



vmware[®]
vSphere

VCenter est l'outil de gestion phare de la gamme [vSphere](#). Cet outil (optionnel) permet de gérer l'ensemble des machines virtuelles et des hôtes physiques (ESXi).

Cette interface contrôle aussi :

- Les alarmes de supervision (CPU, RAM) ;
- Les templates (enveloppes de systèmes d'exploitation préconfigurés) ;
- L'utilisation des options (HA, vMotion, DRS, FT...).

Cet outil nécessite l'installation d'une base de données ([Oracle](#) ou [MS SQL Server](#)). Toutefois, pour de simples tests, on peut s'en passer grâce à la présence d'une base de données intégrée basique. Mais, pour des tests importants de la production ou encore un vCenter pour plusieurs ESX, l'utilisation d'une base de données complète est indispensable. Toutes les données et les statistiques d'utilisation des ressources sont stockées ainsi que l'ensemble de la configuration.

Depuis la version 5.0 de [vSphere](#), vCenter est disponible sous forme d'Appliance virtuelle préconfigurée, fonctionnant sur une distribution Linux SUSE. Cette Appliance se nomme vCSA (vCenter Server Appliance)

Source : [Wikipédia](#)

Ici nous verrons comment installer un **vCenter Server Appliance 6.5** dont vous retrouverez les prérequis matérielle [ici](#).

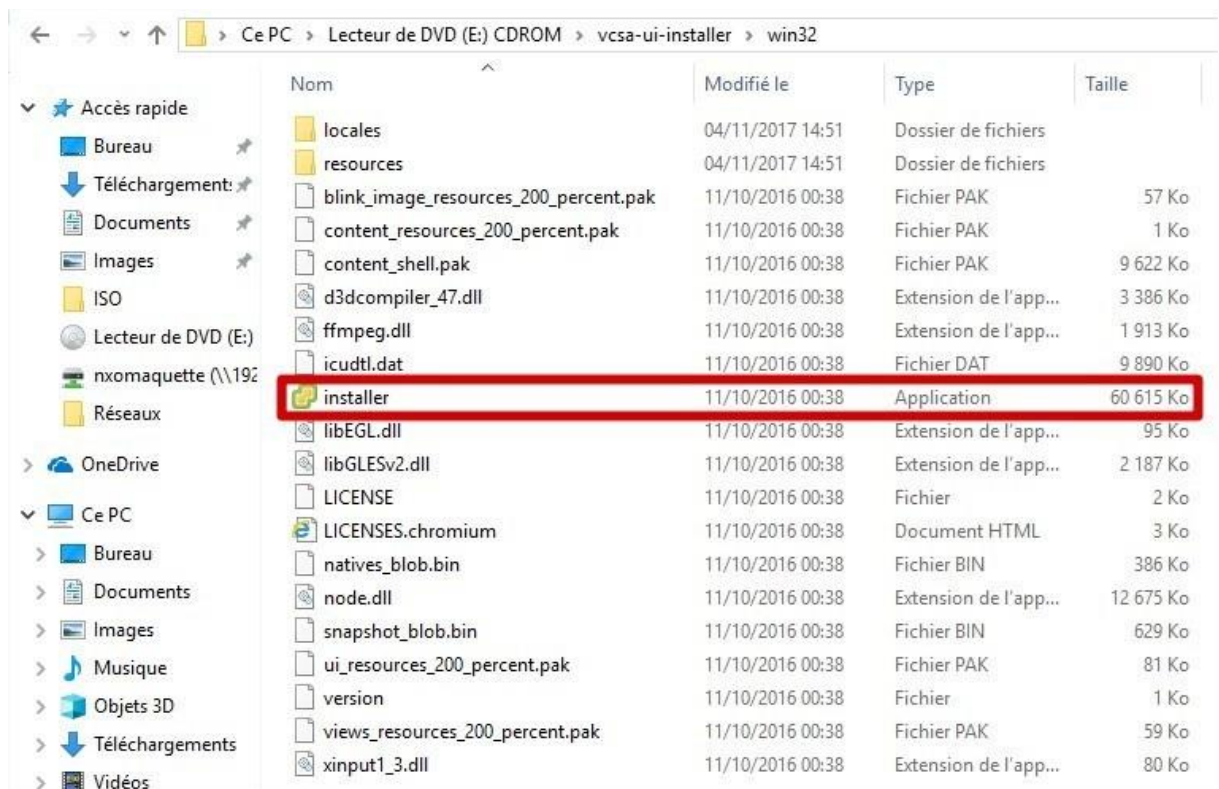
Prérequis

- VCSA s'installe sur un ESXi : assurez-vous d'avoir suffisamment de ressource sur votre ESXi pour installer un vCenter.
- Téléchargez l'image ISO depuis le site de [VMware](#)

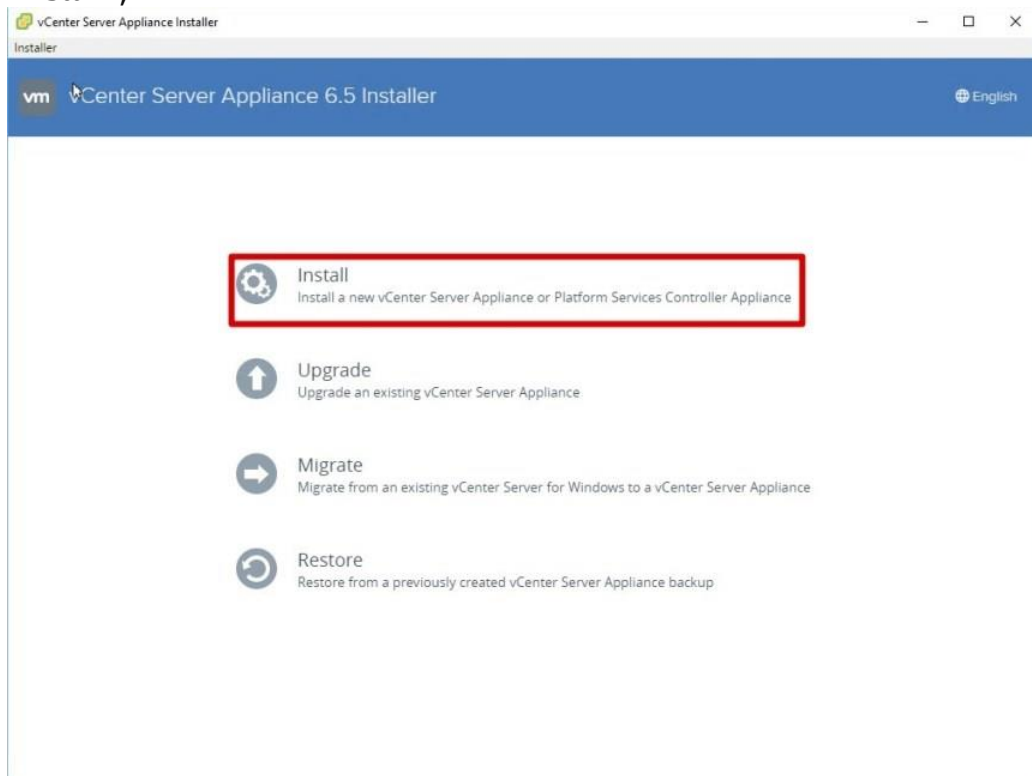
Déploiement VCSA

Étape 1 – Déploiement de l'Appliance

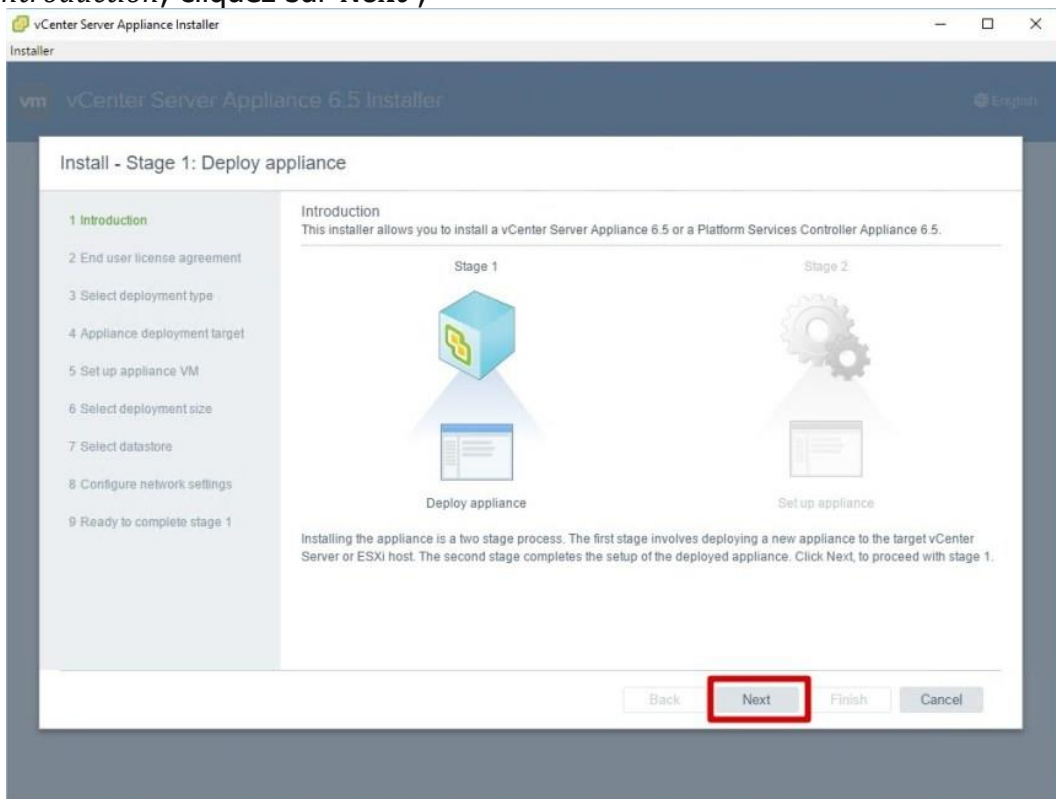
1. Montez l'image ISO ;
2. Exécutez en tant administrateur le fichier **installer.exe** situé dans le répertoire : `.\vcsa-ui-installer\win32\` de l'ISO ;



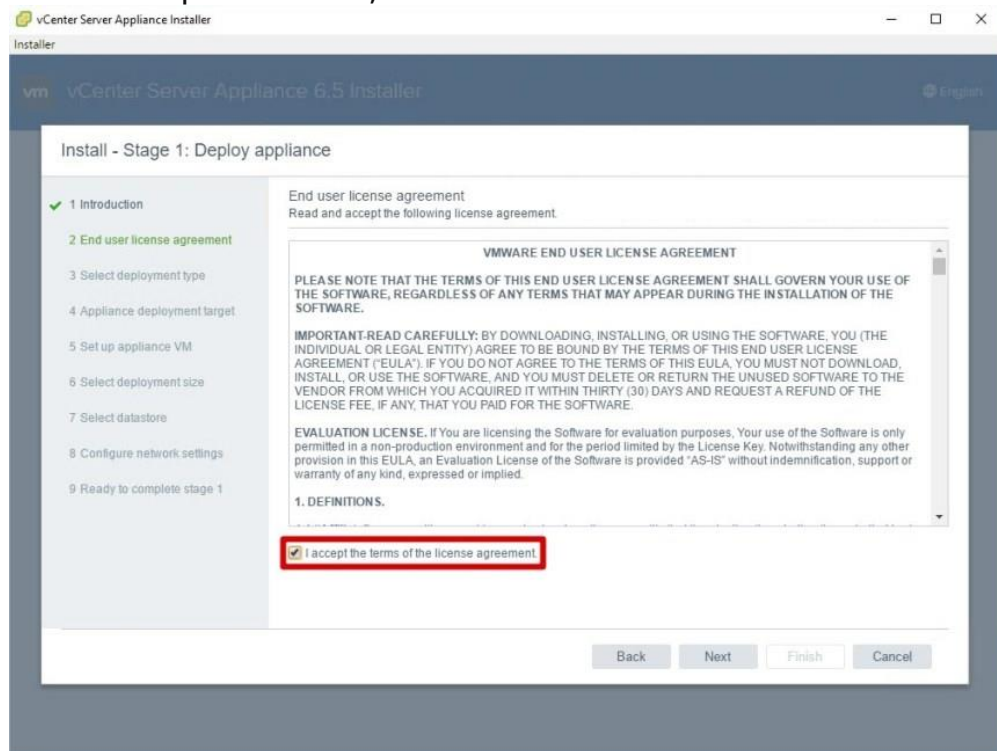
3. La fenêtre « vCenter Server Appliance installer » s'ouvre, cliquez sur l'option **Install** ;



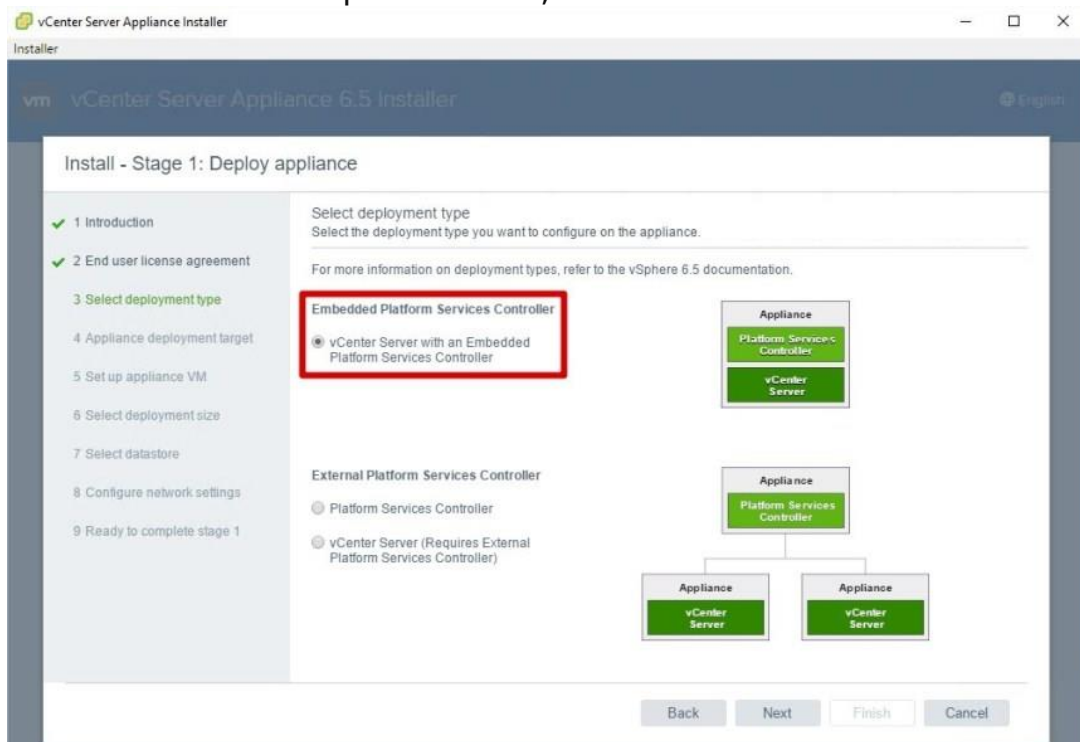
4. A *Introduction*, cliquez sur **Next** ;



5. A *End user licence agreement*, cochez **I accept the terms of the license agreement** et cliques sur **Next**;

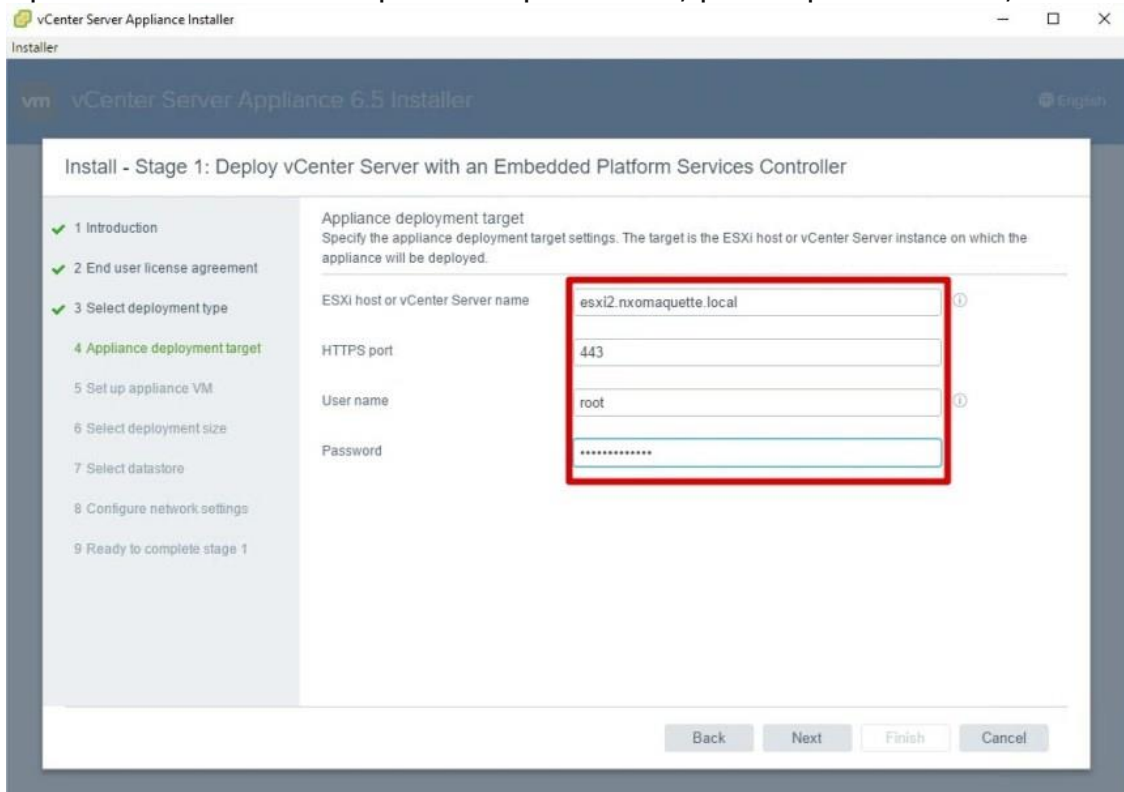


6. A *Select deployment type*, cochez **vCenter Server with an Embedded Platform Services Controller** et cliquez sur **Next** ;

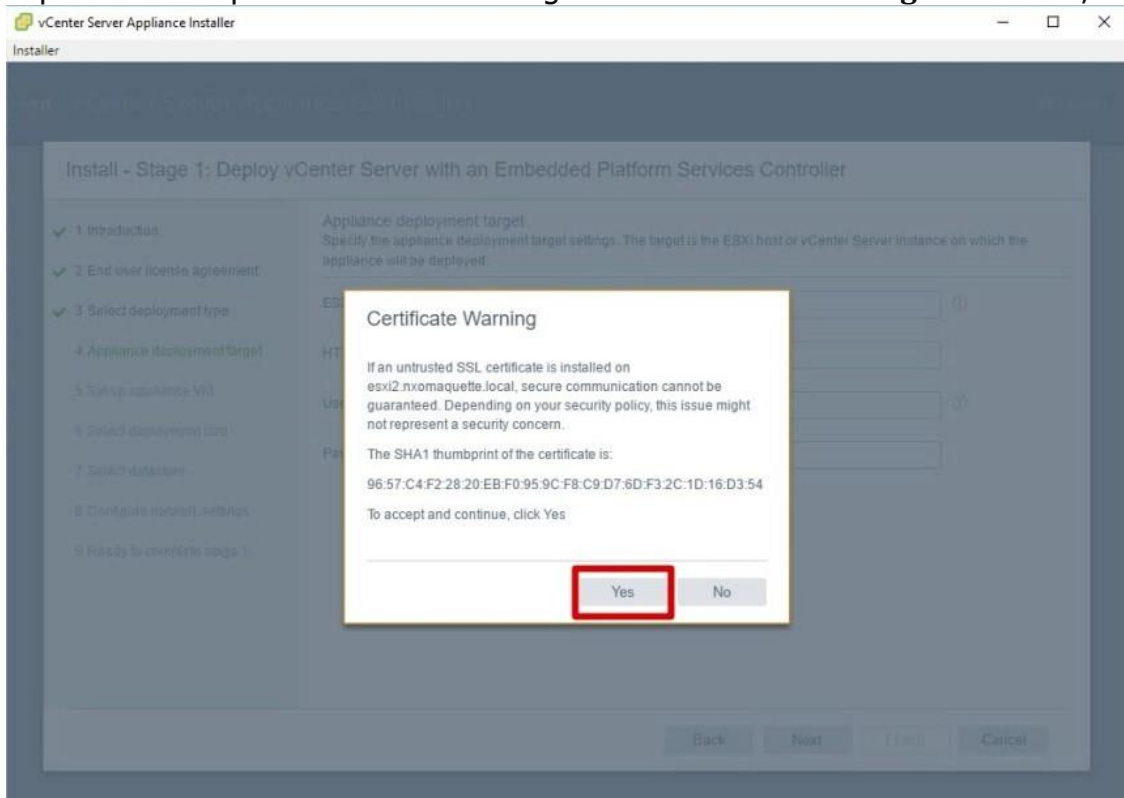


Si vous avez prévu d'installer plusieurs vCenter, il peut être utile de choisir la seconde solution. Pour plus d'informations sur les types de déploiement [cliquez ici](#).

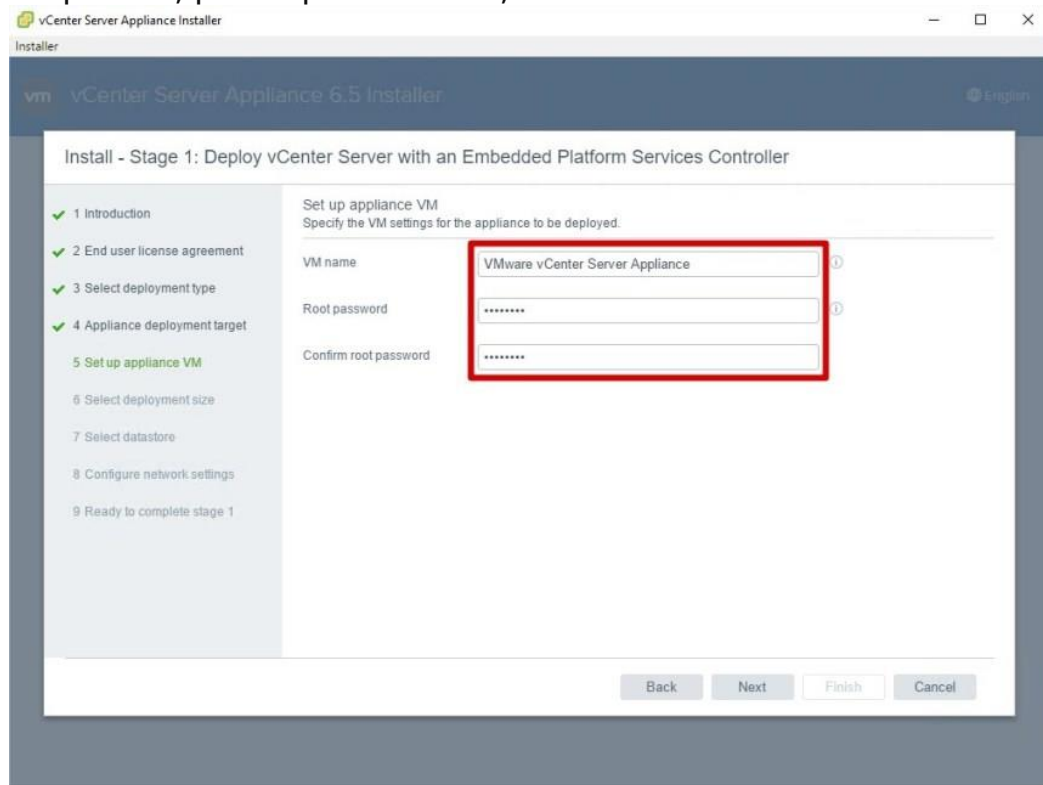
7. A *Appliance deployment target*, renseignez le nom ou l'adresse IP de L'ESXi sur lequel installer VCSA ainsi que le compte d'accès, puis cliquez sur **Next** ;



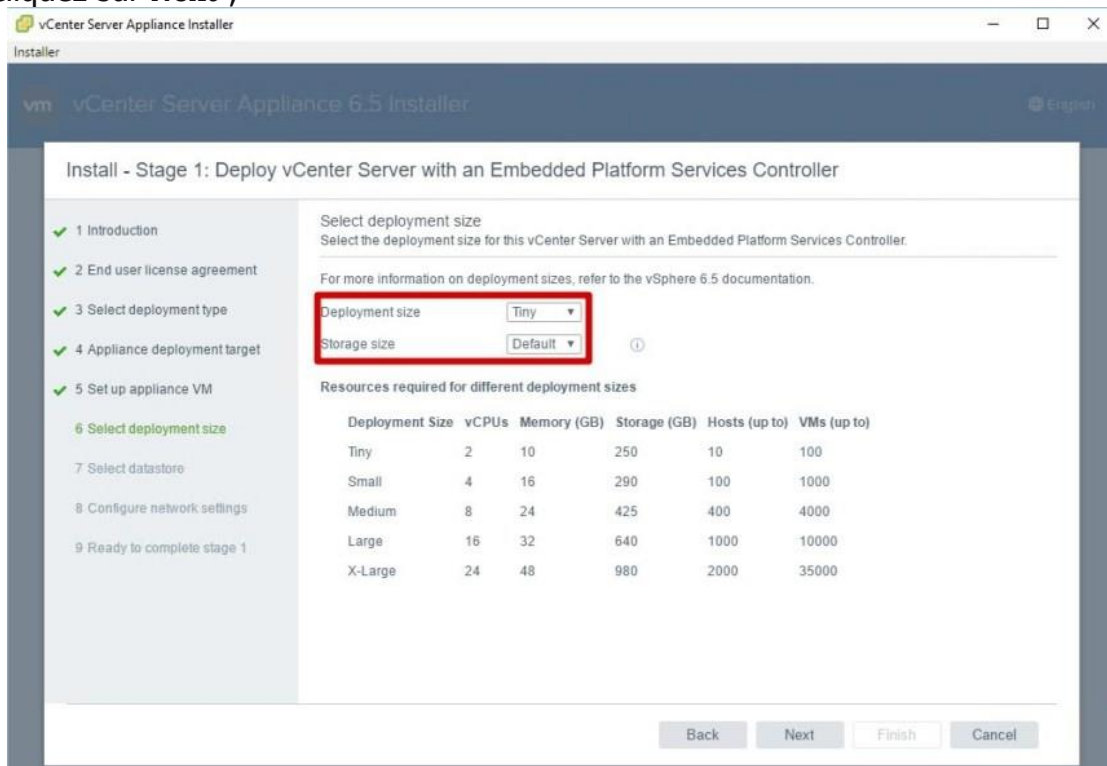
8. Cliquez sur **Yes** quand la boîte de dialogue « **Certificate Warning** » s'ouvrira ;



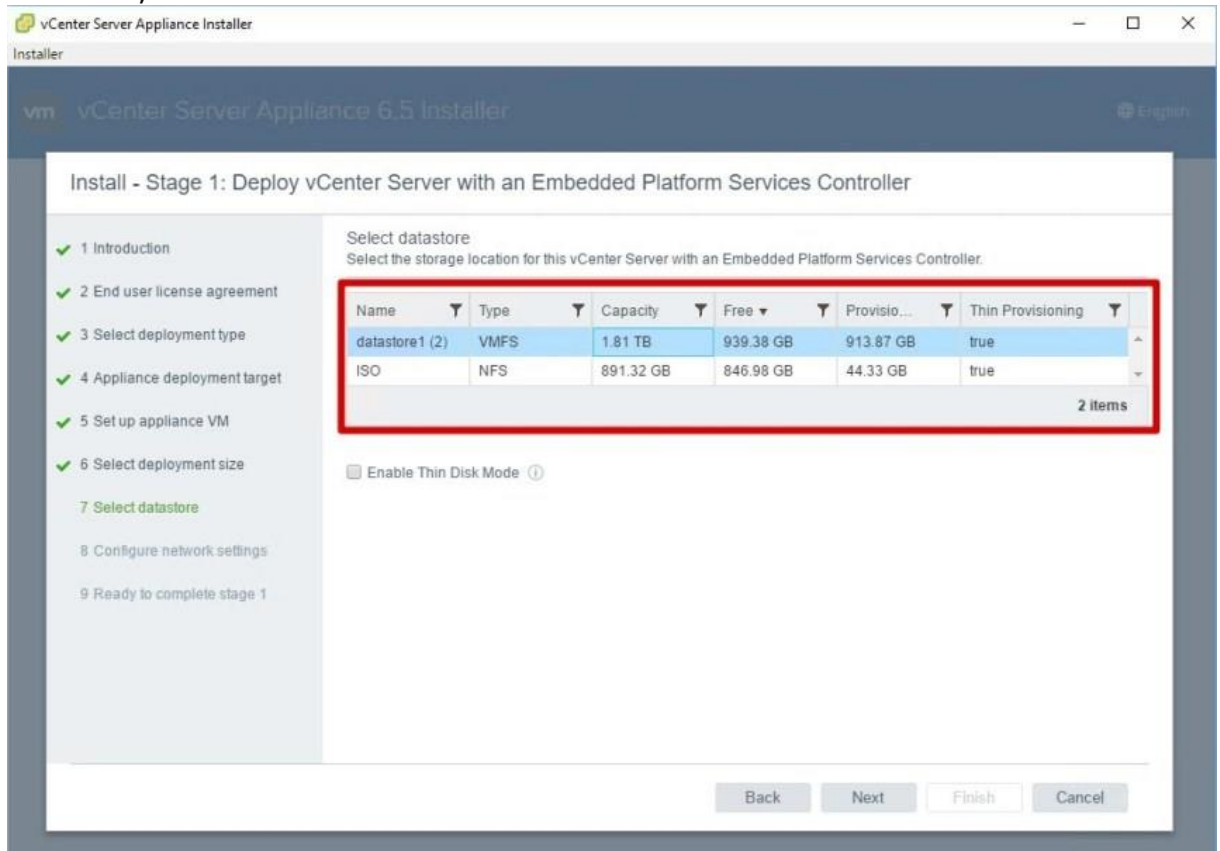
9. A *Set up appliance VM*, entrez le nom de la VM VCSA ainsi que le mot de passe du compte root, puis cliquez sur **Next** ;



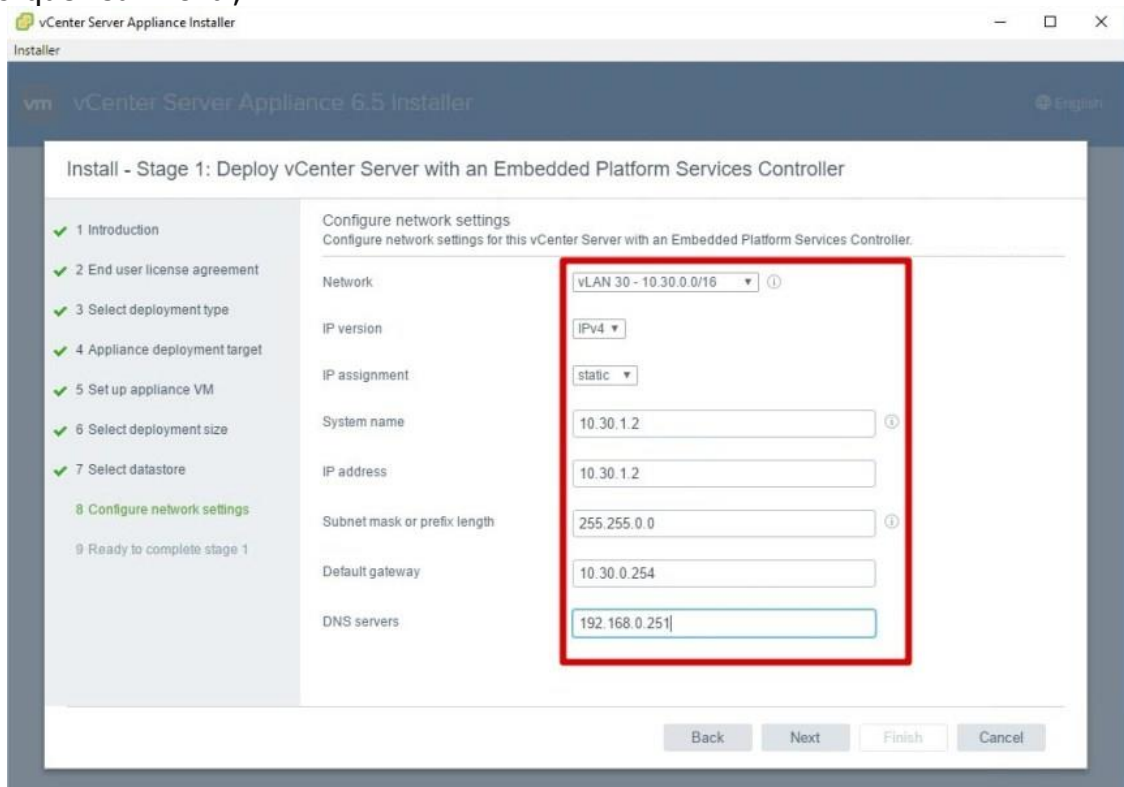
10. A *Select deployment size*, choisissez taille de votre de déploiement (ressources attribuées à la VM VCSA) à **Deployment size** et celle du stockage à **Storage size**, selon vos besoins (pour du LAB les valeurs par défaut sont suffisantes) puis cliquez sur **Next** ;



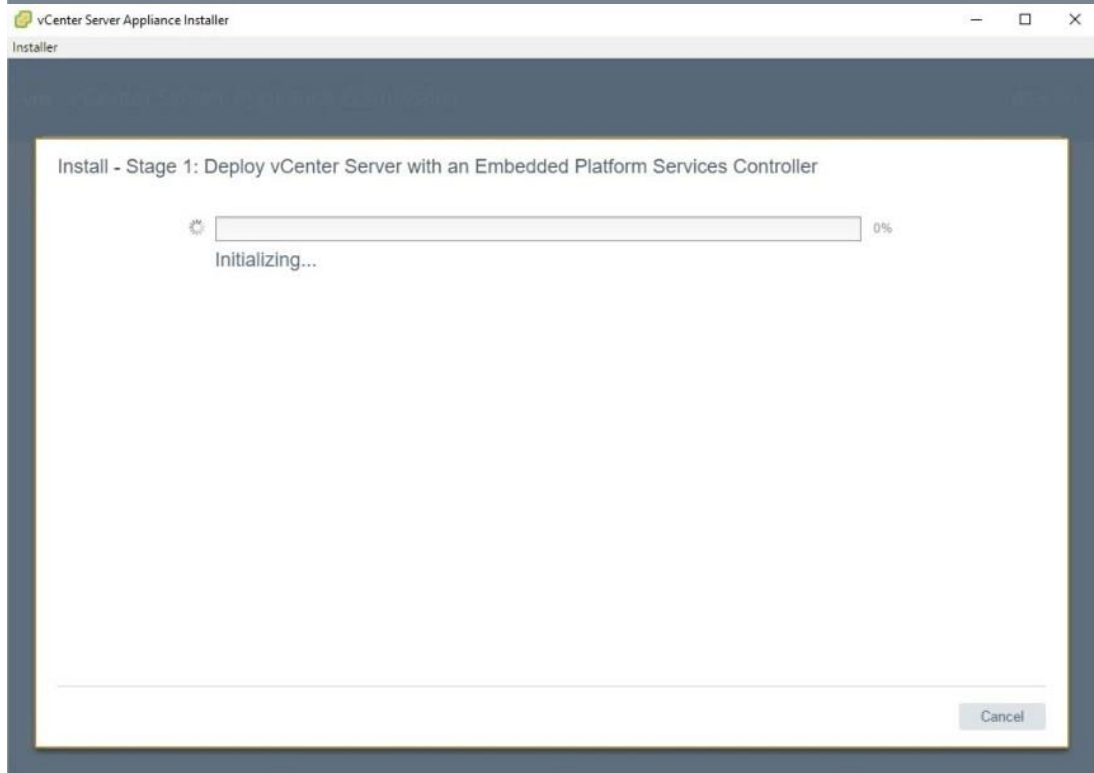
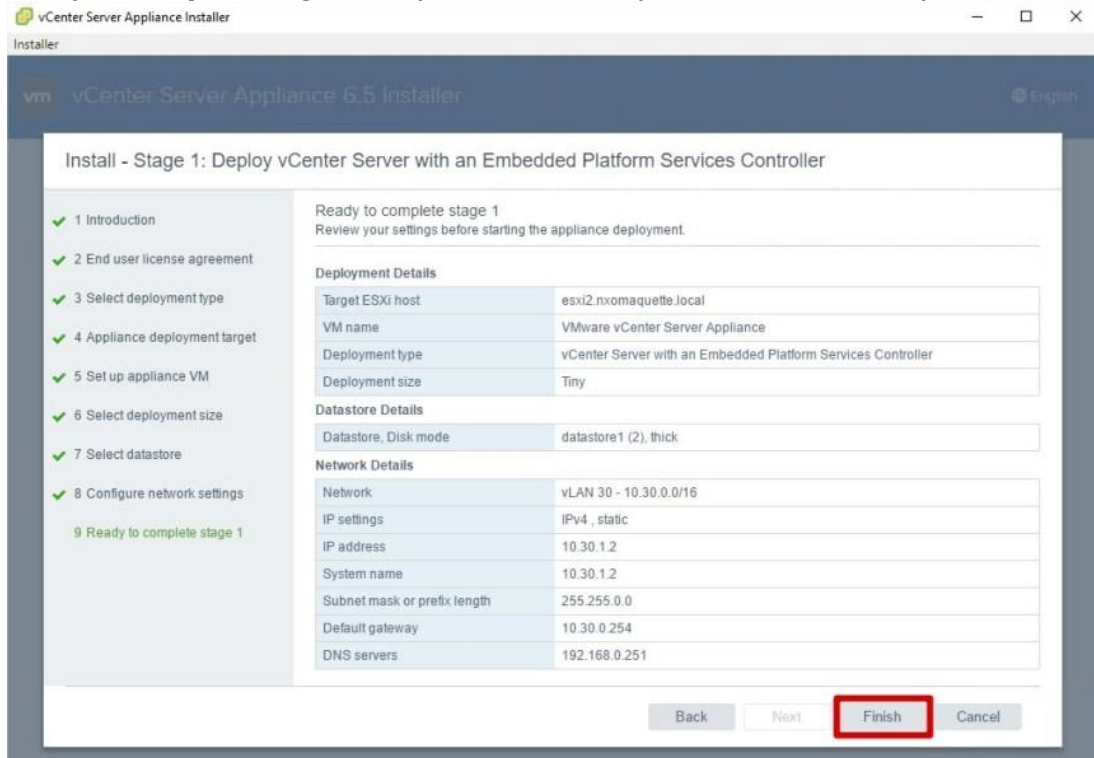
11.A *Select datastore*, sélectionnez le stockage destiné à héberger le VCSA et cliquez sur **Next** ;



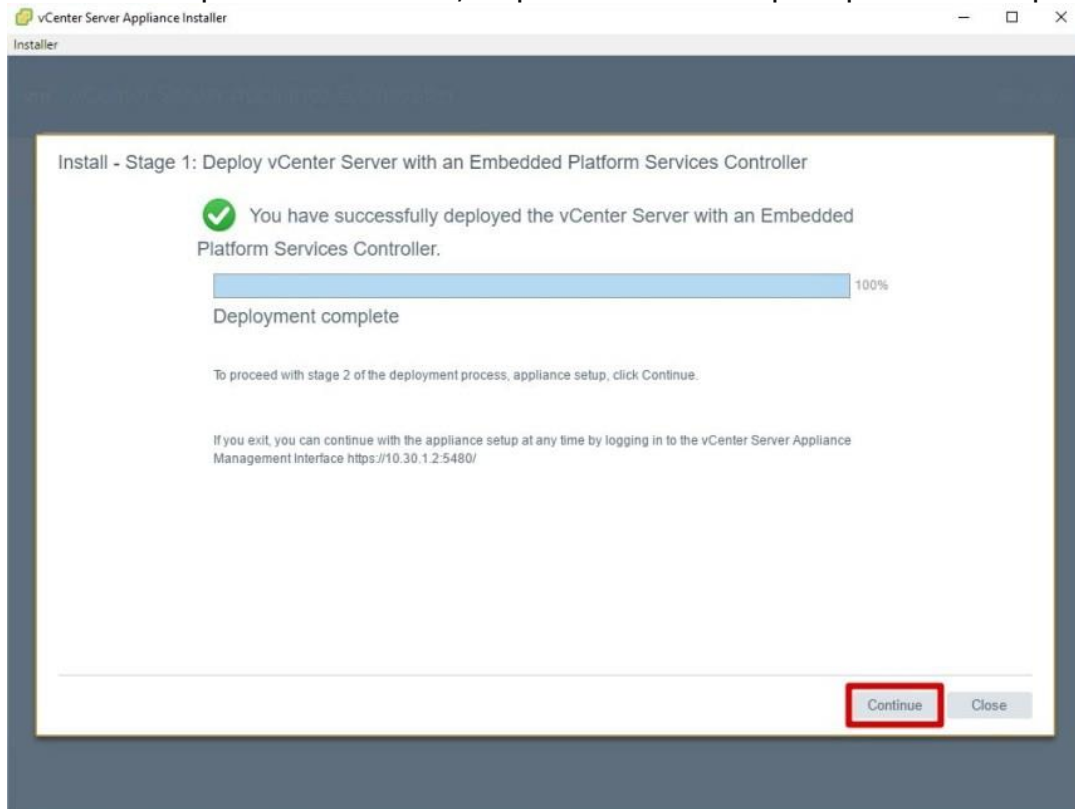
12.A *Configure network settings*, entrez la configuration IP de votre VM VCSA et cliquez sur **Next** ;



13.A Ready to complete stage 1, cliquez sur **Finish** pour démarrer le déploiement ;

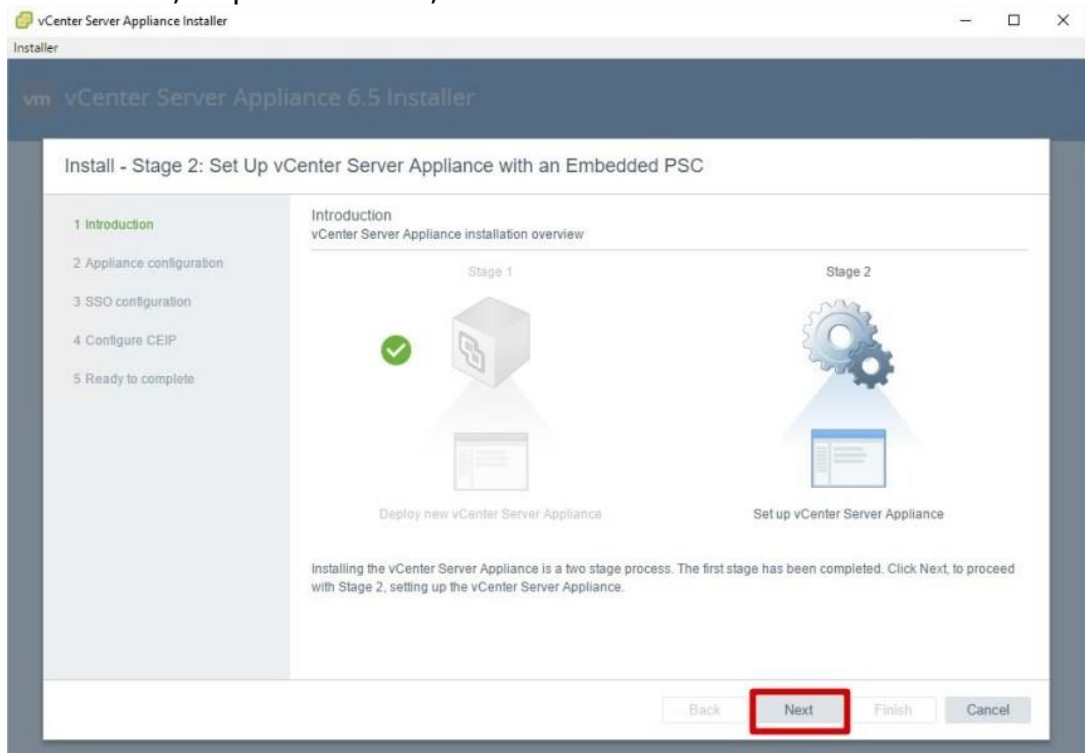


14. Une fois le déploiement terminé, cliquez sur Continue pour passer à l'étape ;

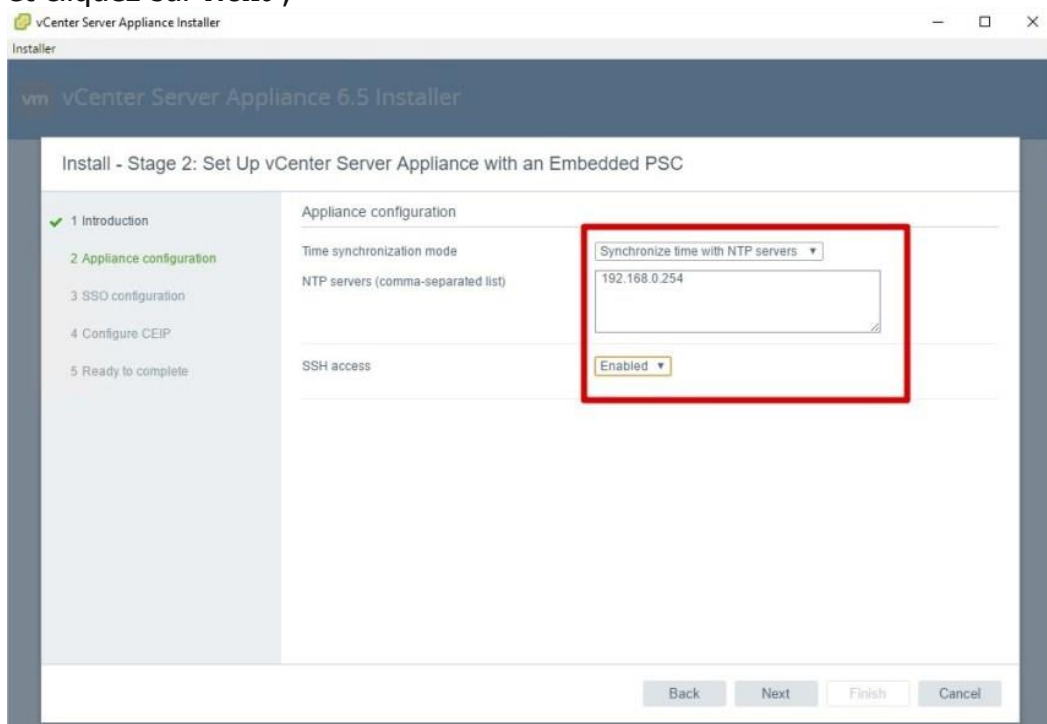


Étape 2 – Configuration de vCenter

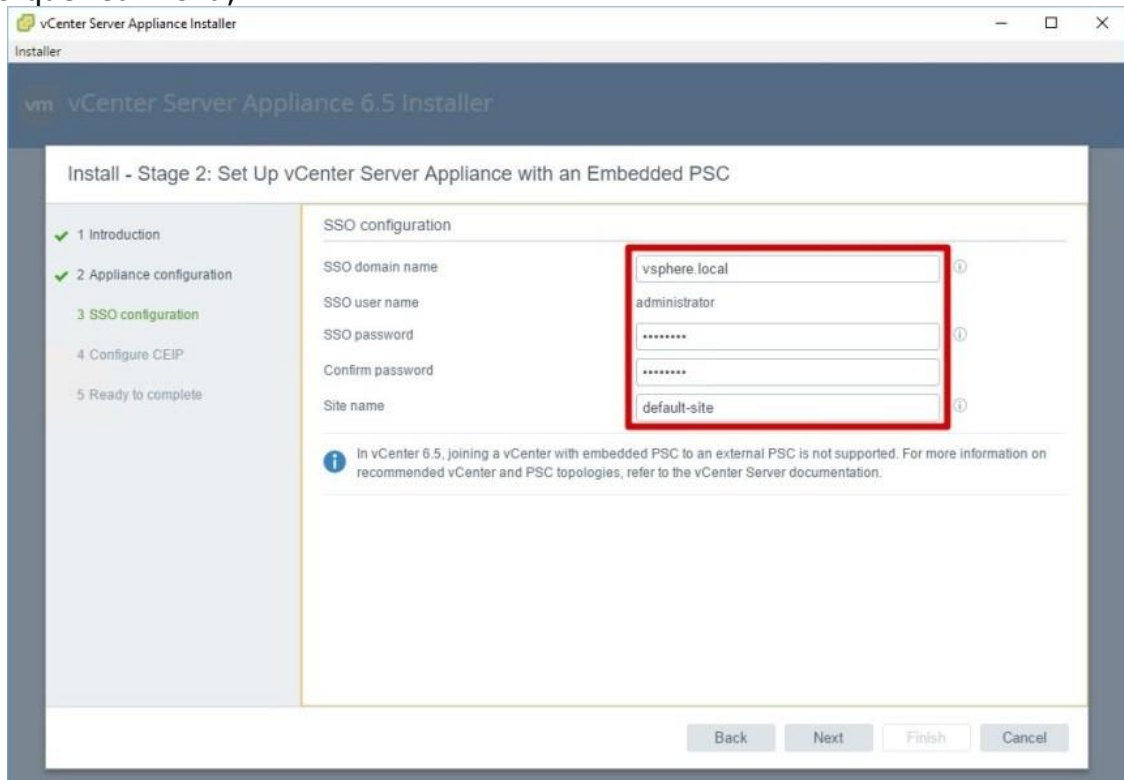
1. A *Introduction*, cliquez sur **Next** ;



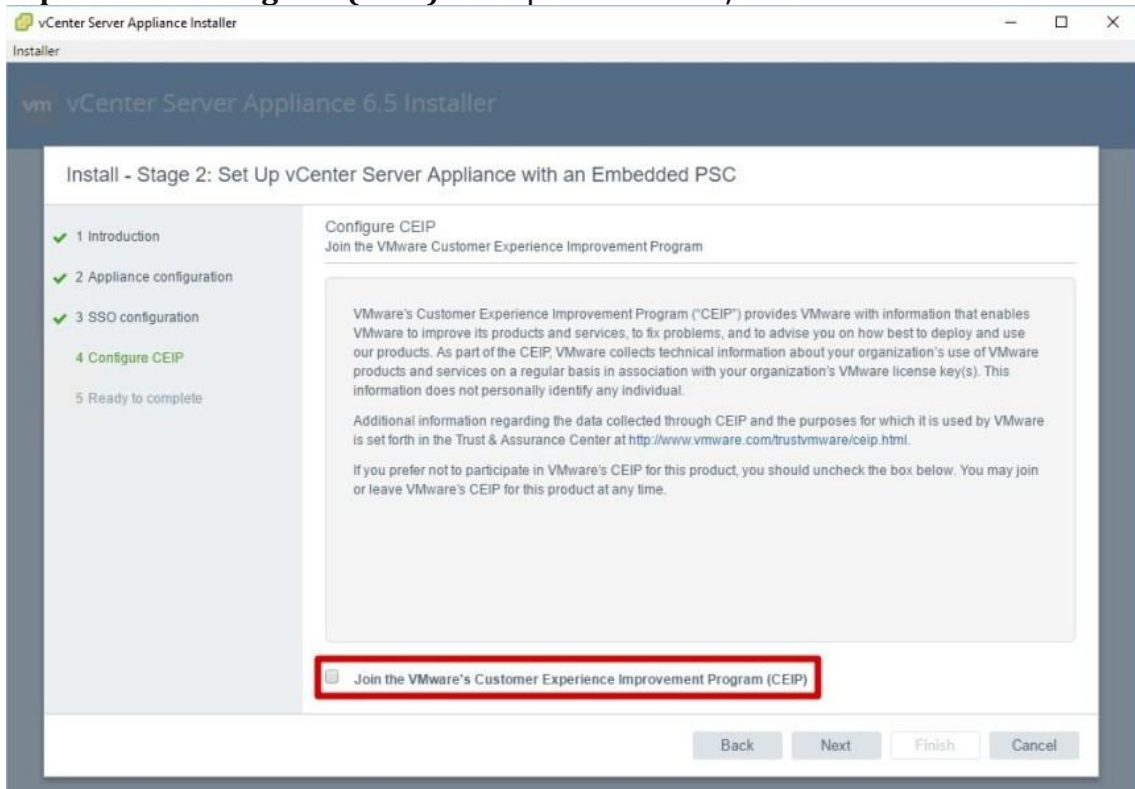
2. A *Appliance configuration*, sélectionnez **Synchronize time with NTP servers**, entrez le nom ou l'adresse IP d'un ou plusieurs serveurs NTP, activez l'accès SSH et cliquez sur **Next** ;



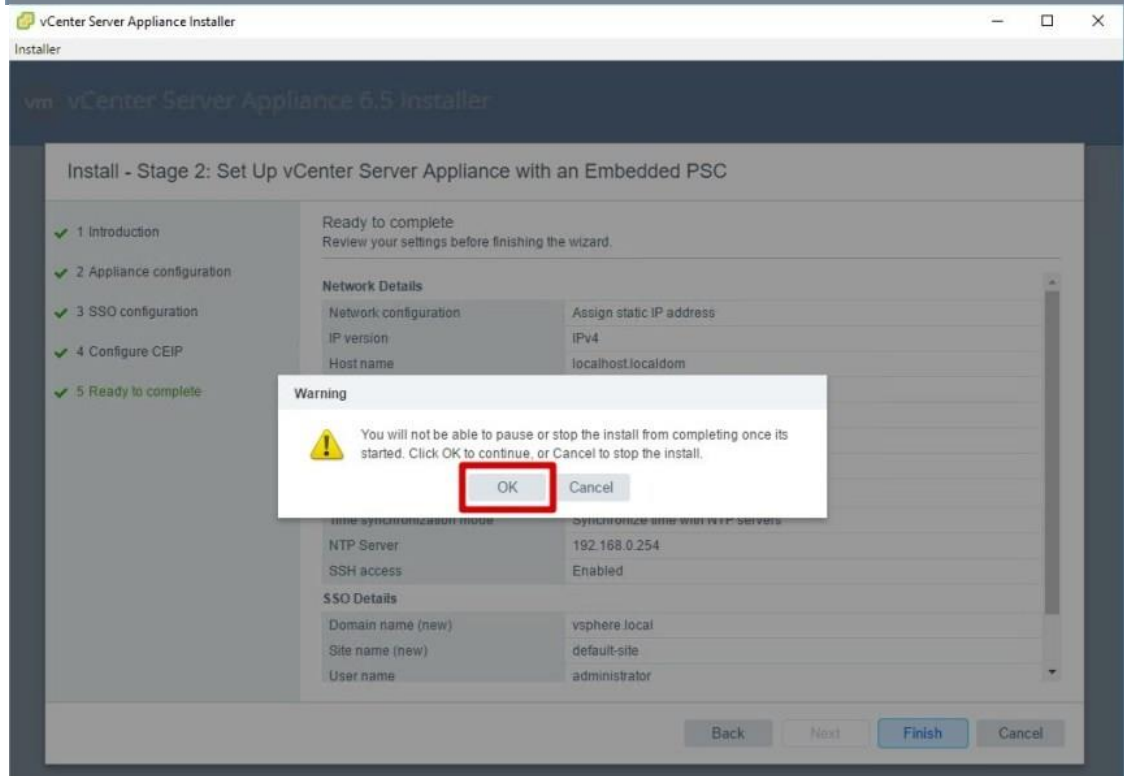
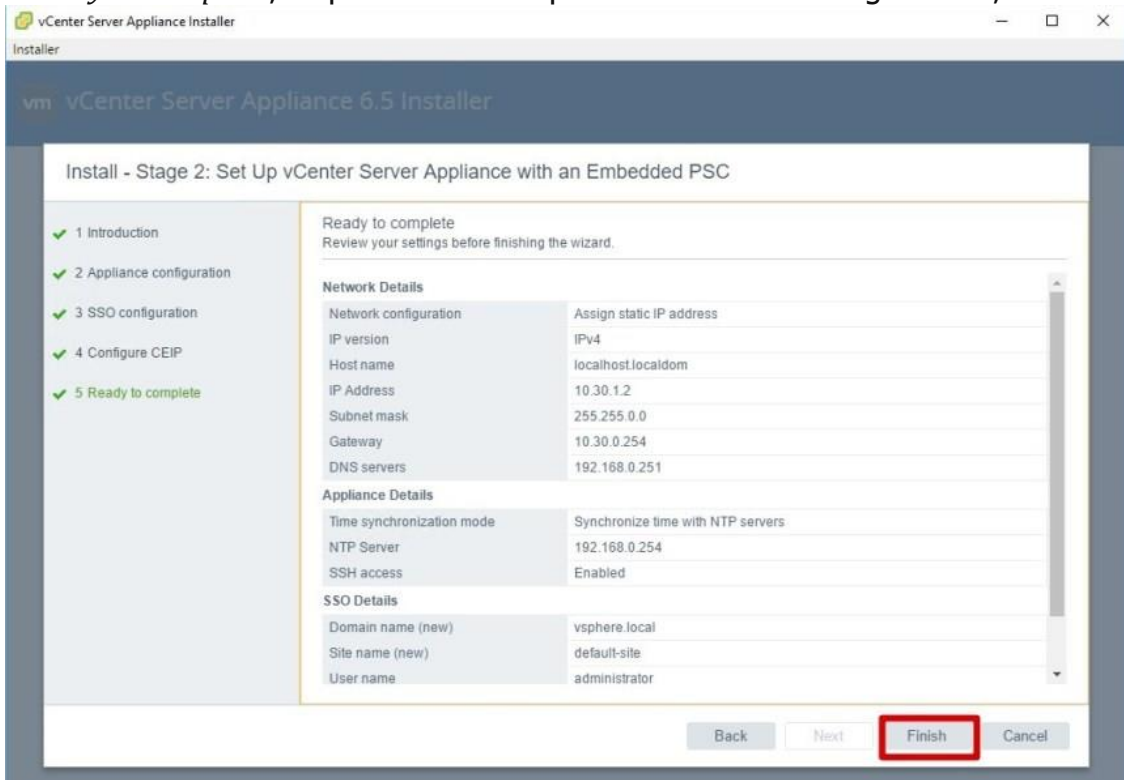
3. A *SSO configuration*, entrez **vsphere.local** à **SSO domain name**, renseignez un mot de passe pour le compte **administrator** ainsi qu'un nom de Site, puis cliquez sur **Next** ;

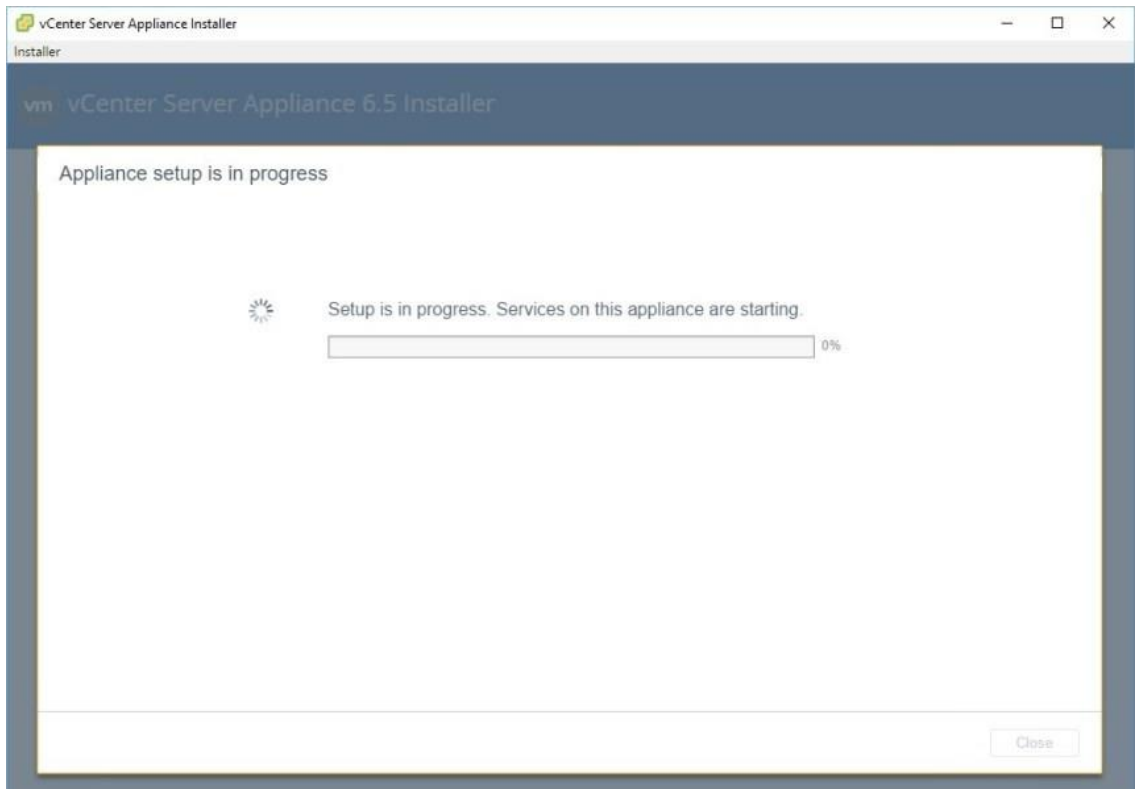


4. A *Configure CEIP*, décochez **Join the VMware's Customer Experience Improvement Program (CEIP)** et cliquez sur **Next** ;

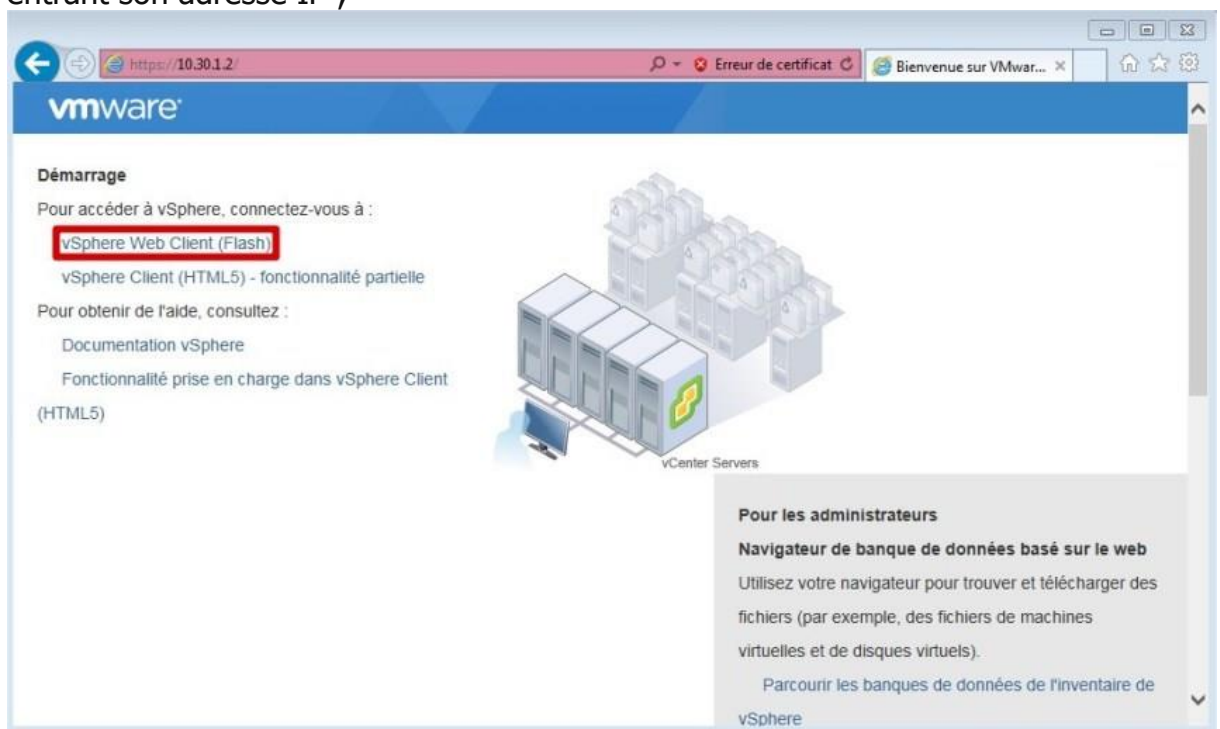


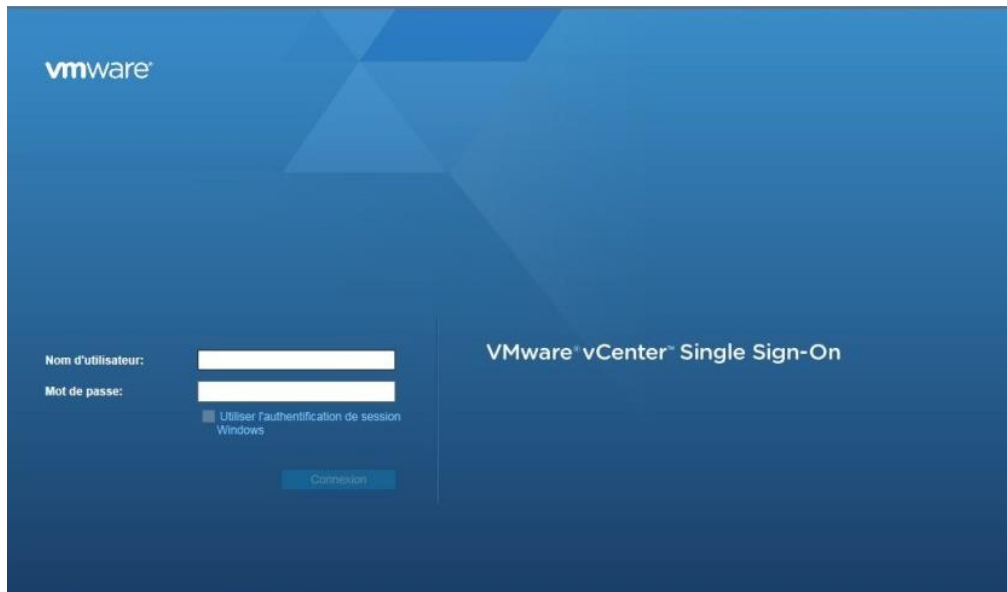
5. A *Ready to complete*, cliquez sur **Finish** pour démarrer la configuration ;





6. Une fois la configuration terminée, cliquez sur **Close** ;
7. Vous pouvez maintenant accéder au vCenter depuis un navigateur web, en entrant son adresse IP ;





A partir de la version 6.5, vCenter n'est plus administrable via le client lourd VMware vSphere Client.

8. Pour vous connecter, utilisez le compte **administrator** suivi du domaine SSO **vsphere.local**.

