

# HYBRIDATION EXCHANGE – EXCHANGE ONLINE

**MOURAD OUARCHA**

Document Installation de l'hybridation Exchange - Exchange Online



# SOMMAIRE

## I. CONTEXTE

### ➤ RAPPEL DU CONTEXTE

## II. HYBRIDATION

### ✓ 2.1 PROCESSUS D'INSTALLATION





# Contexte

- **Rappel contexte**

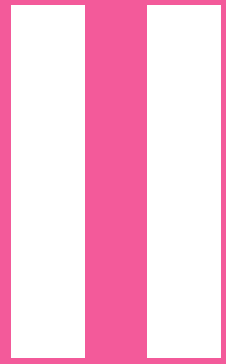
# I/ CONTEXTE

## ➤ Rappel du contexte de migration

Le client a pour projet de migrer le contenu de la messagerie Exchange 2010 vers Office365.

La solution pour obtenir une coexistence entre l'onPremise et Exchange online est d'installer l'hybridation.

Afin d'optimiser la coexistence, une installation d'Exchange 2013 a été nécessaire pour permettre l'hybridation entre les 2 infrastructures.



# Hybridation

2.1 Processus d'installation et de configuration

# II/ HYBRIDATION

## 2.1 Processus d'installation et de configuration

### Un peu de théorie :

Une installation hybride est une façon de proposer une solution de coexistence entre l'infrastructure onprem et le cloud. Cette migration est adaptée lorsque l'on souhaite migrer des boîtes aux lettres par lotissement réduisant les impacts utilisateurs.

Un déploiement hybride active les fonctions suivantes :

Sécurisation du routage des messages entre l'organisation locale et l'organisation Exchange Online.

Routage des messages avec espace de noms de domaine partagé. Par exemple, l'organisation locale et l'organisation Exchange Online utilisent le domaine SMTP @contoso.com.

Liste d'adresses globale (LAG) unifiée, également appelée « carnet d'adresses partagé »

Partage de calendrier et de disponibilité entre l'organisation locale et l'organisation Exchange Online.

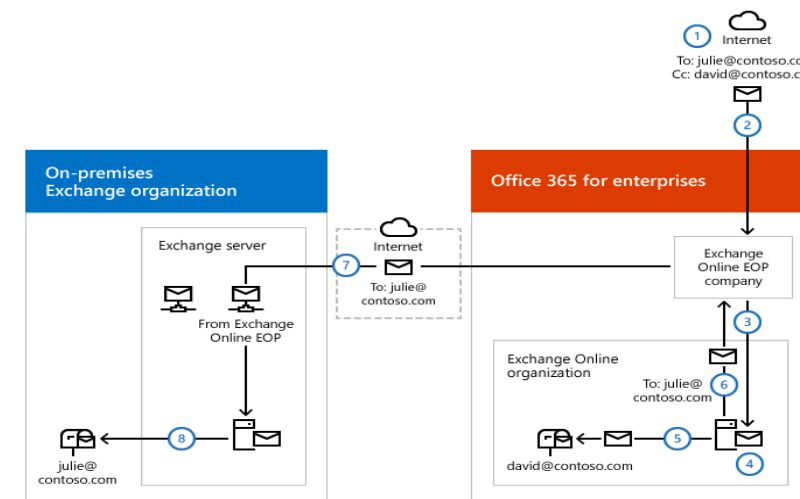
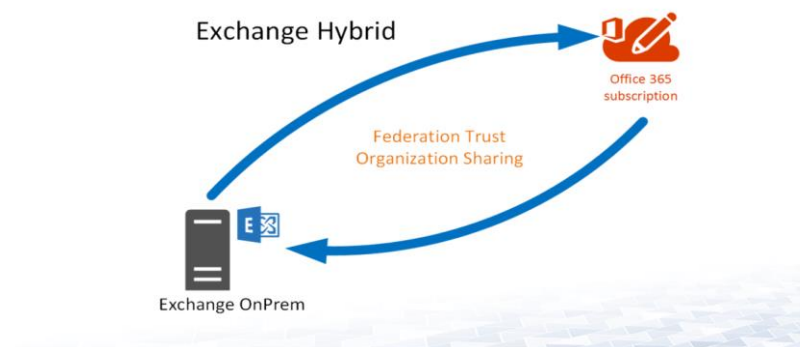
Contrôle centralisé du flux des messages entrants et sortants. Vous pouvez configurer tous les messages Exchange Online entrants et sortants pour qu'ils soient acheminés via l'organisation Exchange locale.

Possibilité de déplacer des boîtes aux lettres locales existantes vers l'organisation Exchange Online. Les boîtes aux lettres Exchange Online peuvent être redéplacées vers l'organisation locale si nécessaire.

Gestion centralisée des boîtes aux lettres à l'aide du Centre d'administration Exchange (CAE) local.

Suivi des messages, infos-courrier et recherche dans plusieurs boîtes aux lettres entre l'organisation locale et l'organisation Exchange Online.

Archivage dans le cloud des messages pour les boîtes aux lettres Exchange locales. L'archivage Exchange Online peut être utilisé en association avec un déploiement hybride. En savoir plus sur Archivage Exchange Online sur les fonctionnalités d'archivage dans Archivage Exchange Online.



# III/ HYBRIDATION

## 2.1 Processus d'installation et de configuration

Avant de lancer l'installation, s'assurer que tous les flux sont bien ouvert pour que la communication entre l'onpremise et le cloud soit opérationnelle.

[Lien pour les flux](#)

Exchange 2013 :

Centre d'administration Exchange

tableau de bord

destinataires

autorisations

gestion de la conformité

organisation

protection

menaces avancées

flux de courrier

mobile

dossiers publics

messaging unifiée

hybride

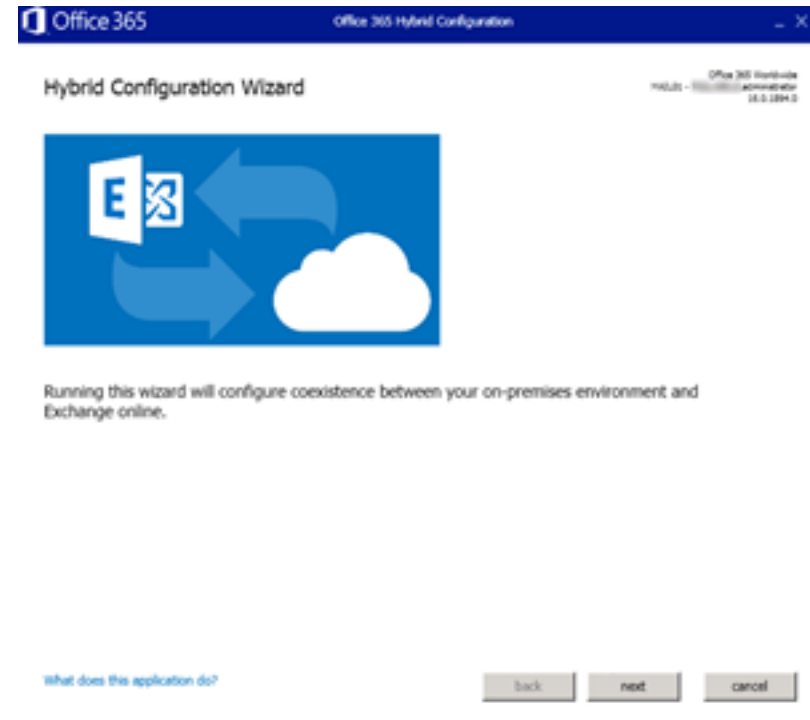
installation

Un déploiement hybride Exchange vous permet de vous connecter à vos organisations en local et par le biais d'Exchange Online pour les gérer. [En savoir plus](#)

configurer

Le module PowerShell Exchange Online prend en charge l'authentification multifactor. Téléchargez-le pour gérer Exchange Online de manière plus sécurisée. [En savoir plus](#)

configurer



# II/ HYBRIDATION

## 2.1 Processus d'installation et de configuration

Office 365 Hybrid Configuration

Organisation Exchange Server locale

Office 365 dans le monde

☒ Détecter le serveur Exchange optimal

**VIR-M/**  
Domaine  
Version  
Rôles  
Site  
ID produit... [attribuer une licence à ce serveur maintenant](#)

☐ Spécifier un serveur exécutant Exchange 2010, 2013 ou 2016

L'installation d'Exchange hybride nécessite une connexion à un serveur Exchange 2010, 2013 ou 2016 dans votre environnement pour effectuer les tâches de gestion. Sur Exchange 2010 ou 2013, il doit s'agir d'un serveur exécutant le rôle serveur d'accès au client.

Serveur d'accès client :

Office 365 Exchange Online

Mon organisation Office 365 est hébergée par :

Office 365 Hybrid Configuration

Compte Exchange local

Veuillez fournir vos informations d'identification de compte d'administrateur Exchange local.

Compte Office 365 Exchange Online

Veuillez utiliser vos informations d'identification de compte d'administrateur client pour Office 365.

Connectez-vous à votre compte

Microsoft

Entrez le mot de passe

.....

[J'ai oublié mon mot de passe](#)

Office 365 Hybrid Configuration

On-premises Exchange Account

Please provide your on-premises Exchange administrator account credentials.

Name:  Change...

Email:

Office 365 Exchange Online Account

Please use your tenant administrator account credentials for Office 365 Worldwide.

Name:  Change...

Email:

[Conditions d'utilisation](#) [Confidentialité](#)

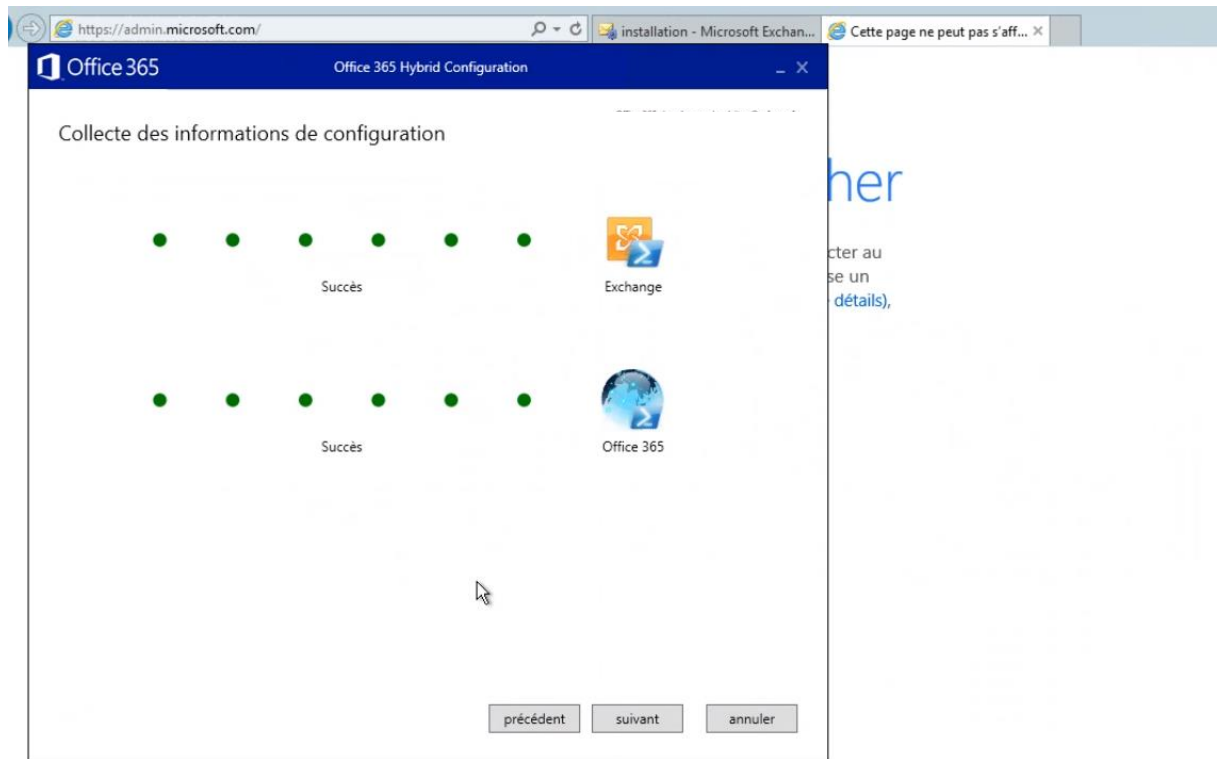
[give feedback](#)



# III/ HYBRIDATION

## 2.1 Processus d'installation et de configuration

Si les flux sont bien ouverts, on doit obtenir ce résultat :



# II/ HYBRIDATION

## 2.1 Processus d'installation et de configuration

Office 365 Hybrid Configuration

### Fonctionnalités hybrides

Sélectionnez les fonctionnalités hybrides à inclure dans votre configuration hybride.  
[en savoir plus](#)

- ☐ **Configuration hybride minimale**  
La sélection de cette option configurera Exchange avec les paramètres minimaux nécessaires de sorte que vous puissiez déplacer vos boîtes aux lettres en toute transparence vers Exchange Online.
- ☒ **Configuration hybride complète**  
La sélection de cette option configurera Exchange avec l'ensemble complet de fonctionnalités hybrides : partage de la disponibilité, flux de courrier amélioré, eDiscovery (découverte électronique) et d'autres fonctionnalités avancées. Cette configuration est généralement utilisée pour les scénarios de coexistence à grande échelle ou sur le long terme.

*Autres options*

☐ **Transfert de configuration de l'organisation**  
Le fait de sélectionner cette option va effectuer un transfert unique d'objets d'organisation à partir de votre environnement local vers Exchange Online. Une fois le transfert achevé, vous devrez apporter des modifications dans les deux emplacements pour garder la synchronisation entre les objets.  
[en savoir plus](#)

[précédent](#) [suivant](#) [annuler](#)

Office 365 Hybrid Configuration

### Agents hybrides

Les agents suivants sont actuellement inscrits pour votre organisation.

Nom de l'ordinateur	État
	active

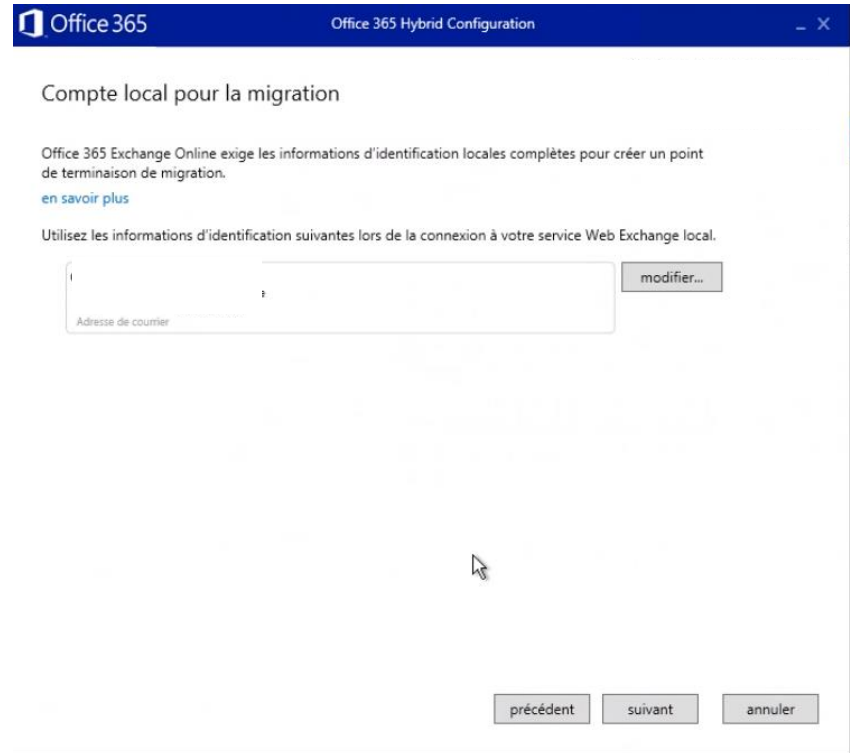
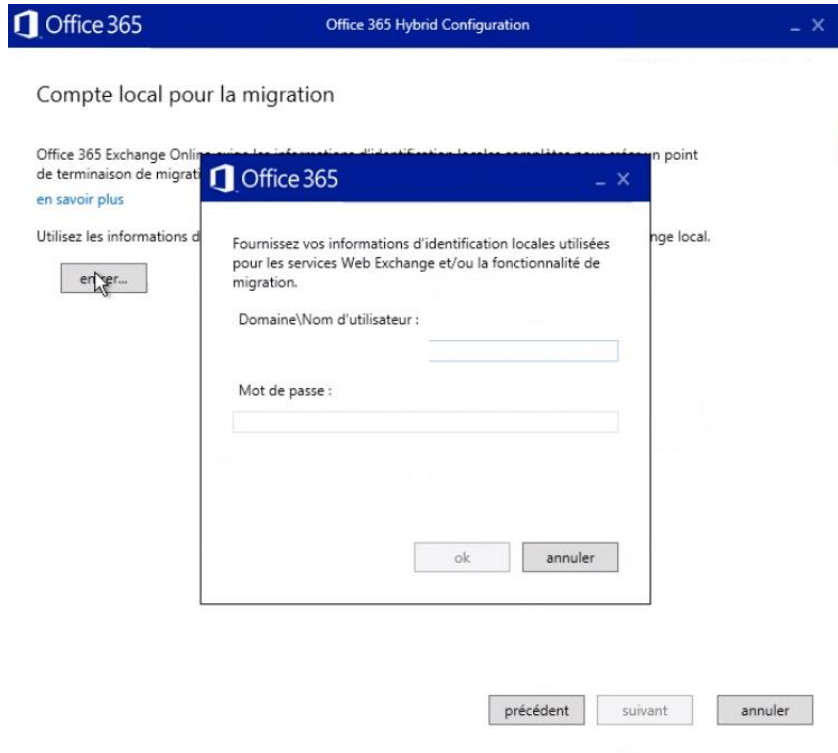
Choisissez d'ajouter ou non un autre agent ou d'en utiliser un existant.  
[en savoir plus](#)

- ☒ **Utilisez un agent existant.**
- ☐ **Installez un autre agent.**

[précédent](#) [suivant](#) [annuler](#)

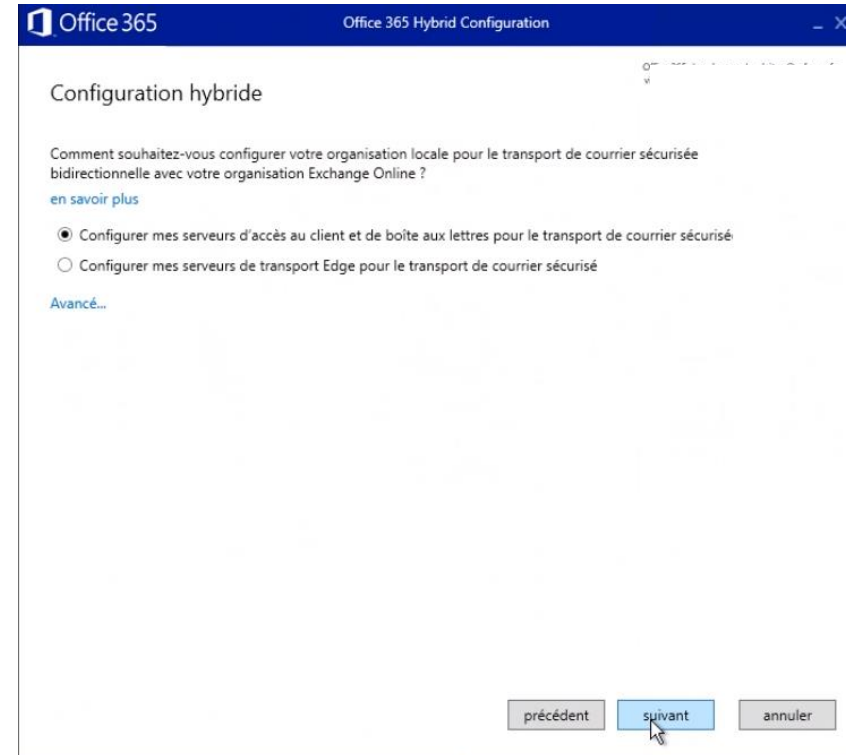
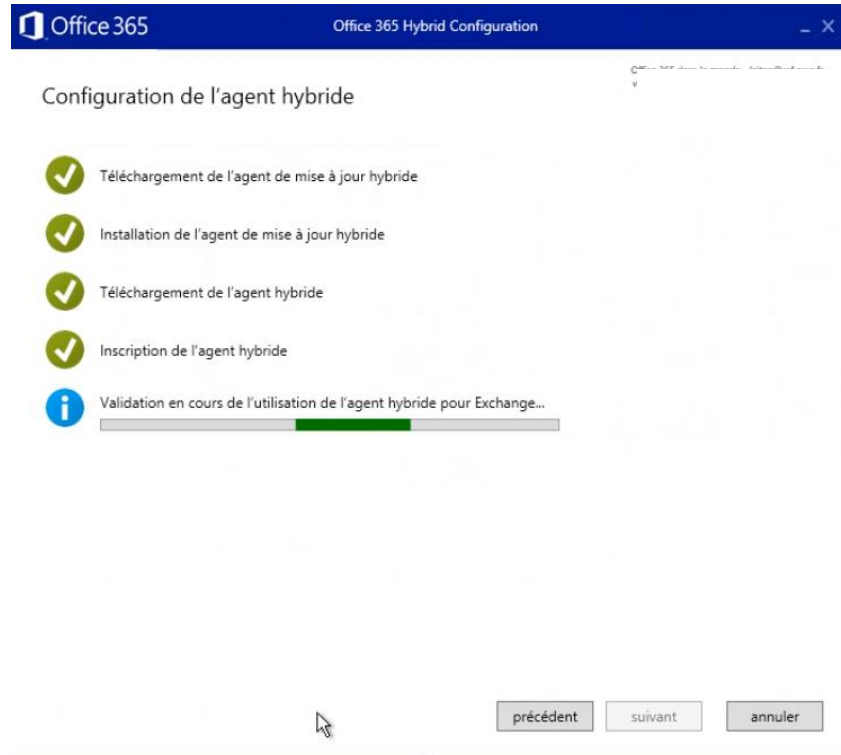
# II/ HYBRIDATION

## 2.1 Processus d'installation et de configuration



# II/ HYBRIDATION

## 2.1 Processus d'installation et de configuration



# II/ HYBRIDATION

## 2.1 Processus d'installation et de configuration

Office 365 Hybrid Configuration

### Configuration du connecteur d'envoi

Choisissez un ou plusieurs serveurs Exchange locaux pour héberger des connecteurs d'envoi pour le transport de courrier sécurisé avec Exchange Online. Si vous utilisez Exchange 2013, ces serveurs doivent avoir le rôle serveur d'accès au client.

[en savoir plus](#)

VI\*

précédent suivant annuler

Office 365 Hybrid Configuration

### Certificat de transport

Sélectionnez le certificat à utiliser pour la sécurisation du transport de courrier hybride.

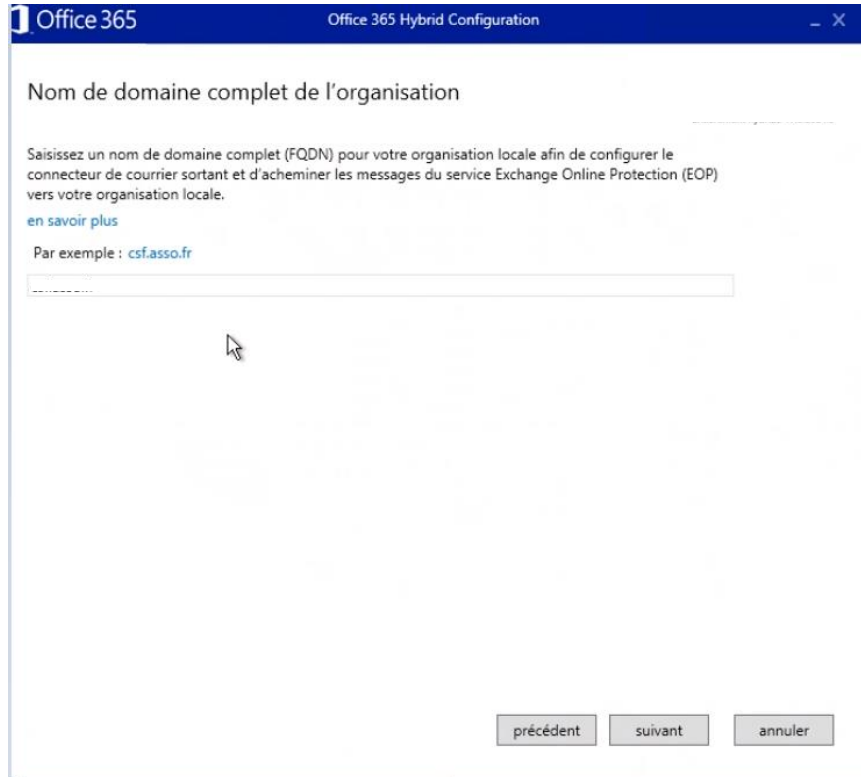
[en savoir plus](#)

Objet	Émetteur	Valide	Empreinte numérique
vir-1			

précédent suivant annuler

# III/ HYBRIDATION

## 2.1 Processus d'installation et de configuration



Office 365 Office 365 Hybrid Configuration

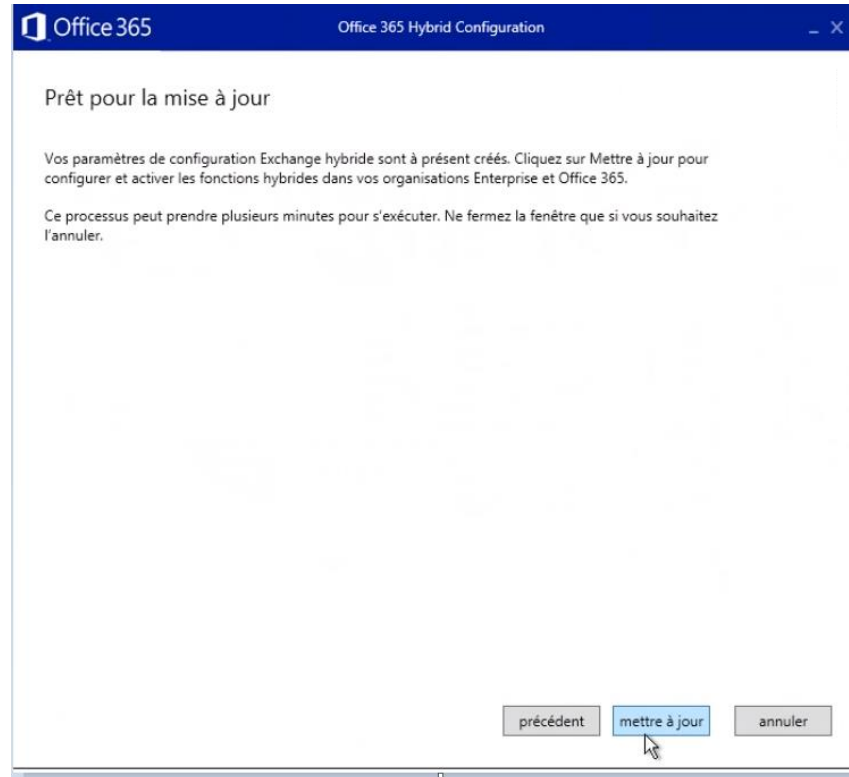
Nom de domaine complet de l'organisation

Saisissez un nom de domaine complet (FQDN) pour votre organisation locale afin de configurer le connecteur de courrier sortant et d'acheminer les messages du service Exchange Online Protection (EOP) vers votre organisation locale.

[en savoir plus](#)

Par exemple : csf.asso.fr

précédent suivant annuler



Office 365 Office 365 Hybrid Configuration

Prêt pour la mise à jour

Vos paramètres de configuration Exchange hybride sont à présent créés. Cliquez sur Mettre à jour pour configurer et activer les fonctions hybrides dans vos organisations Enterprise et Office 365.

Ce processus peut prendre plusieurs minutes pour s'exécuter. Ne fermez la fenêtre que si vous souhaitez l'annuler.

précédent mettre à jour annuler

# II/ HYBRIDATION

## 2.1 Processus d'installation et de configuration

