



## BUILD BOOK QNB







## Introduction:

Le présent rapport décrit la procédure d'installation d'une nouvelle lame au sein d'un environnement Synergy existant. Synergy est une solution d'infrastructure convergée de pointe, conçue pour simplifier la gestion des ressources informatiques et optimiser les performances des charges de travail virtualisées. L'ajout d'une cinquième lame à cet environnement permettra d'accroître la capacité de traitement et de renforcer la disponibilité des ressources pour répondre aux besoins croissants de l'entreprise. Ce rapport fournira des instructions détaillées étape par étape pour réaliser l'installation en toute sécurité et efficacement.





Après la mise OneView v en place de la Server Hardware 5 ⑦ CZJ12700P5, bay 5 | Activity ~ ≥ lame on va o Add Claim server hardware. accéder à la ▲ Server Name Server Profile CZJ12700P5, bay 1 SY 480 Gen10 console svn2-esxi-1 Profile-Server1 All v All types v All statuses v All states v All time v All owners CZJ12700P5, bay 2 Profile-Server2 SY 480 Gen10 syn2-esxi-2 OneView avec CZJ12700P5, bay 3 syn2-esxi-3 Profile-Server3 SY 480 Gen10 CZJ12700P5, bay 4 l'adresse : © CZJ12700P5, bay 5 SY 480 Gen10 Create One-View account on the management processor. Discover server hardware components. Discover power state, or the components. Discover adapter and port information. Associate server hardware type. Check the version of BIOS settings attribute registry on the server. Dismolad BIOS settings attribute registry from the server. Aller à server Edit ESXI-Template-SANS SPP-32/50GB General ~ Templates et Créer une General nouvelle Template de Server Profile serveur Server profile description Server hardware type SY 480 Gen10 5 Change Enclosure group EG-QNB-1 Change Affinity Device bay v OS Deployment To define OS deployment settings, add a OneView Deployment Manager type OS deployment server. Add OS deployment server. Firmware Firmware baseline managed manually ~ Connections Manage connections Consistency checking Minimum match v ID Name Network Port Boot 1 SAN-A SAN-A Fabric attach Mezzanine 3:1-b Not bootable 🖉 🗶 Type Fibre Channel WWPN Auto WWNN Auto OK





Sélectionner la ← → C 🛕 Non sécurisé | https://10.206.3.129/#/profile-templates/sho ver-profile-templates/1b4a8252-f00c-4856-95a0-ee7d036c0166?f\_q=scope%3Aall\_resources&f\_sort=name%3A Template, OneView v Cliquer sur Server Profile Templates 3 SESXI-Template-SANS SPP-32/50GB Overview > \$ Actions et Update Completed choisir « create new ESXI-Template-SANS SPF ESXI-Template-SANS SPP-32/50GB 
 Description
 not set

 Server profile description
 not set

 Server hardware type
 \$Y.480 Sen10.5

 Enclosure group
 £G::QNR:1

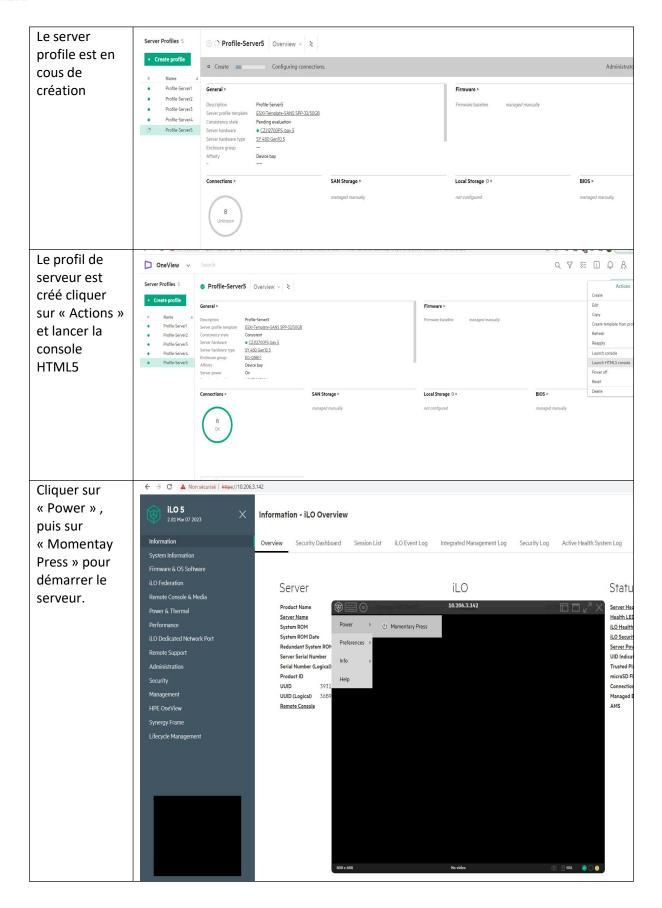
 Affinity
 Device bay

 Connections
 8

 SAN volume attachments
 managed manual
server profile » Entrer le nom « Profile-**Create Server Profile** General ~ Server5 » General et associer le nouveau Name Profile-Server5 Hardware cliquer sur Description Profile-Server5 « create » ESXI-Template-SANS SPP-32/50GB Server profile template CZJ12700P5, bay 5 хQ Server hardware ☐ Show empty bays Server hardware type SY 480 Gen10 5 Enclosure group EG-QNB-1 Device bay v Affinity OS Deployment To define OS deployment settings, add a OneView Deployment Manager type OS deployment server. Add OS deployment se **Firmware** Firmware baseline managed manually v Connections ID Name Network 1 SAN-A SAN-A Fabric attach Mezzanine 3:1-b Not bootable 🗷 🗶 Fibre Channel (3) Changed: Server hardware to "CZJ12700P5, bay 5" Create Create +



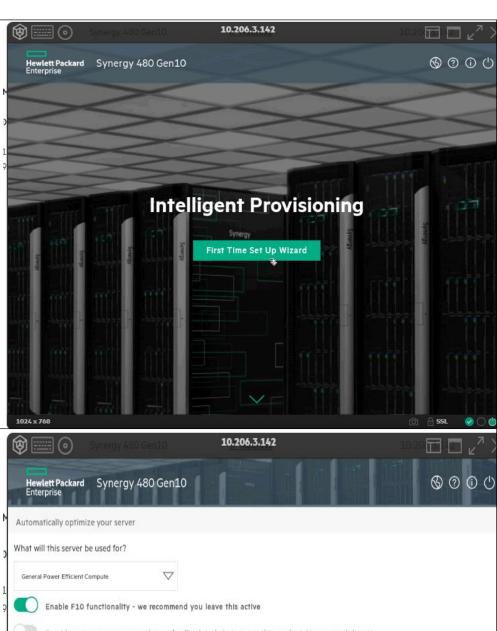




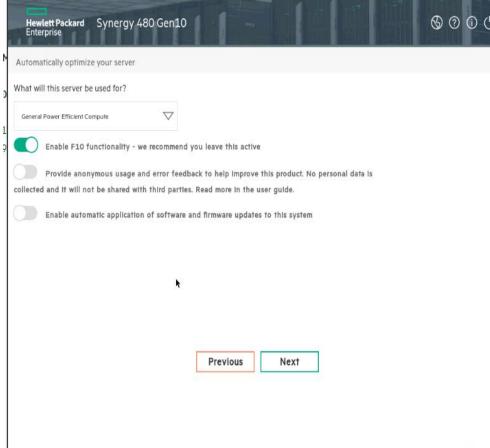




Sélectionner "First Time Set Up Wizard"

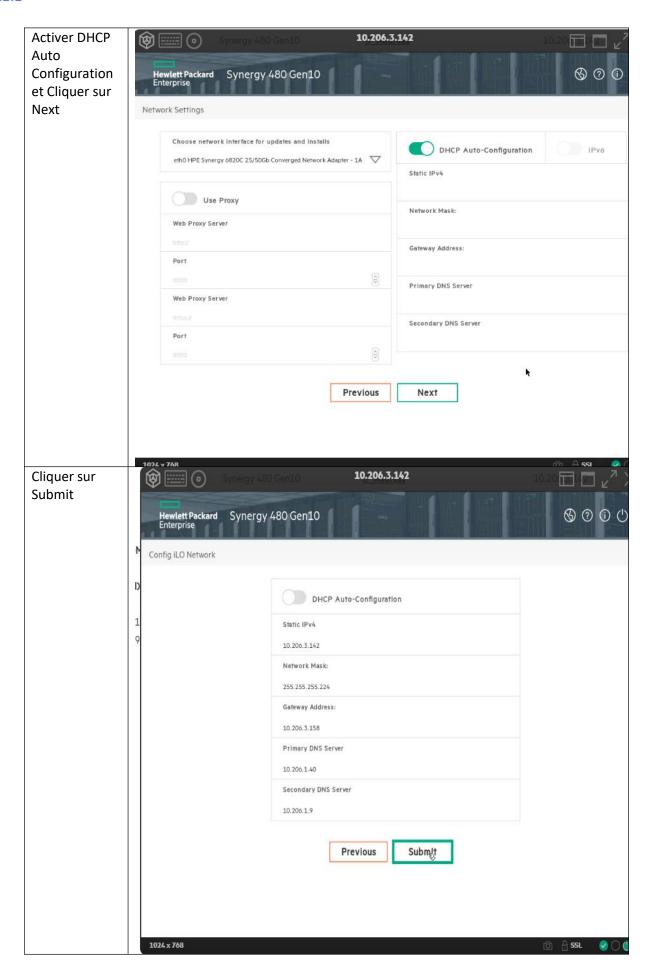


Cliquer sur Next



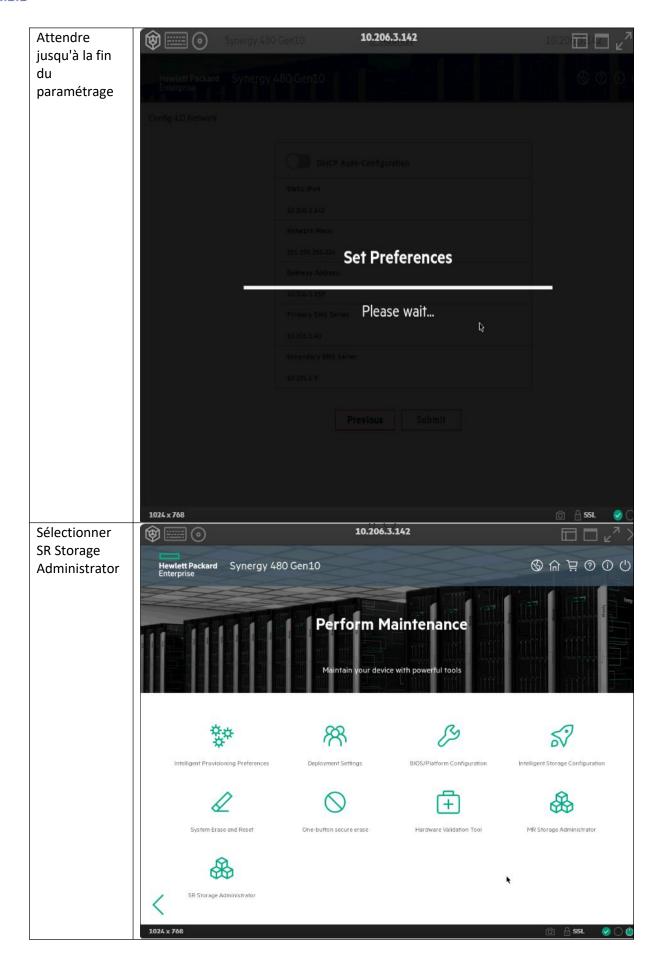






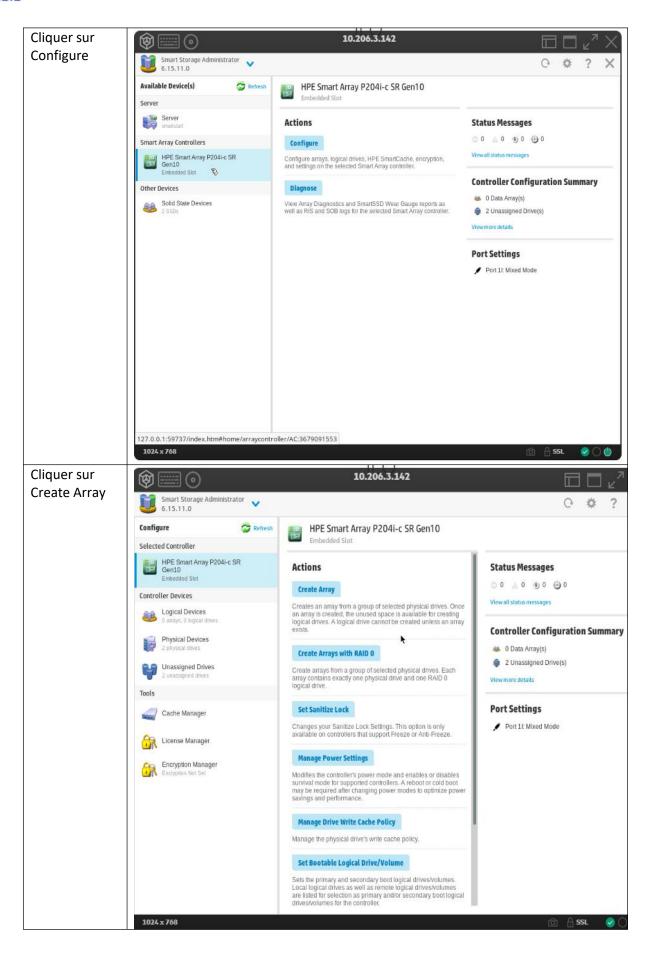






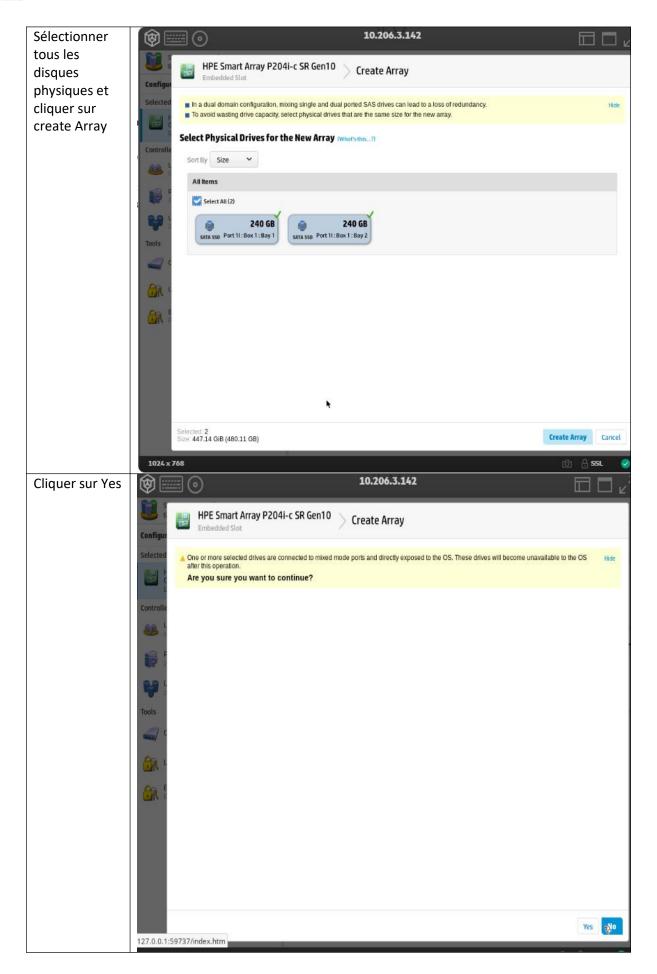






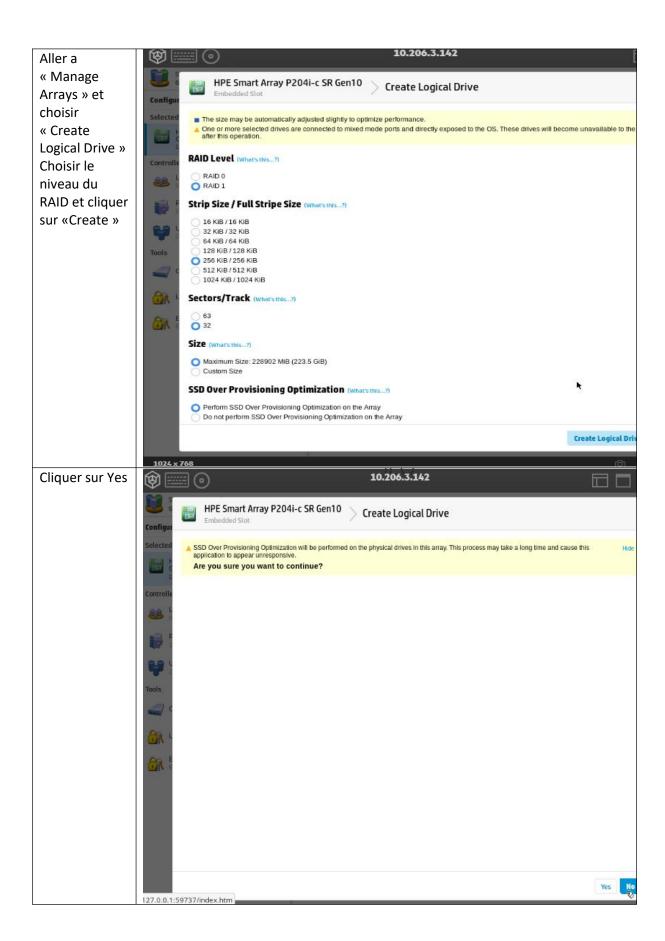






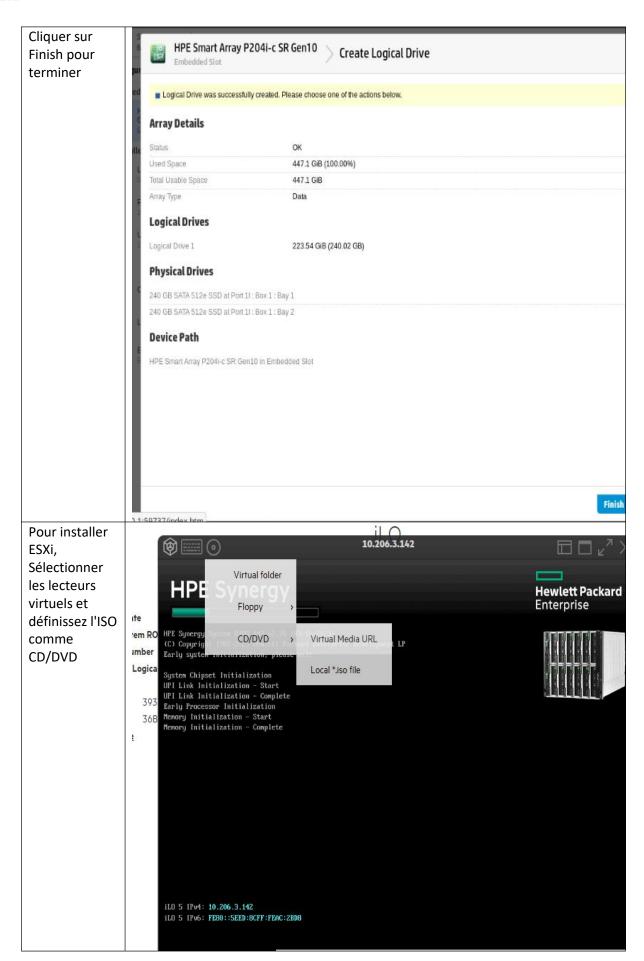












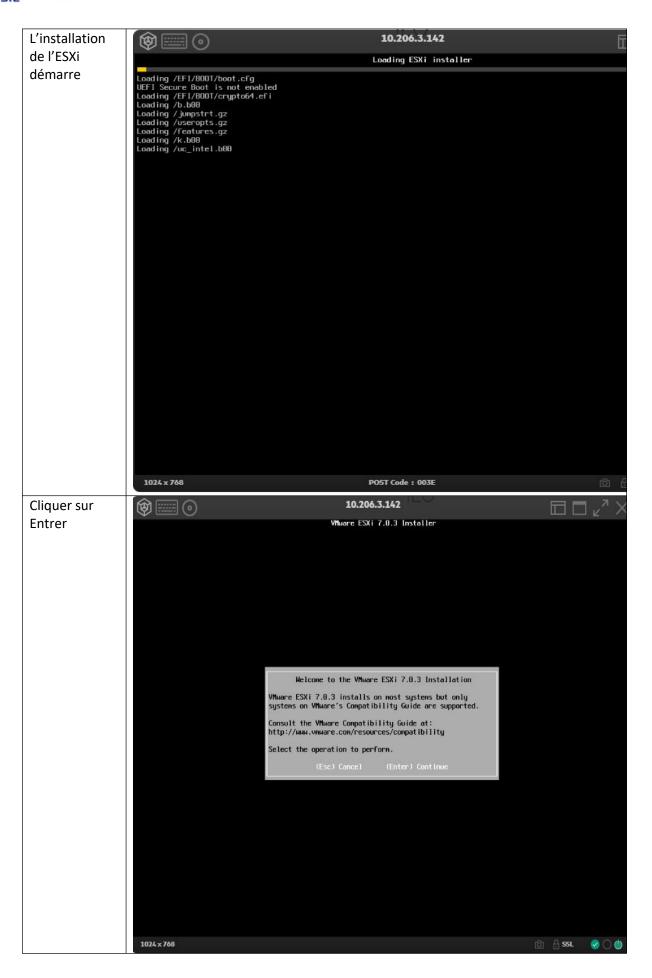






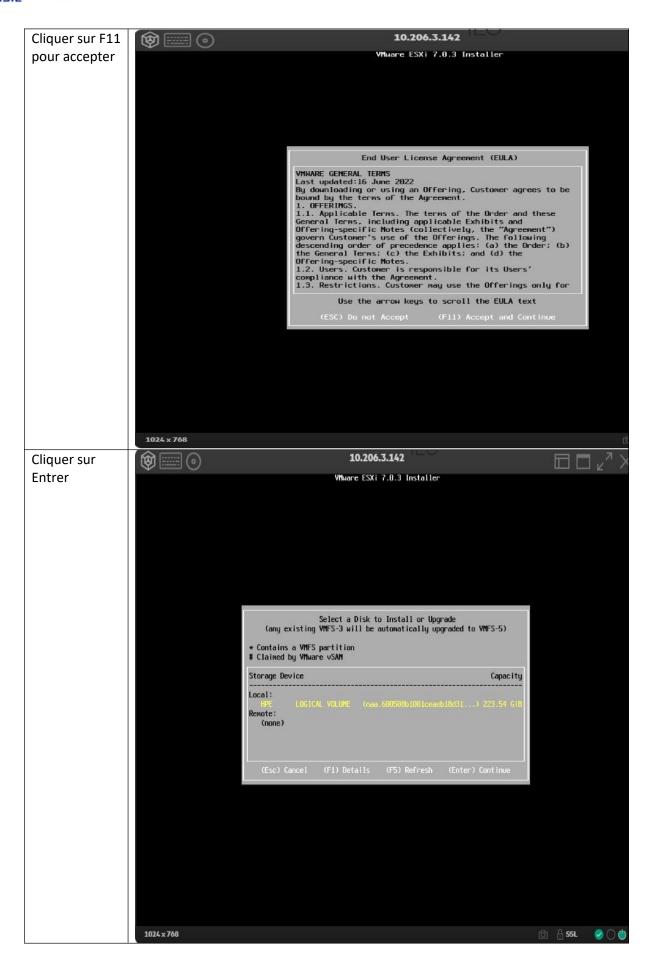






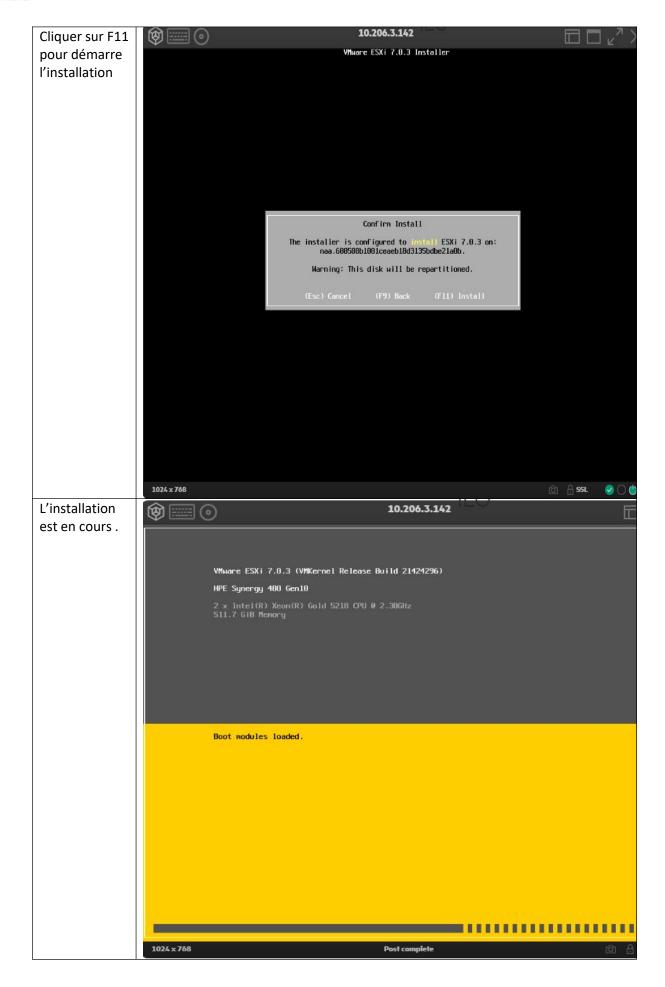






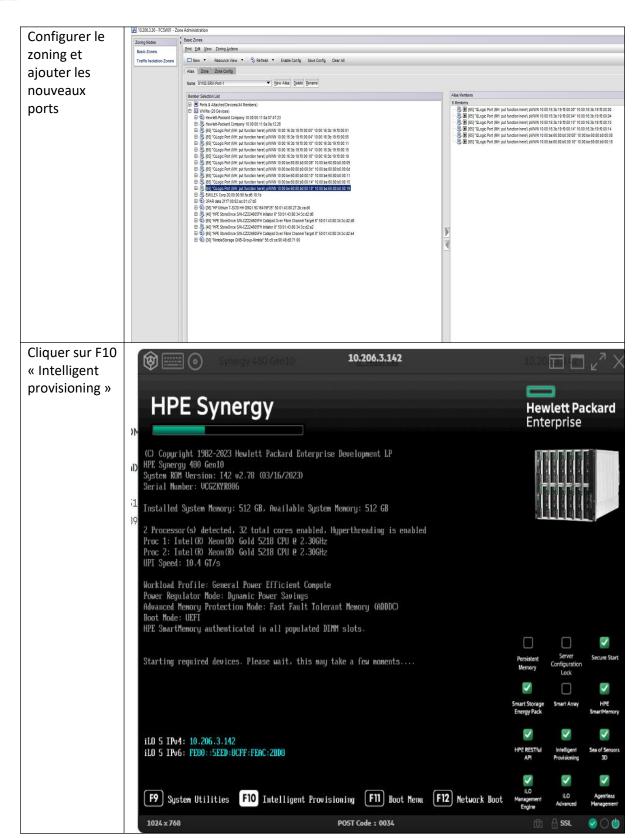






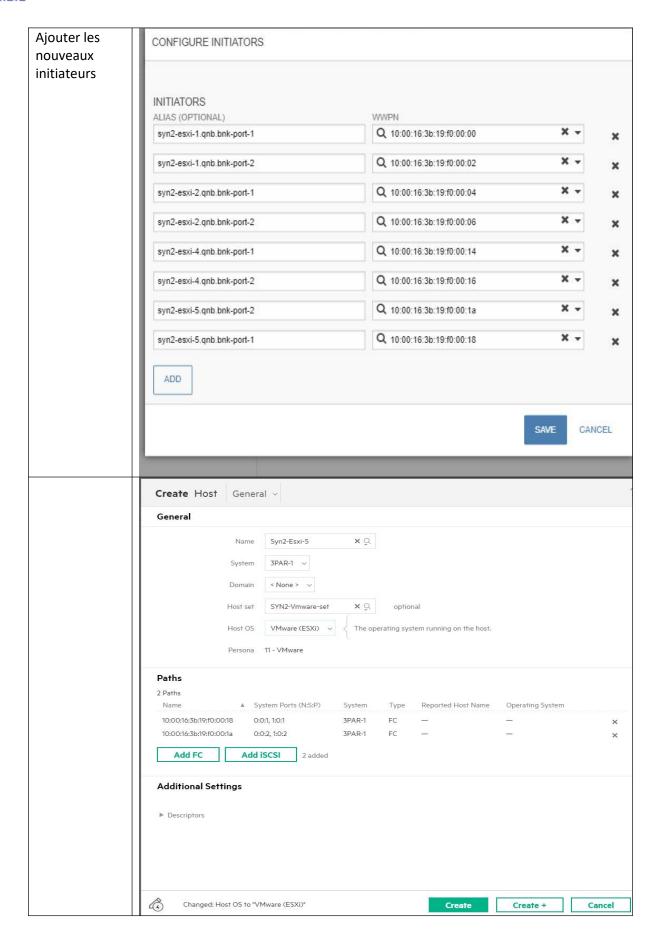


















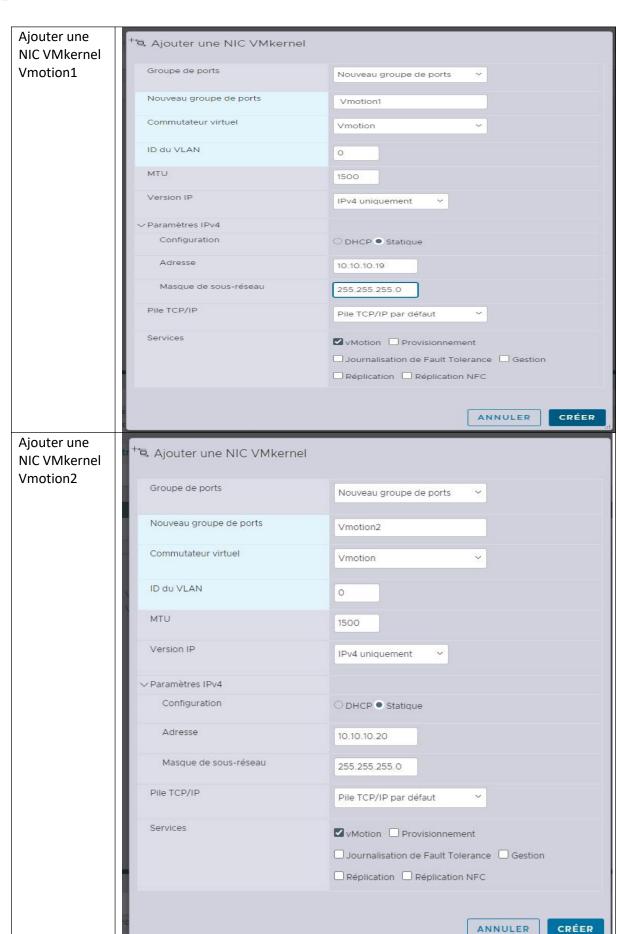




Créer les groupes de †♥ Ajouter un groupe de ports - Agence-Network ports en associant l'ID du VLAN et le Commutateur Nom virtuel Agence-Network adéquat ID du VLAN Commutateur virtuel Vswitch-1 > Sécurité Cliquez pour développer ANNULER **AJOUTER** Les différents Groupes de ports Commutateurs virtuels NIC physiques NIC VMkernel Piles TCP/IP Règles du pare-feu groupes de ports sont †♥ Ajouter un groupe de ports 📝 Modifier les paramètres | C Actualiser | 🌣 Actions créés ∨ ID du VLAN Ports actifs v Type VM Network Groupe de ports standa Management Network 0 Groupe de ports standa 0 Ø VM-Prod 10 Groupe de ports standa Telecomp-Network 0 111 Groupe de ports standa Swift-Network 0 Groupe de ports standa 112 Prod2 0 14 Groupe de ports standa Ø MGMT-254 0 254 Groupe de ports standa Mark IT-TUN-Network 0 21 Groupe de ports standa 0 O Dev Groupe de ports standa Agence-Network 0 13 Groupe de ports standa











## Conclusion:

En suivant attentivement les étapes décrites dans ce rapport, l'installation de la cinquième lame au sein de l'environnement Synergy existant a été accomplie avec succès. Cette nouvelle lame renforce la capacité de l'infrastructure, améliore la redondance et permet une meilleure gestion des charges de travail. L'ajout de ressources supplémentaires contribuera à soutenir la croissance de l'entreprise et à offrir des performances optimales aux utilisateurs. Il est crucial de maintenir une gestion continue de l'environnement Synergy afin de garantir son bon fonctionnement et d'assurer la satisfaction des utilisateurs tout au long de leur parcours.