

***prologic***®  
**IT SYSTEM BUILDER**

---

**Mise à niveau de la version AD et la Messagerie  
Exchange (PCT)**

**Kick-off meeting**



# PLAN

- 1 Cadre du projet
- 2 Charte organisationnelle du projet
- 3 Architectures
- 4 Plan d'implémentation



---

# 01 Cadre du projet

---



# Scope du Project

## 1 | D E S C R I P T I O N

La Pharmacie Centrale dispose actuellement une solution de messagerie MS Exchange 2010 installée sur Windows server 2008 R2. Suite à l'acquisition de licences Windows server 2022 et la migration des AD, on va migrer cette solution de messagerie vers MS Exchange 2019.

- Les prestations demandées sont :
  1. Mise à niveau de la version de l'Active Directory
  2. Installation et configuration de MS Exchange Server Standard 2019 sur un environnement virtuel.
  3. La documentation et le transfert de compétences



# Scope du Project

## 2 | O B J E C T I F

La pharmacie Centrale de Tunisie (PCT) propose de lancer une migration de la solution de messagerie interne de MS Exchange 2010 vers MS Exchange 2019.

L'objectif principale de ce projet consiste en :

- L'acquisition de Exchange Server Standard 2019
- La migration de la solution existante (Exchange 2010 vers MS Exchange 2019)



---

## **02** Charte organisationnelle du projet

---



# Charte organisationnelle du projet : équipe intervenante



**Khira SGHAIER**

Chef de projet



**Hadil BEN MAAOUIA**

Administrateur Système



**Mohamed TEBER**

Administrateur Système



**Chayma SAKKA**

Administrateur Système



## N O S V I S À V I S



**Fathi LEFI**

Responsable Commercial



**Kaouthar JANNEDI**

Commercial



**Hedi JAÏET**

Directeur Technique



**Saoussen OMRAN**

Project management analyste





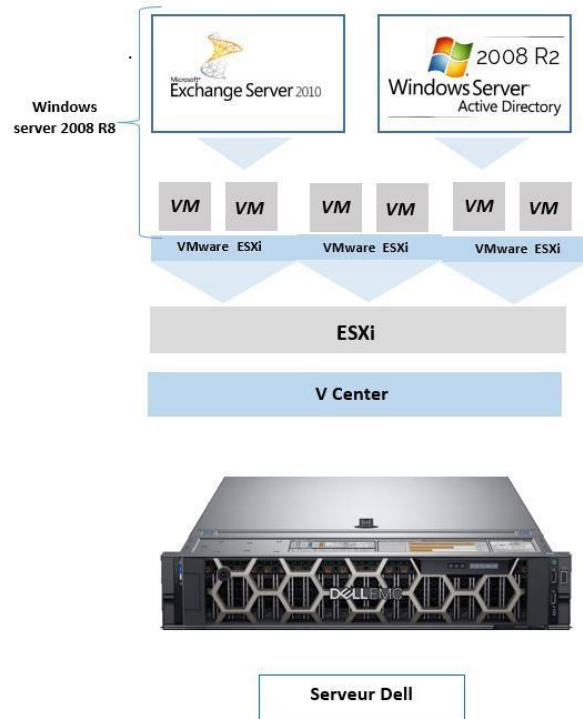
---

# 03 Architectures

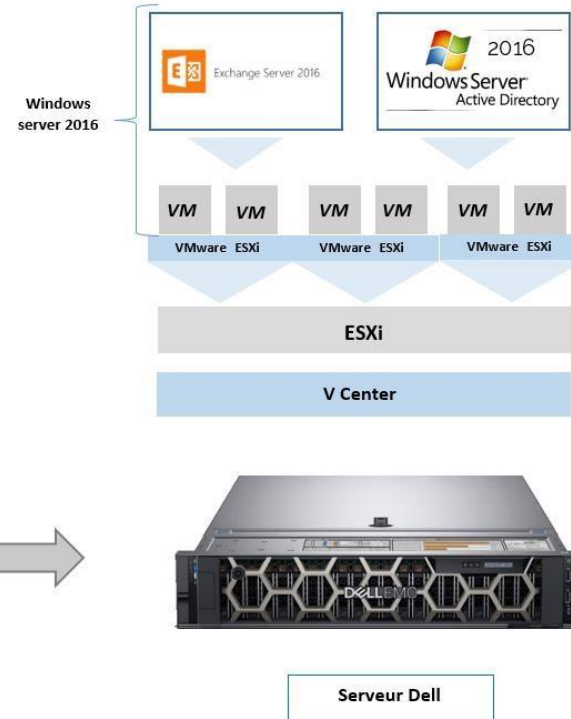
---

# Architecture

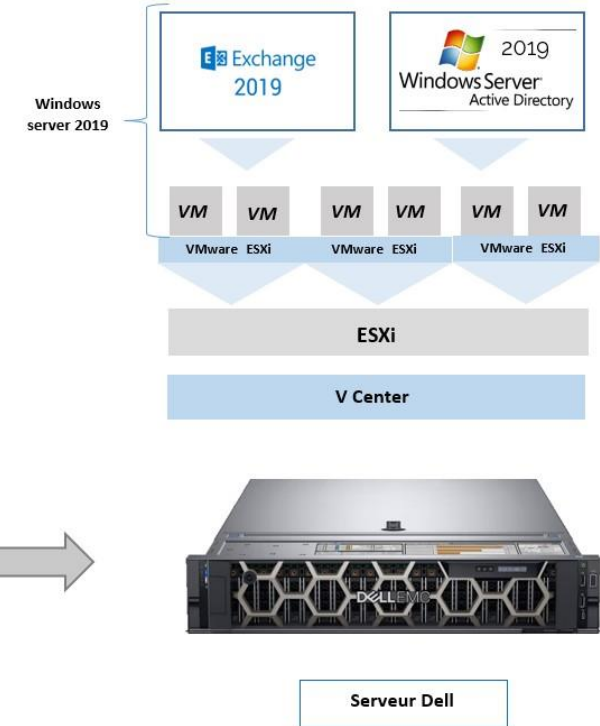
## EXISTANTE



## INTERMEDIAIRE



## CIBLE





---

## 03 Plan d'implémentation

---



## J A L O N S



Backup



Mise à  
niveau AD  
(2008  
vers 2016)



Migration  
Exchange  
2010 vers  
2016



Mise à niveau  
AD (2016 vers  
2019)



Migration  
exchange  
2016 vers  
2019



Fonctionnalités	Achevée %	
<b>Backup</b>	0	Teber/khira
Backup des VMs importantes (AD/Exchange )	0	Teber/khira
<b>Mise à niveau AD (2008 R2 vers 2016)</b>	0	chaima/khira
Création de la <b>première</b> VM (Windows serveur 2016 DC)	0	chaima/khira
Joindre la VM (Windows server2016) au domaine	0	chaima/khira
Préparation l'AD pour la VM (Windows server 2016)	0	chaima/khira
Installation rôle AD sur la VM (Windows Server 2016)	0	chaima/khira
Promouvoir la VM (windows server 2016) comme AD secondaire	0	chaima/khira
Vérification de la réplication entre les deux DCs	0	chaima/khira
Transfert des rôles FSMO vers VM (windows server 2016)	0	chaima/khira
Vérification de la migration des rôles FSMO	0	chaima/khira
Rétrograder les services AD (windows server 2008 r2)	0	chaima/khira
Augmentation du niveau fonctionnel du domaine vers la version la plus récente (Windows Server 2016)	0	chaima/khira
Augmentation du niveau fonctionnel du forêt vers la version la plus récente (Windows Server 2016)	0	chaima/khira
création de la <b>deuxième</b> VM (windows server 2016 DC)	0	chaima/khira
Joindre la VM (Windows server2016) au domaine	0	chaima/khira



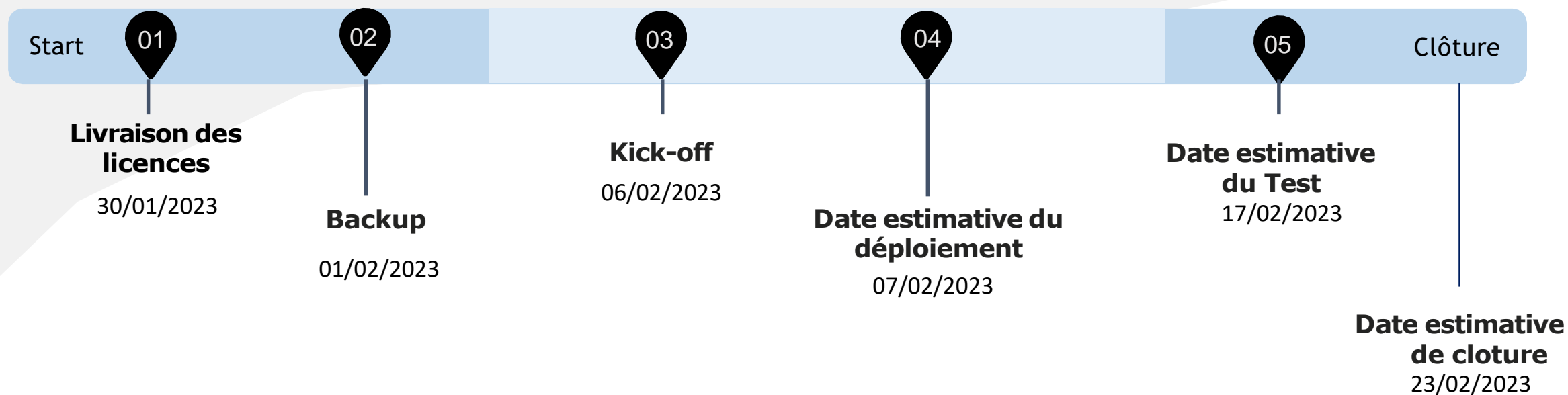
Migration Exchange 2010 vers 2016	0	Teber/khira
creation une Vm windows server 2012R2	0	Teber/khira
installer les prerequis pour les fonctionalites windows	0	Teber/khira
Installer d'Exchange 2016	0	Teber/khira
Configuration de l'autodiscover	0	Teber/khira
Préparation / Configuration d'Exchange 2016	0	Teber/khira
Configurer la bases de donnée	0	Teber/khira
Configurer l'URL des répertoires	0	Teber/khira
URL Outlook Anywhere	0	Teber/khira
URL des répertoires virtuels	0	Teber/khira
Importer le certificat SSL	0	Teber/khira
Configurer les connecteurs d'envoi et de réception	0	Teber/khira
Bascule des accès sur Exchange 2016	0	Teber/khira
Migration des boites aux lettres sur Exchange 2016	0	Teber/khira
Migration des boites d'arbitrages	0	Teber/khira
Décommission d'Exchange 2010	0	Teber/khira
Mise a jour OS VM vers windows server 2016	0	Teber/khira



<b>Mise à niveau AD (2016 vers 2019)</b>	<b>0</b>	<b>hadil/chaima/khira</b>
Création de la <b>première</b> VM (Windows serveur 2019 DC)	0	hadil/chaima/khira
Joindre la VM (Windows server2019) au domaine	0	hadil/chaima/khira
Préparation l'AD pour la VM (Windows server 2019)	0	hadil/chaima/khira
Installation rôle AD sur la VM (Windows Server 2019)	0	hadil/chaima/khira
Promouvoir la VM (windows server 2019) comme AD secondaire	0	hadil/chaima/khira
Vérification de la réplication entre les deux DCs	0	hadil/chaima/khira
Transfert des rôles FSMO vers VM (windows server 2019)	0	hadil/chaima/khira
Vérification de la migration des rôles FSMO	0	hadil/chaima/khira
Rétrograder les services AD (windows server 2016)	0	hadil/chaima/khira
Augmentation du niveau fonctionnel du domaine vers la version la plus récente (Windows Server 2019)	0	hadil/chaima/khira
Augmentation du niveau fonctionnel du forêt vers la version la plus récente (Windows Server 2019)	0	hadil/chaima/khira
création de la <b>deuxième</b> VM (windows server 2019 DC)	0	hadil/chaima/khira
Joindre la VM (Windows server2019) au domaine	0	hadil/chaima/khira
Installation du fonctionnaité AD sur la VM (windows server 2019)	0	hadil/chaima/khira
Définir la VM (windows server 2019) en tant que AD secondaire	0	hadil/chaima/khira
Vérification de la réplication	0	hadil/chaima/khira
Création de la <b>troisième</b> VM (Windows serveur 2019 DC)	0	hadil/chaima/khira
Joindre la VM (Windows server 2019) au domaine	0	hadil/chaima/khira
Installation du fonctionnaité AD sur la VM (windows server 2019)	0	hadil/chaima/khira

<b>Migration Exchange 2016 vers 2019</b>	<b>0</b>	<b>Teber/khira</b>
creation une Vm <b>windows server 2019</b>	0	Teber/khira
installer les prerequis pour les fonctionalites windows	0	Teber/khira
Installer d'Exchange 2019	0	Teber/khira
Configuration de l'autodiscover	0	Teber/khira
Préparation / Configuration d'Exchange 2019	0	Teber/khira
Configurer la bases de donnée	0	Teber/khira
Configurer l'URL des répertoires	0	Teber/khira
URL Outlook Anywhere	0	Teber/khira
URL des répertoires virtuels	0	Teber/khira
Importer le certificat SSL	0	Teber/khira
Configurer les connecteurs d'envoi et de réception	0	Teber/khira
Bascule des accès sur Exchange 2019	0	Teber/khira
Migration des boites aux lettres sur Exchange 2019	0	Teber/khira
Migration des boites d'arbitrages	0	Teber/khira
Décommission d'Exchange 2016	0	Teber/khira

## D A T E S   C L É S





**Merci pour  
votre  
attention !**