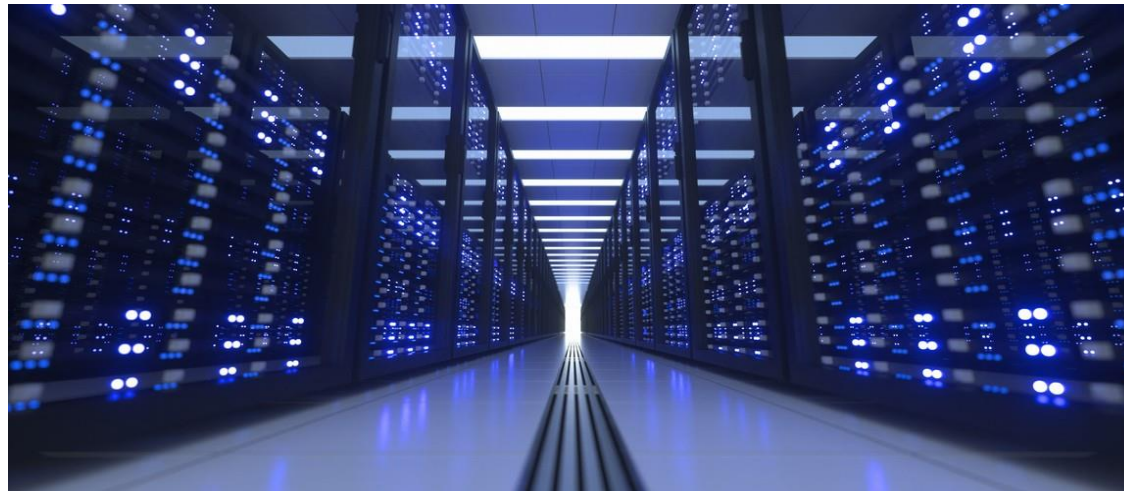


# Refresh technologique Du DATACENTER basée sur HPE Synergy & Nimble

---



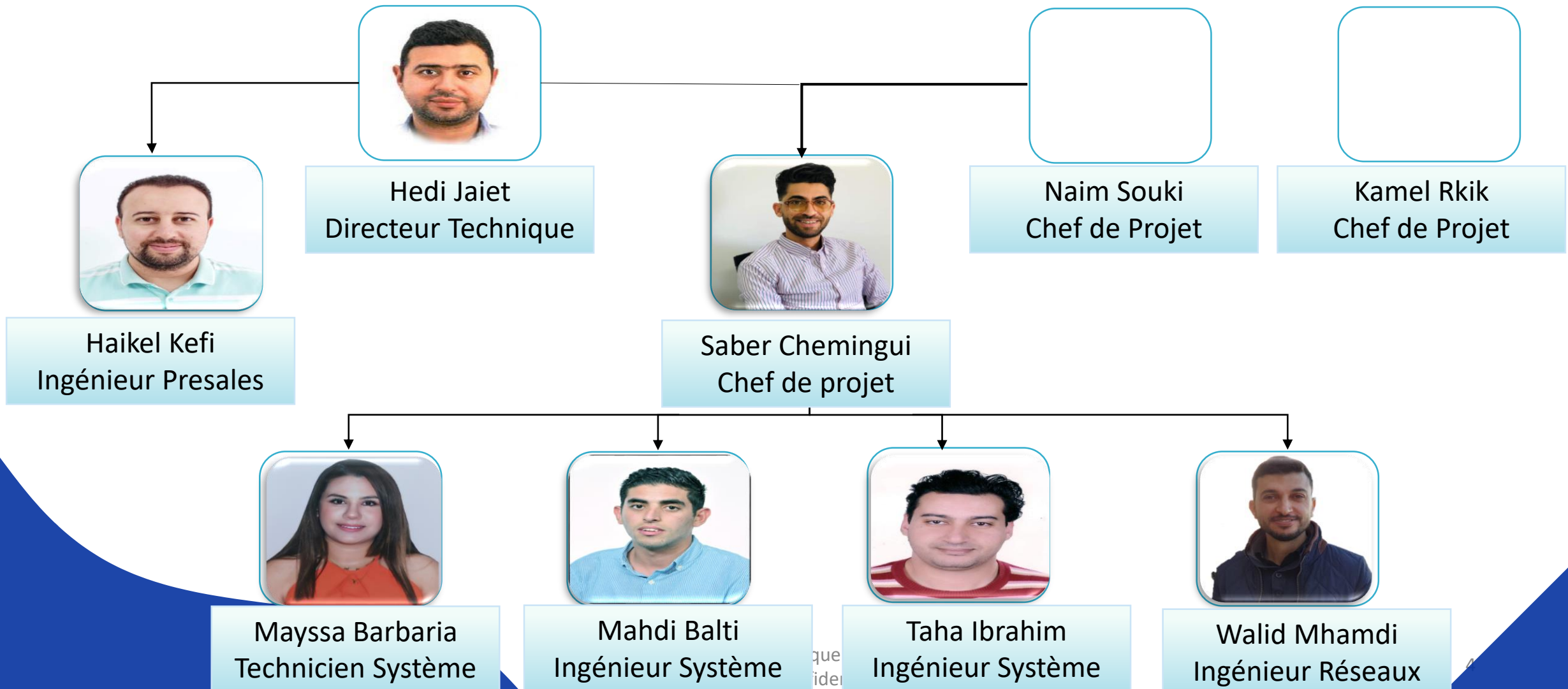
*Kick off meeting*

# Agenda

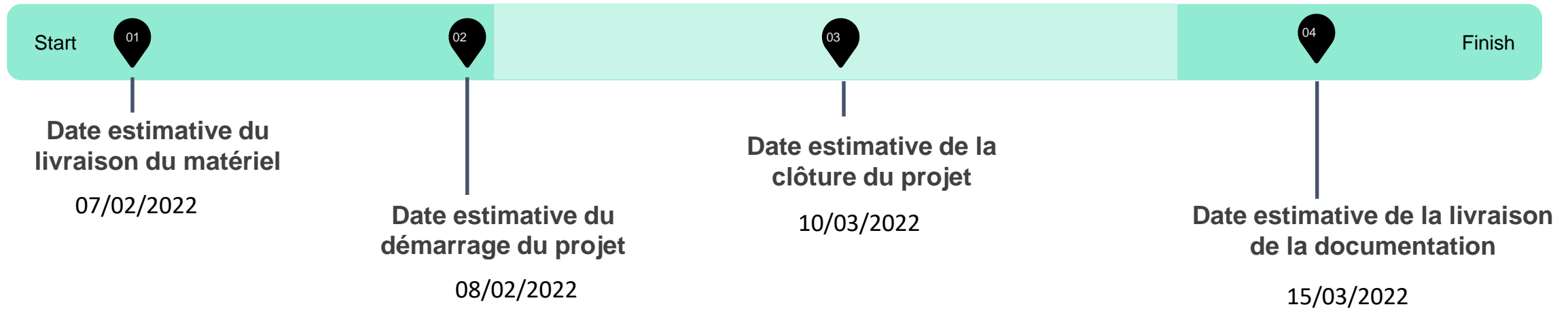
- I. Cadre de projet
- II. Organigramme de l'équipe
- III. Dates clés
- IV. HLD
- V. LLD
- VI. Plan de communication
- VII. Plan d'implémentation

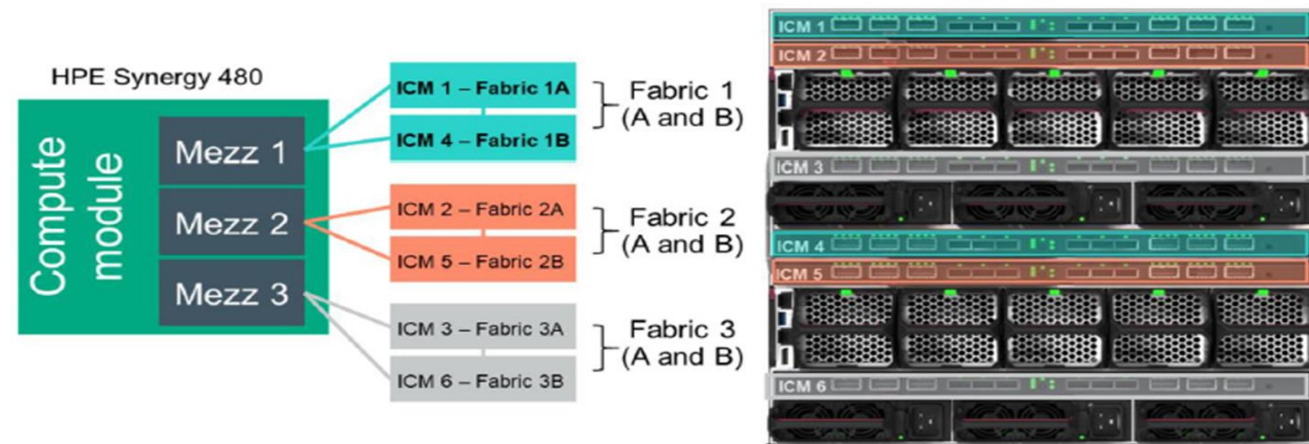
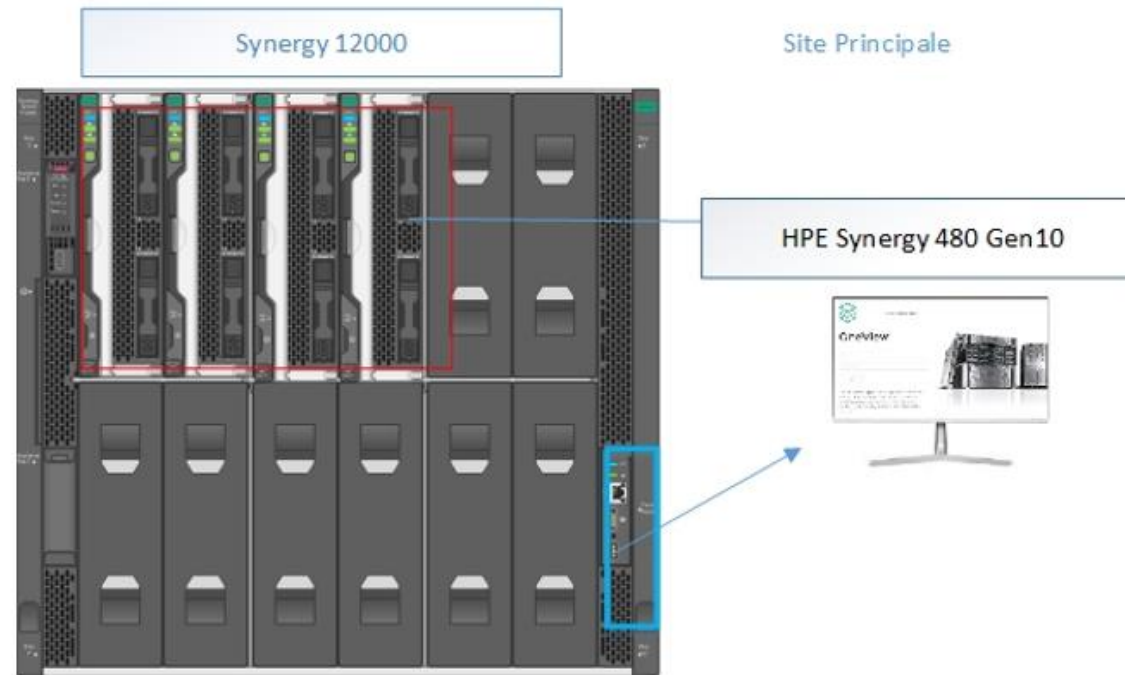
# Cadre de projet

- La mise en place d'un site de production hautement disponible , extensible basé sur la technologie HPE Synergy, HPE Nimble et Microsoft Hyper-V Cluster
- Migration des Vms de Production a partir de l'infrastructure existante vers une nouvelle plateforme basée sur Microsoft Hyper-V 2019
- Mise a Niveau du Réseaux de Production 1 GB → 10 GB minimum
- Mise a Niveau du Réseaux SAN 8 GB→ 16 GB
- Une orchestration de déploiement , de l'extention des ressources et de configuration de toute la plateforme assurée par l'intégration de la console SCVMM et HPE one view



# Dates clés





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

ICM2&5=> HPE Virtual Connect SE 40Gb F8 Module for Synergy

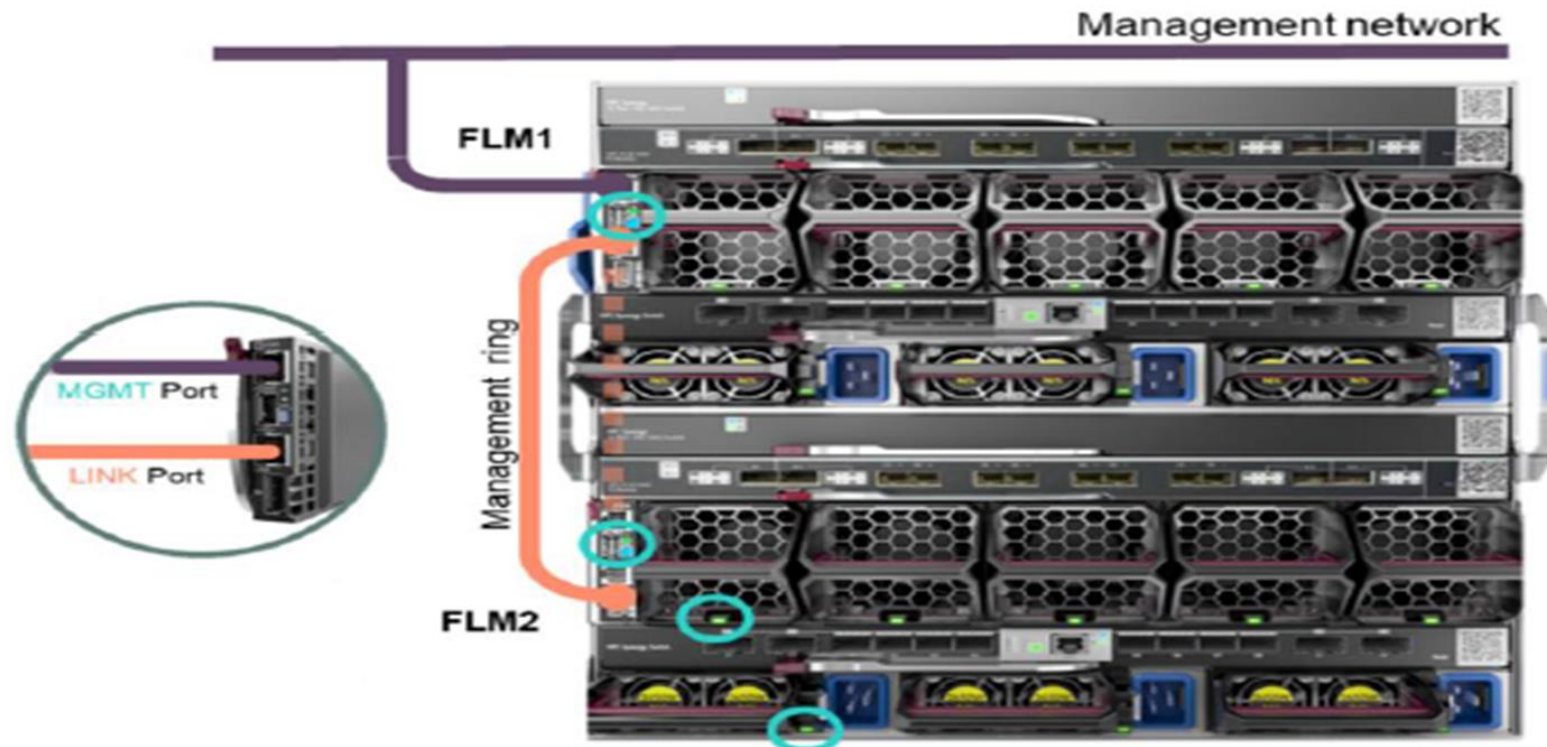


## HPE Synergy 12000 Power cabling design



## HPE Synergy 12000 Management Design

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

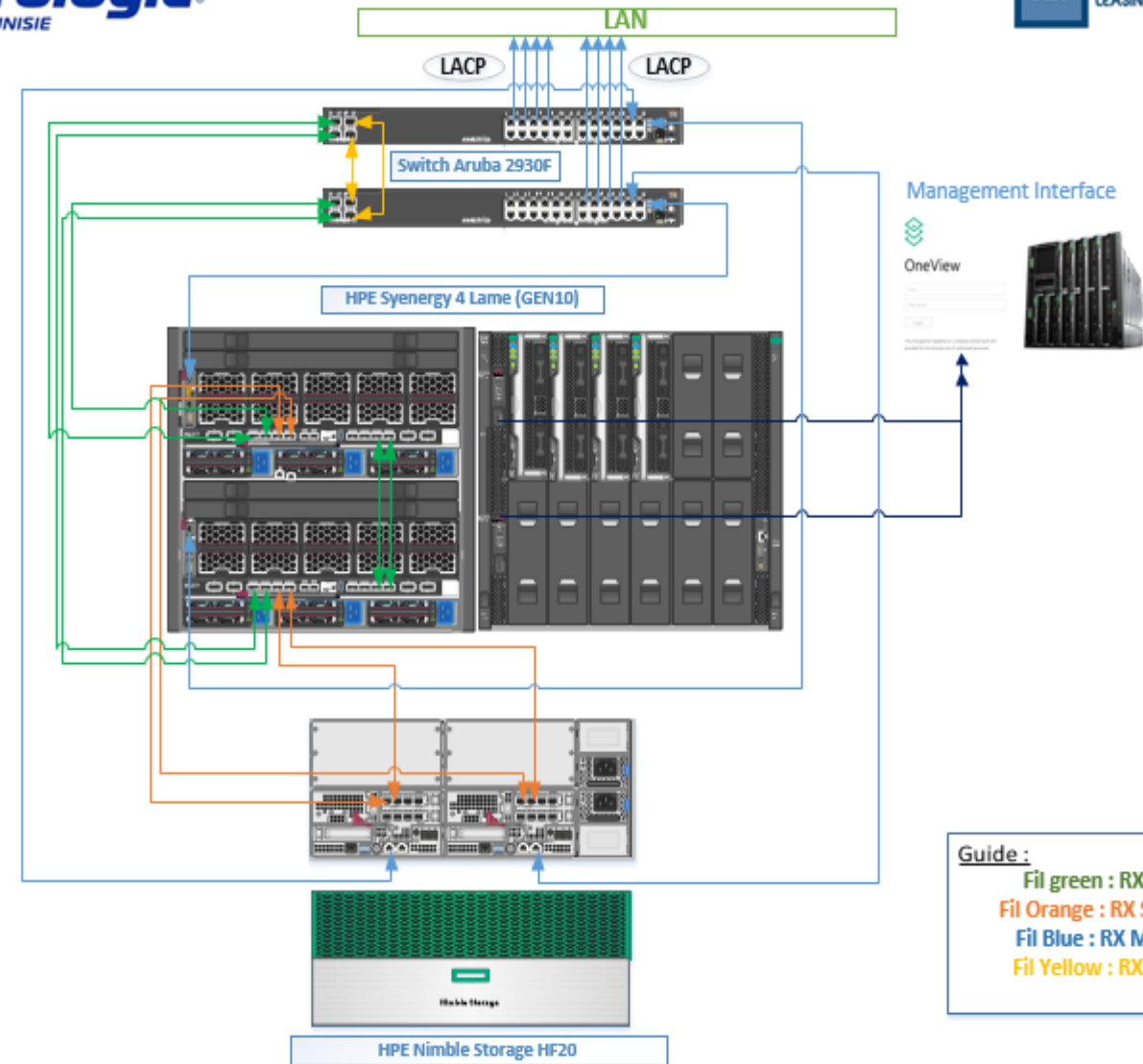




LLD Tunisie Leasing

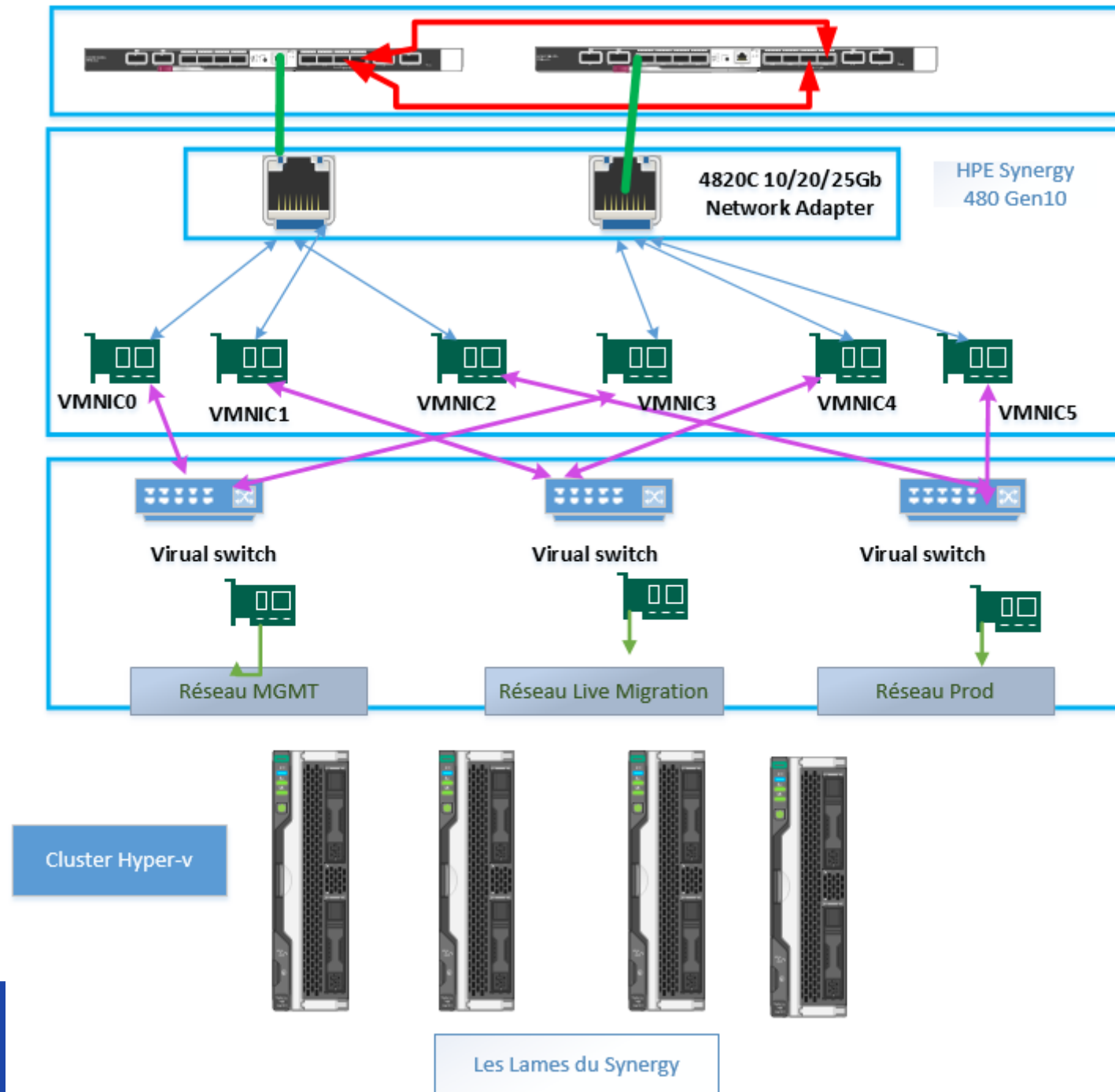
**prologic**  
TUNISIE

**TLF** TUNISIE  
LEASING & FACTORING



**Guide :**  
Fil green : RX LAN  
Fil Orange : RX Storage  
Fil Blue : RX MGMT  
Fil Yellow : RX Stack

10g  
16g  
1g  
10g



# Plan de communication : Reporting 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)
- PV de réception pour clôturer le projet

# Plan de communication : Vis à vis

## Gestion des incidents ou demandes d'informations

### GLPI :pour les mise a jour et gestion de ticket



Sales :

[haikel.kefi@prologic.com.tn](mailto:haikel.kefi@prologic.com.tn)



Technique :

[Saber.chemingui@prologic.com.tn](mailto:Saber.chemingui@prologic.com.tn)



Directeur Technique :

[Hedi.jaiet@prologic.com.tn](mailto:Hedi.jaiet@prologic.com.tn)

# Plan d'implémentation

|   |   |
|---|---|
| ★ | ▲ Mise en place d'une plateforme virtualiser avec hyper-V |
| → | Installation windows server 2019                          |
| → | Activation windows  |
| → | Configuration réseau sur chaque noeuds                    |
| → | Ajout role hyper-v sur chaque noeud                       |
| → | Mapper les volumes partager                               |
| → | Installation cluster hyper                                |
| → | Configuration cluster                                     |
| → | Mise en place d'une plateforme de supervision SCVMM       |
| → | Migration du VMs vers la nouvelle infrastructure          |
| → | Replanifier backup  |
| → | Test et validation  |
| ★ | Documentation   |

***Merci pour votre attention***

