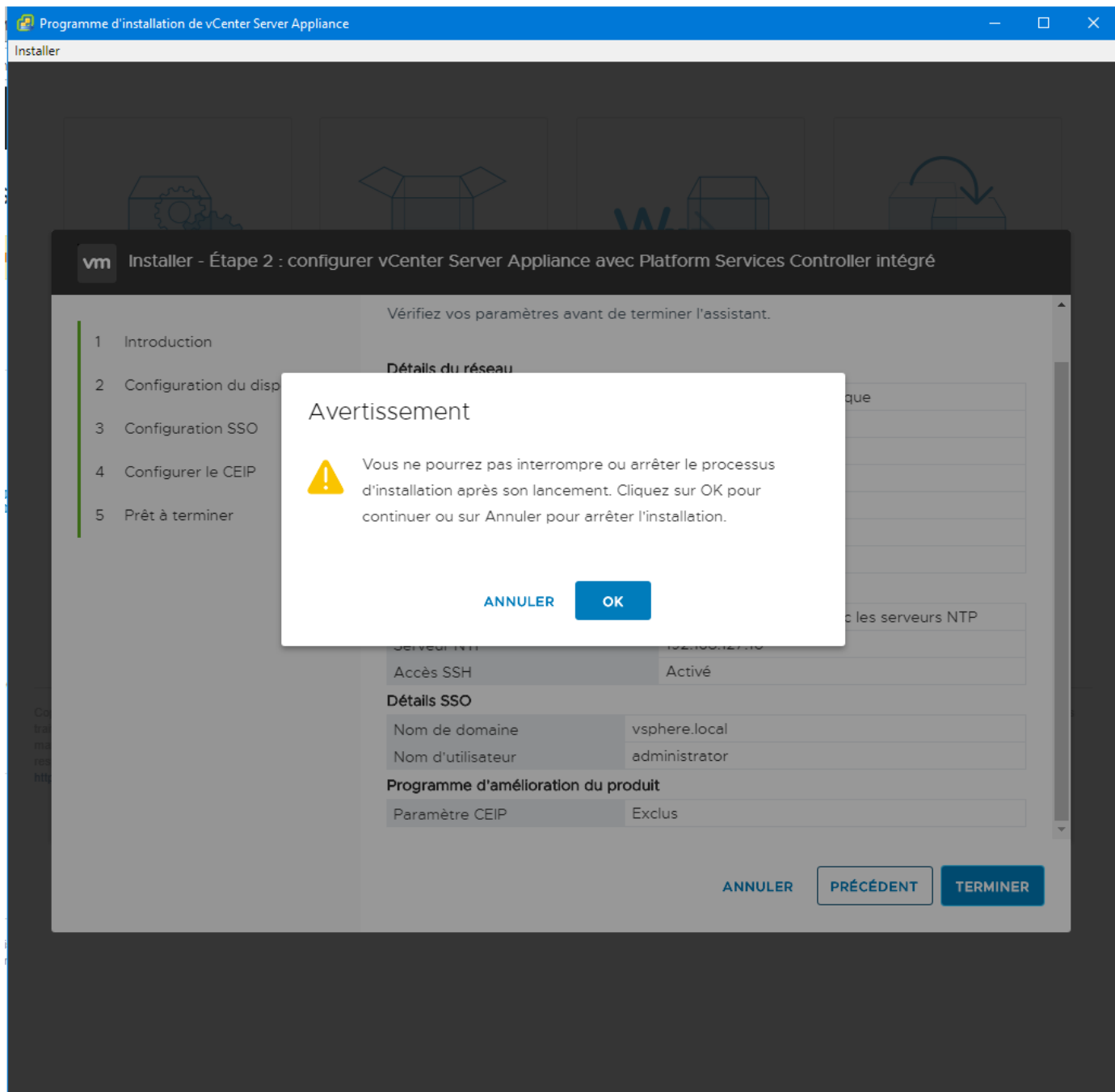


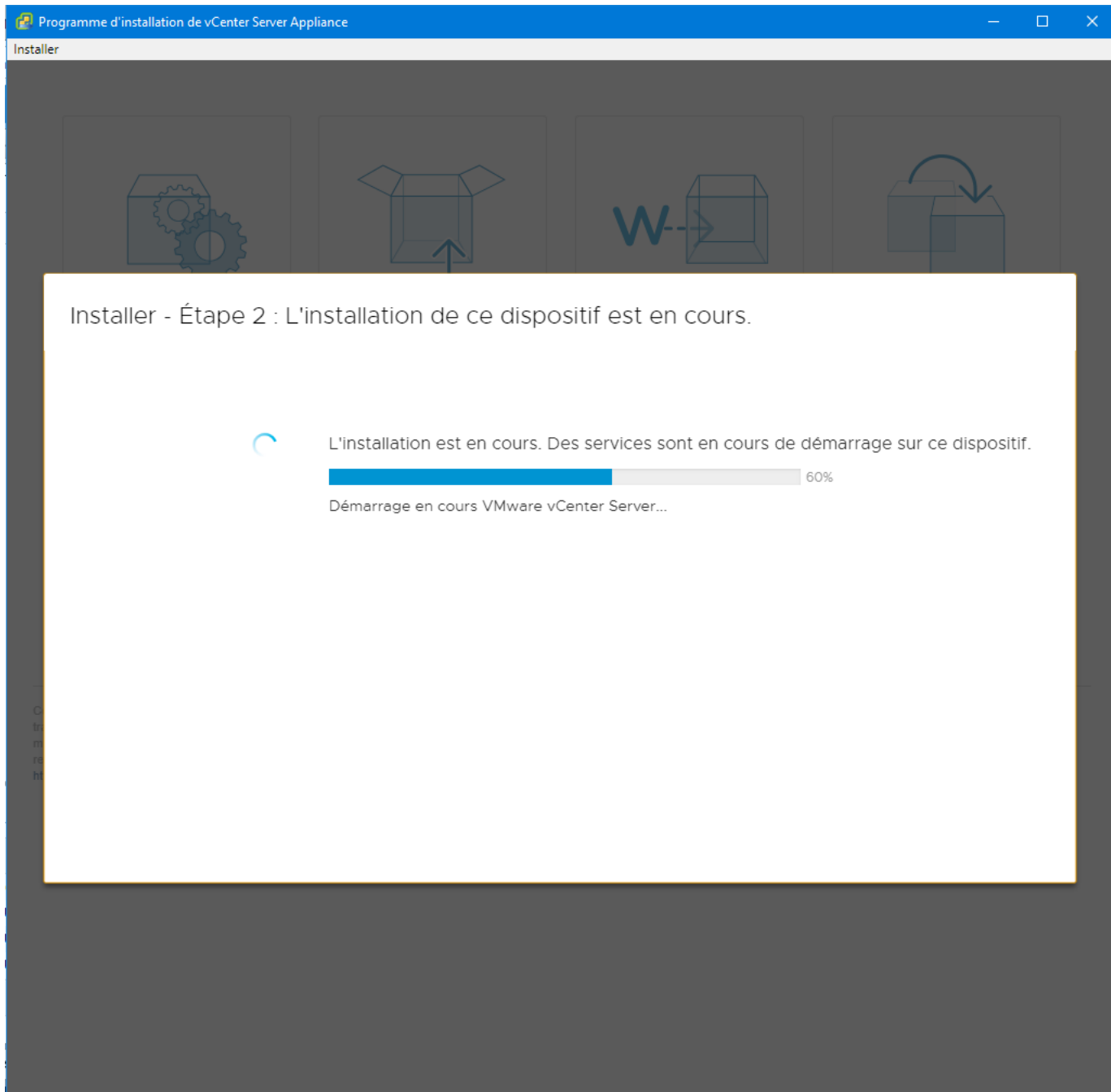
Le domaine SSO est différent du domaine AD. Il s'agit là du domaine de connexion purement VMware, dans le cas où vous n'avez pas d'AD / LDAP. Par défaut, il est toujours bon de créer un domaine SSO (ça ne coûte rien) et d'y créer un mot de passe (différent du root VCSA et du root ESXi).

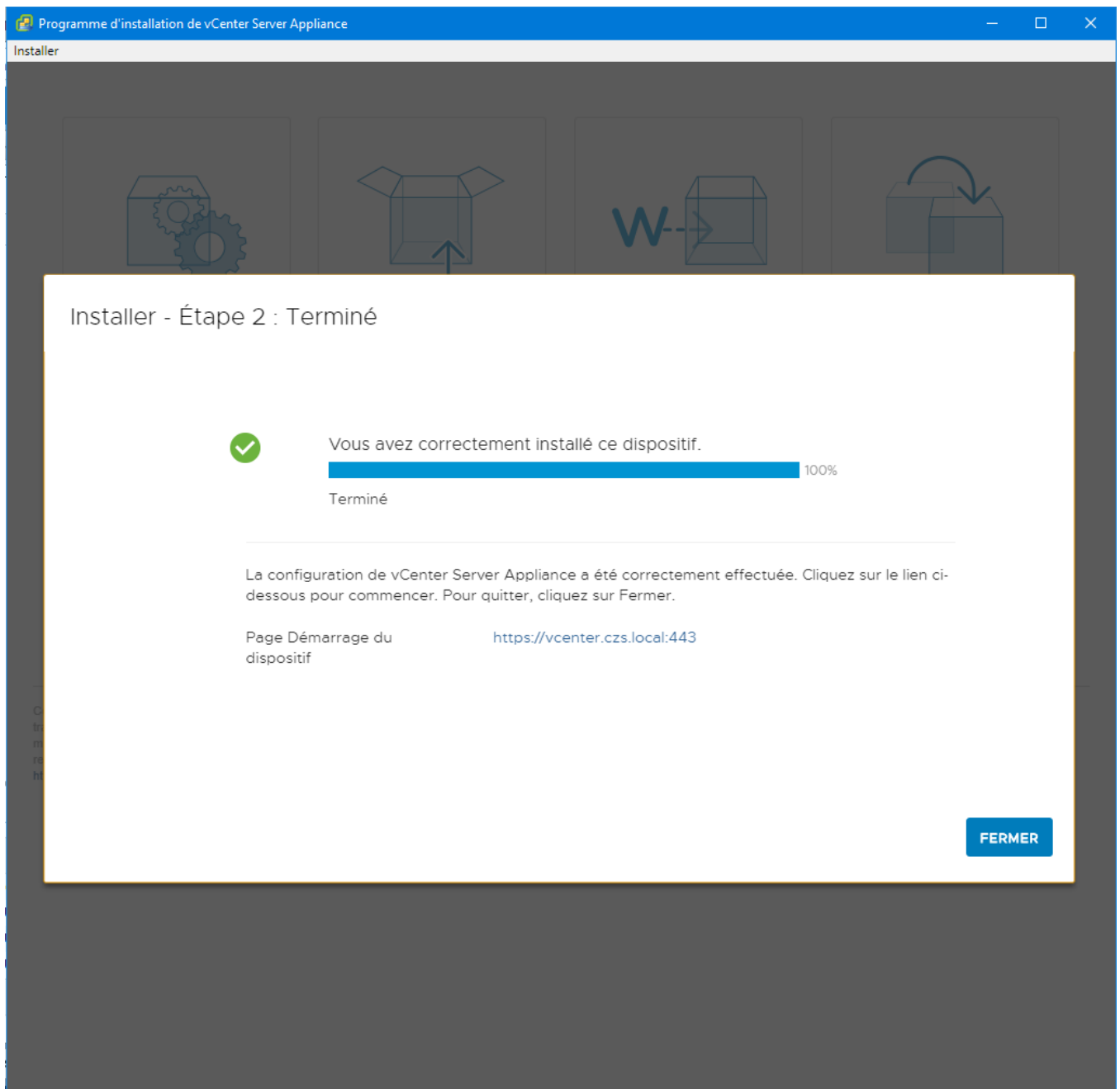




Préparez-vous un café, un thé et faite une pause...







La configuration se terminant, le nom DNS de votre vCenter va alors s'afficher - votre VCSA est prêt à l'emploi !

esxi1.czsl.local - VMware ESXi | Log in - VMware ESXi | vSphere - vcenter.czsl.local - Summary | vCenter Server Appliance | FreeNAS - 192.168.127.11

https://vcenter.czsl.local/ui/#?extensionId=vsphere.core.inventory.serverObjectViewsExtension&objectId=urn:vmomi:Folder:group-d1:19d0ba06-45db-460d-aa...

There are expired or expiring licenses in your inventory. [MANAGE YOUR LICENSES](#)

vm vSphere Client | Menu | Search in all environments | Administrator@VSPHERE.LOCAL

vcenter.czsl.local | ACTIONS

Summary | Monitor | Configure | Permissions | Datacenters | Hosts & Clusters | VMs | Datastores | Networks | Linked vCenter Server Systems | Extensions | Updates

Virtual Machines: 0
Hosts: 0

CPU: Free: 0 Hz
Used: 0 Hz
Capacity: 0 Hz
Memory: Free: 0 B
Used: 0 B
Capacity: 0 B
Storage: Free: 0 B
Used: 0 B
Capacity: 0 B

⚠ CPU Exhaustion on vcenter [Acknowledge](#) [Reset To Green](#)
⚠ VMware vAPI Endpoint Service Health Alarm [Acknowledge](#) [Reset To Green](#)

Custom Attributes

Attribute	Value
-----------	-------

No items to display

Tags

Assigned Tag	Category	Description
--------------	----------	-------------

No items to display

Recent Tasks | Alarms

Task Name	Target	Status	Details	Initiator	Queued For	Start Time	Completion Time	Server
Deploy plug-in	vcenter.czsl.local	✓ Completed	com.vmware.vclintegrityvc...	VSPHERE.LOCAL\vsphere...	19 ms	01/18/2020, 11:58:31 AM	01/18/2020, 11:58:32 AM	vcenter.czsl.local
Deploy plug-in	vcenter.czsl.local	✓ Completed	Plugin (com.vmware.vrops.install...	VSPHERE.LOCAL\vsphere...	8 ms	01/18/2020, 11:57:00 AM	01/18/2020, 11:57:02 AM	vcenter.czsl.local
Deploy plug-in	vcenter.czsl.local	✓ Completed	com.vmware.vclintegrityvc...	VSPHERE.LOCAL\vsphere...	8 ms	01/18/2020, 11:57:00 AM	01/18/2020, 11:57:00 AM	vcenter.czsl.local

All [More Tasks](#)

Vous pouvez retourner dans l'interface de configuration de votre VCSA via l'ip/nom DNS suivi du port 5480.

vm Appliance Management Sat 01-18-2020 10:58 AM UTC English Help Actions Administrator@VSPHERE.LOCAL

Summary

Monitor

Access

Networking

Firewall


Time

Services

Update

Syslog

Backup



Hostname: vcenter.czs.local
Type: vCenter Server with an embedded Platform Services Controller
Product: VMware vCenter Server Appliance
Version: 6.7.0.41000
Build number: 14836122

Health Status

Overall Health	Good (Last checked Jan 18, 2020, 11:58:56 AM)
CPU	Good
Memory	Good
Database	Good
Storage	Good
Swap	Good

Single Sign-On

Domain	vsphere.local
Status	Running

A titre d'exemple, dans mon homelab (Ryzen 7 2700, 32Gb DDR4 @ 3000Mhz, SSD), le VCSA a mis environ 20 minutes pour se déployer. Le CPU a eu un coup de pression... et la RAM était saturée !

