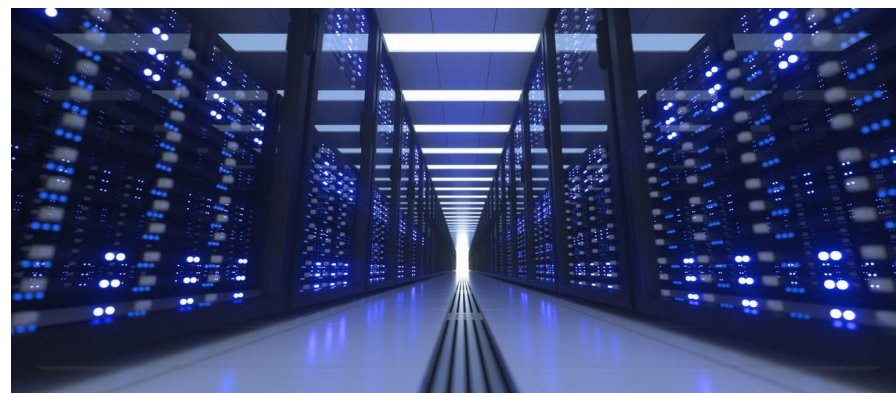


Refonte infrastructure Synergy , Nimble et storeOnce


Hewlett Packard
Enterprise

***Kick off meeting
Mars-2023***



Agenda

- I. Cadre de projet
- II. Organigramme de l'équipe du projet
- III. Dates clés
- IV. Architecture HLD
- V. Les composants de Synergy et concept de mise en réseau
- VI. Architectures LAN et SAN
- VII. Plan de communication
- VIII. Plan d'implémentation

Cadre de projet (Scope)

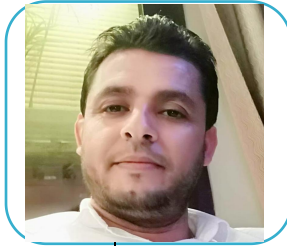
- Refonte de l'infrastructure systèmes existante par l'implémentation d'un site de production hautement disponible , extensible basé sur la technologie HPE Synergy , HPE Oneview et Virtual Connect .
- Mettre en place une infrastructure de Virtualisation VMware basée sur Déploiement cluster HA de 3 hosts au niveau du site principal et deux hosts au niveau du site de secours
- Assurer la protection des données a travers le déploiement d'une solution de sauvegarde basée sur Hpe storeonce, Hpe Storeever, et une intégration avec Veeam
- Assurer la disponibilité des données a travers une réplication entre les deux sites Tunis et Sfax

Cadre de projet (Scope)

- Une orchestration de déploiement , de l'extension des ressources et de configuration de toute la plateforme assurée par l'intégration de HPE oneview
- Assurer un support prédictif a travers la configuration de Hpe Infosight
- Elaborer les guides du déploiement des différents modules qui permettent d'assurer le bon fonctionnement de toute la plateforme

Organigramme de l'équipe

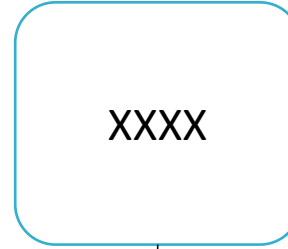
Ingénieur Avant vente



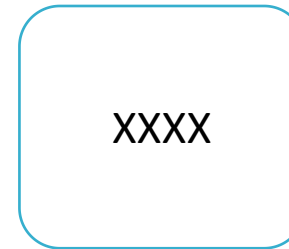
Directeur Technique



Chef de projet Proxitn



Chef de projet APO



Chef de projet

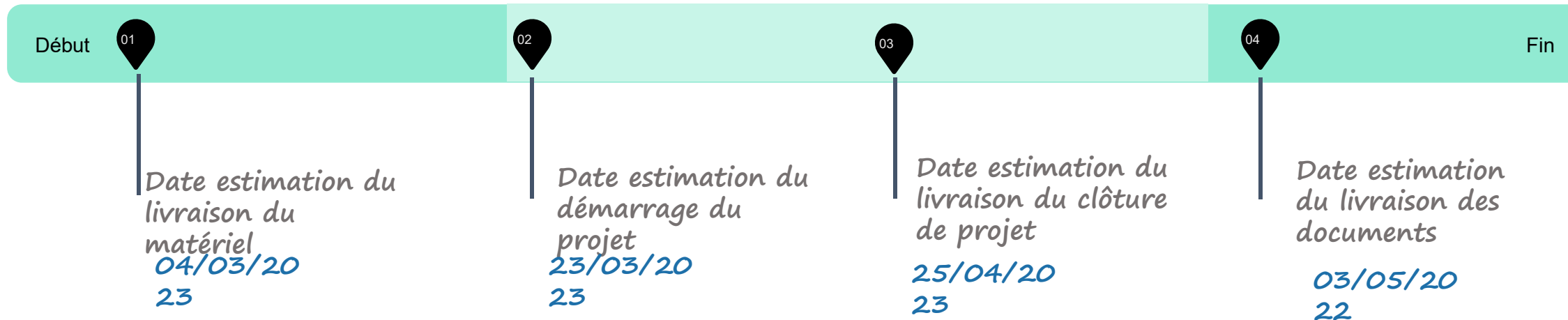


Ingénieur Système

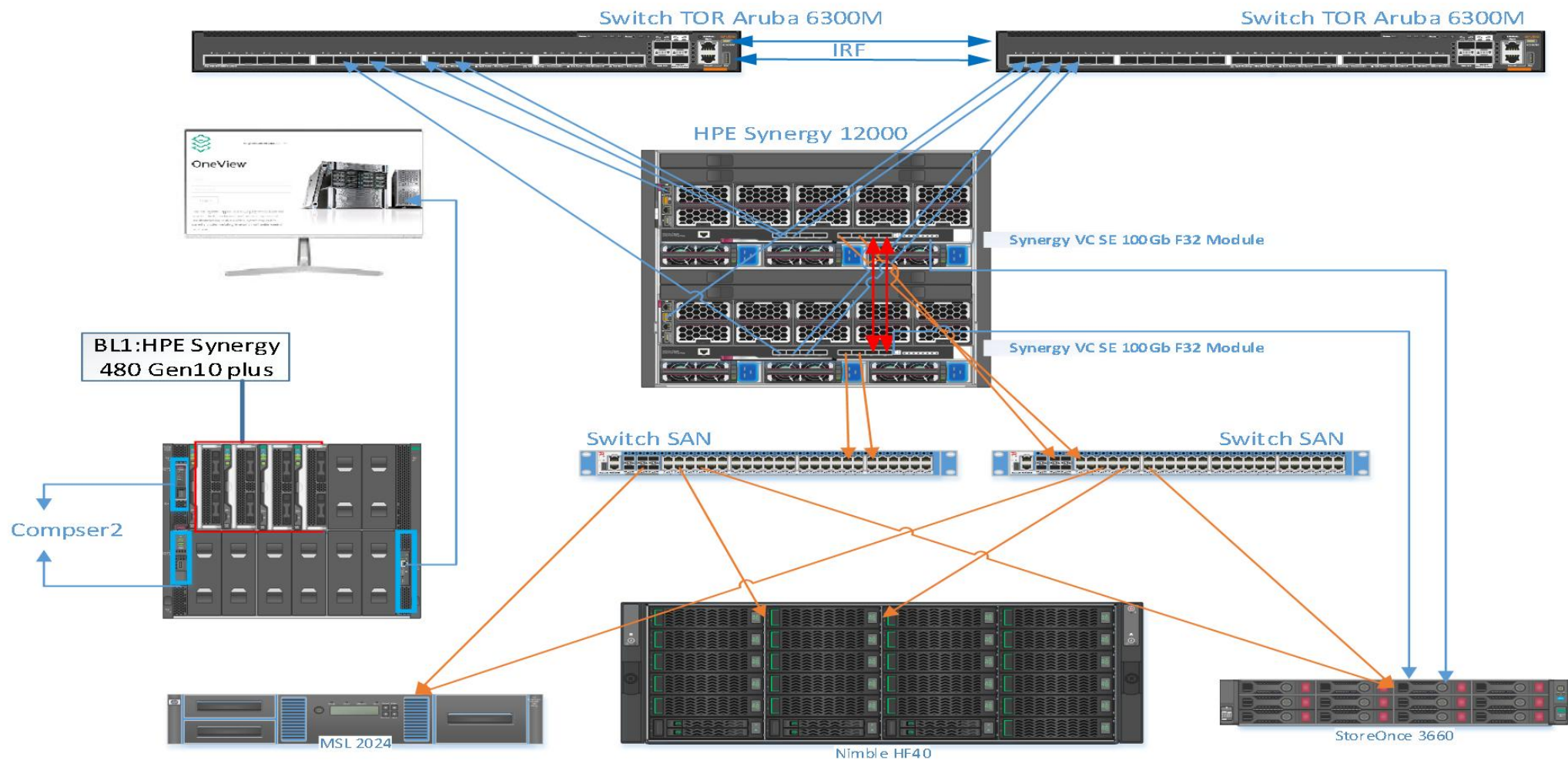


Ingénieur Réseaux

Dates clés



HLD site TUNIS



HPE Synergy 12000



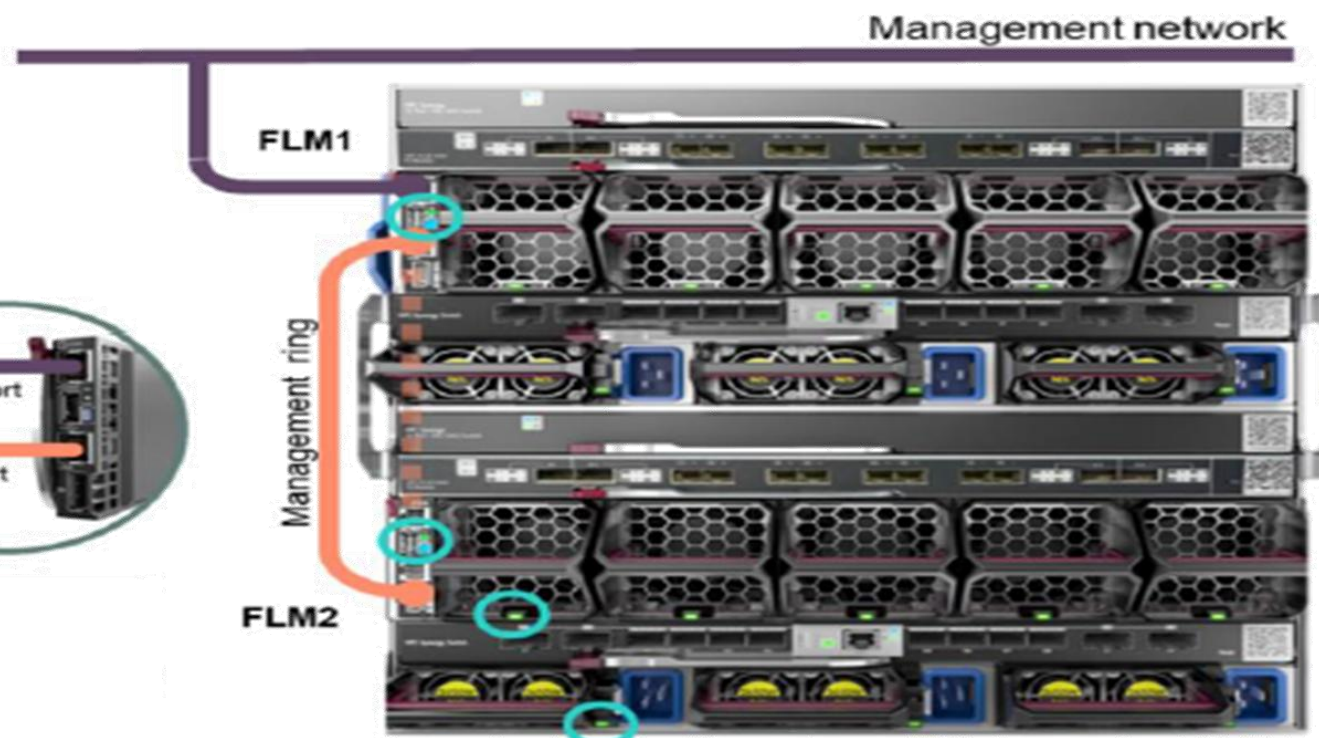
Mezz1: empty
 Mezz2: empty
 Mezz3: HPE Synergy 4820C 10/20/25Gb Converged Network Adapter



ICM3&6=> HPE Virtual Connect SE 100GB F32 Module for Synergy

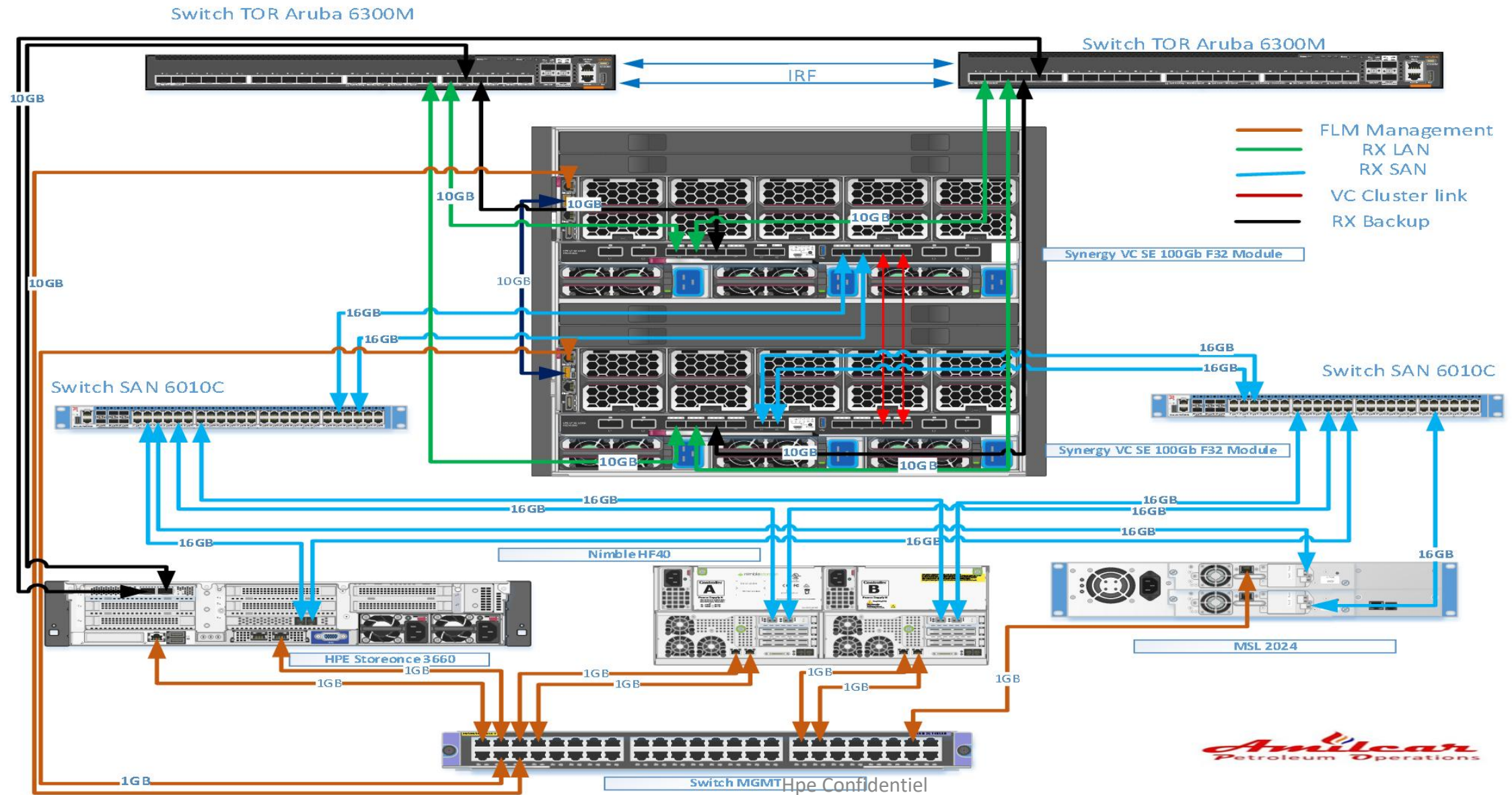
HPE Synergy 12000 Management Design

Link port: 10G SFP+
MGMT Port: 1 G SFP

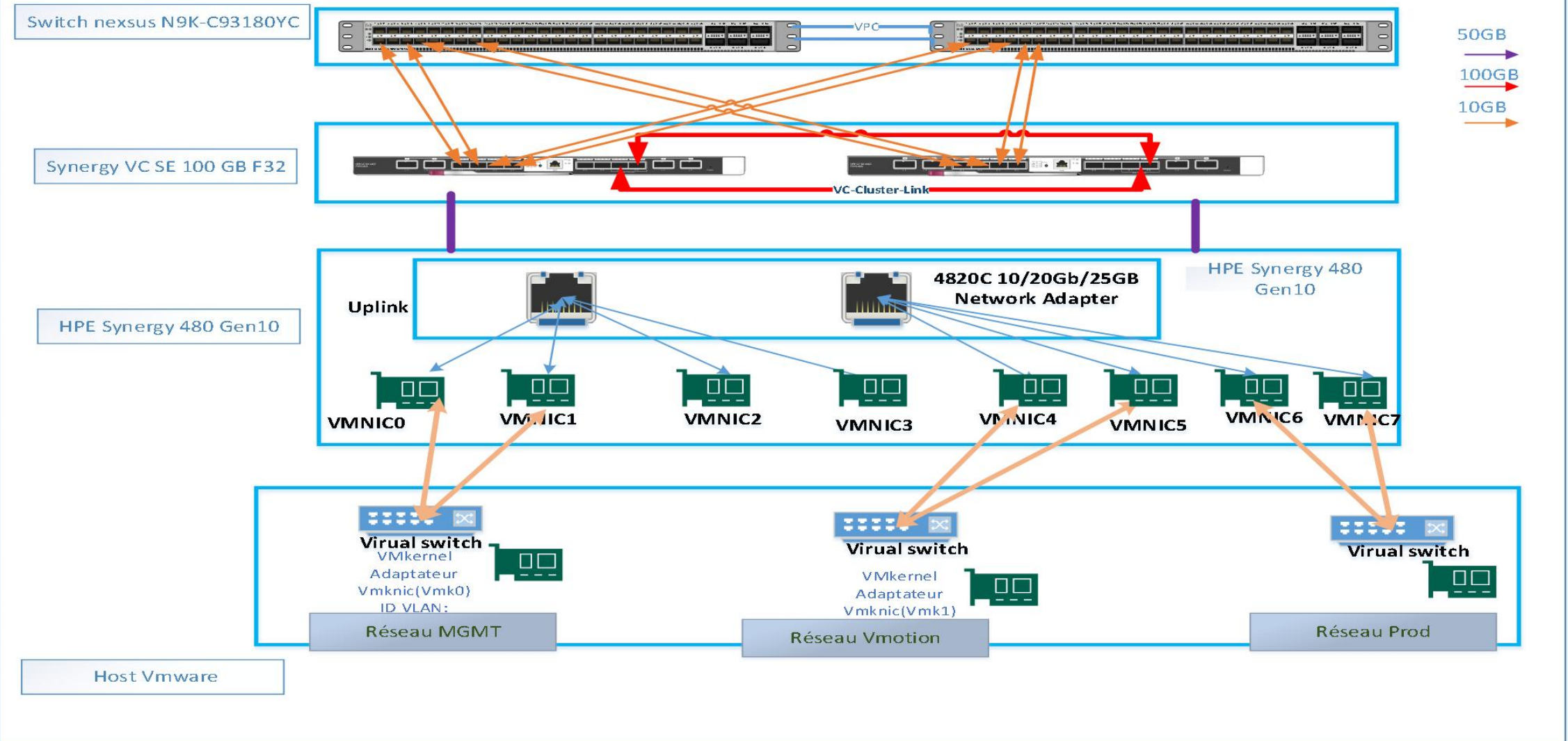


Architecture LLD

LLD site TUNIS

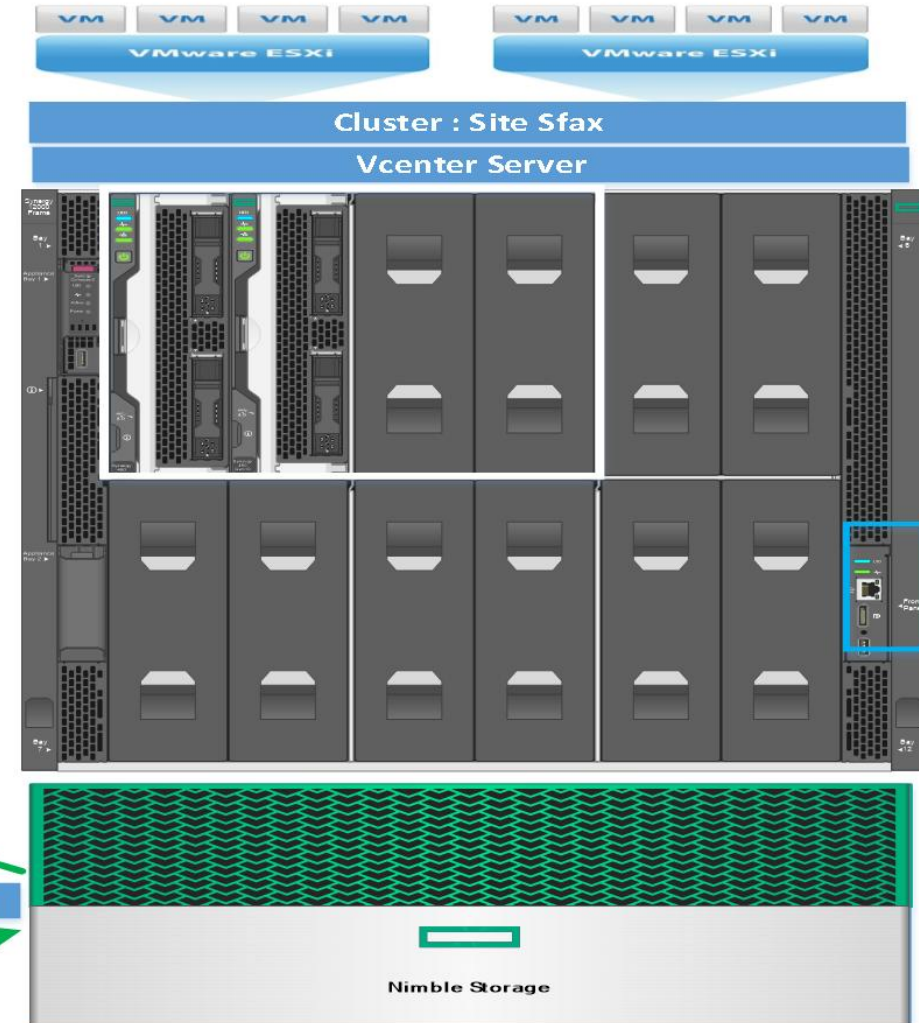
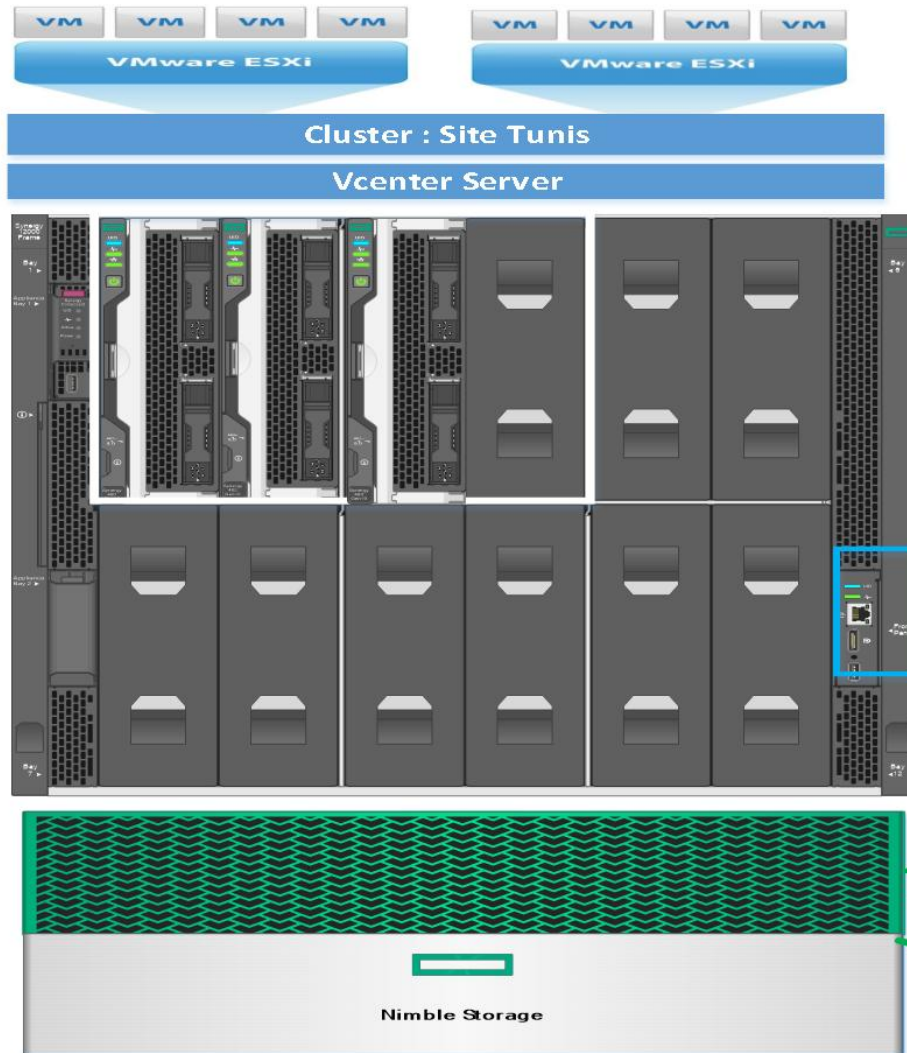


LLD Architecture LAN/SAN



Architecture cible

Virtual Infrastructure



Réplication

Plan de communication : Rapport et suivie

Rapport et suivie

- Un point journalier à la fin de chaque journée de travail, présentant l'état d'avancement par rapport au plan d'action
- Livrables (HLD, LLD, Build Book, Run book, Plan de sauvegarde, plan DR)
- PV de réception pour clôturer le projet

Gestion des incidents ou demandes d'informations

GLPI : pour les mise à jour et gestion de ticket



Sales :

fathi.lafi@prologic.com.tn



Technique :

Aymen.kerkeni@prologic.com.tn



Directeur Technique :

Hedi.jaïet@prologic.com.tn

Task Name
Site TUNIS
ARUBA 6300M SWITCH DEPLOYMENT
Unbox and Hardware checks
Power cabling
Management and stack Cabling
Synergy to TOR Cabling
Stack & Vlans configuration
Tests
SN 6010 SAN Switch Deployment
Unbox and Hardware checks
Power cabling
Management Cabling
Data Cabling
Zoning Configuration
Tests
Synergy 12000 Deployment
Racking Electrical Wiring of the equipment
HPE Synergy Frame Unbox and Hardware checks
HPE SynergyNew modules Hardware Installation
HPE Synergy Power cabling
HPE Synergy Management Cabling
HPE Synergy VC 100GB LAN / SAN cabling
HPE Synergy Power On
HPE Synergy Initialization & configuration
Initialize the discovery of hardware components and verification of the existence of all the modules through "Inventory"
HPE Synergy Networks configuration
HPE Synergy Appliance Settings configuration
HPE Synergy Networks ,Networkset ,LIG and EG configuration
HPE Synergy LE configuration
HPE Synergy Composer Update
HPE Synergy InterConnect FW Update
Creation of server profiles
Creation of server profile template (server hardware type, firmware baseline, os, connectivity, local storage, logical drive,
Associate server profile with the appropriate server hardware
Test the good functionality of all configurations
HPE Synergy network resilience tests
HPE Synergy Power redundancy tests
HPE Synergy SAN Multipathing tests
Hpe Infosight Configuration

Task Name
Storeonce 3600 Deployment
Unbox and Hardware checks.
Power cabling
Management Cabling
SAN /DATA cabling
Power On
Basic Configuration
Catalyst configuration
notification and reporting configuration
Hpe Infosight Configuration
StoreEver MSL 2024 Deployment
Unbox and Hardware checks.
Power cabling
Management Cabling
SAN /DATA cabling
Power On
Basic Configuration
notification and reporting configuration
Hpe Infosight Configuration
HPE Nimble HF40 Deployment
Unbox and Hardware checks.
Power cabling
Management Cabling
SAN /DATA cabling
Basic Configuration
Virtual Volumes Configuration
Host Configuration
Host Mapping
notification and reporting configuration
Hpe Infosight Configuration
HYPERVISOR Deployment
installation ESXI 7 sur les Hosts
installation et configuration Vcenter
Configuration Cluster HA
Production Vms Migration
Vms migration plan
Migration process
Tests

***Merci pour votre attention
Vos Questions ?***

