

[Accueil](#) [Nous découvrir](#) [Nos services](#) [Nos solutions](#) [Documentation](#)[Contact](#)

Renouveler un certificat Exchange 2010 facilement

POSTÉ LE **20 SEPTEMBRE 2015** PAR **APB INFORMATIQUE**

Dans cet article nous allons voir comment renouveler un certificat Exchange 2010 facilement. Ce certificat pourra être utilisé pour les rôles IIS, IMAP, SMTP et POP de Microsoft Exchange.

Dans mon exemple, je dispose d'un domaine Active Directory, d'un serveur Microsoft Exchange 2010 ainsi que d'une autorité de certification pour signer les certificats (installé sur mon contrôleur de domaine AD).

AVERTISSEMENT

Si vous travaillez sur un serveur SBS

L'utilisation de la maintenance du réseau (**réparer le réseau**) disponible dans la console SBS est fortement déconseillé. Son utilisation va renouveler le certificat Exchange ainsi que l'autorité de certification. Il faudra redéployer l'autorité de certification sur tous vos postes clients.

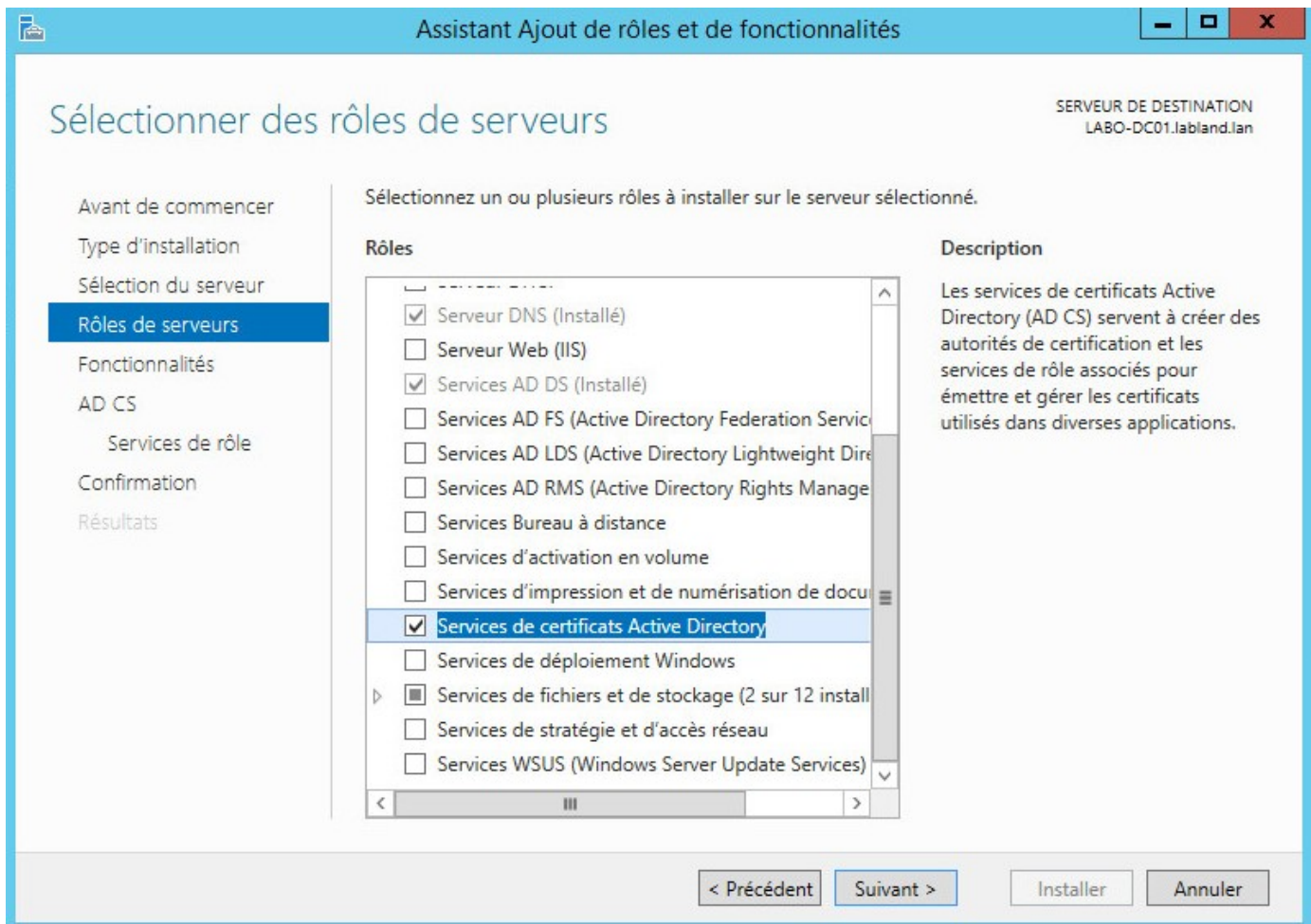
Prérequis

Vous devez disposer d'un domaine Active Directory fonctionnel

Vous devez disposer d'un serveur Microsoft Exchange 2010 fonctionnel

Vous devez disposer des rôles suivants :

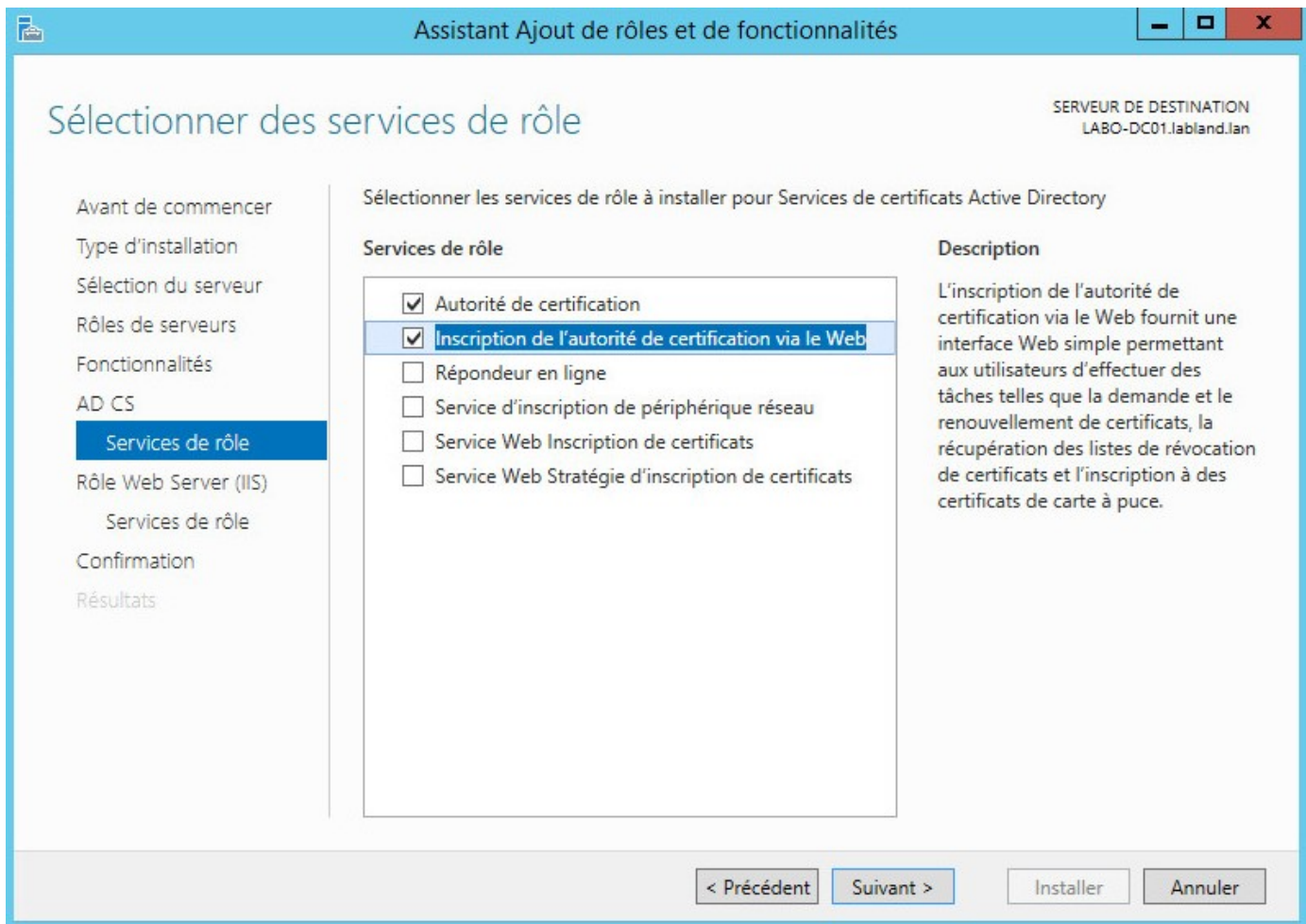
Services de certificats Active Directory




Vous devez disposer des Services de rôle suivant :

Autorité de certification

Inscription de l'autorité de certification via le Web



Vous devez disposer d'une autorité de certification configurée et fonctionnelle

 Configuration des services de certificats Active Directory — □ ×

Confirmation

SERVEUR DE DESTINATION
LABO-DC01.labland.lan

Informations d'identificati...
Services de rôle
Type d'installation
Type d'AC
Clé privée
Chiffrement
Nom de l'AC
Période de validité
Base de données de certi...
Confirmation
Progression
Résultats

Pour configurer les rôles, services de rôle ou fonctionnalités ci-après, cliquez sur Configurer.

^ **Services de certificats Active Directory**

Autorité de certification

Type d'AC :	Racine d'entreprise
Fournisseur de services de chiffrement :	RSA#Microsoft Software Key Storage Provider
Algorithme de hachage :	SHA1
Longueur de la clé :	2048
Autoriser l'interaction de l'administrateur :	Désactivé
Période de validité du certificat :	17/09/2020 22:03:00
Nom unique :	CN=LABLAND-CA,DC=labland,DC=lan
Emplacement de la base de données de certificats :	C:\Windows\system32\CertLog
Emplacement du journal de la base de données de certificats :	C:\Windows\system32\CertLog

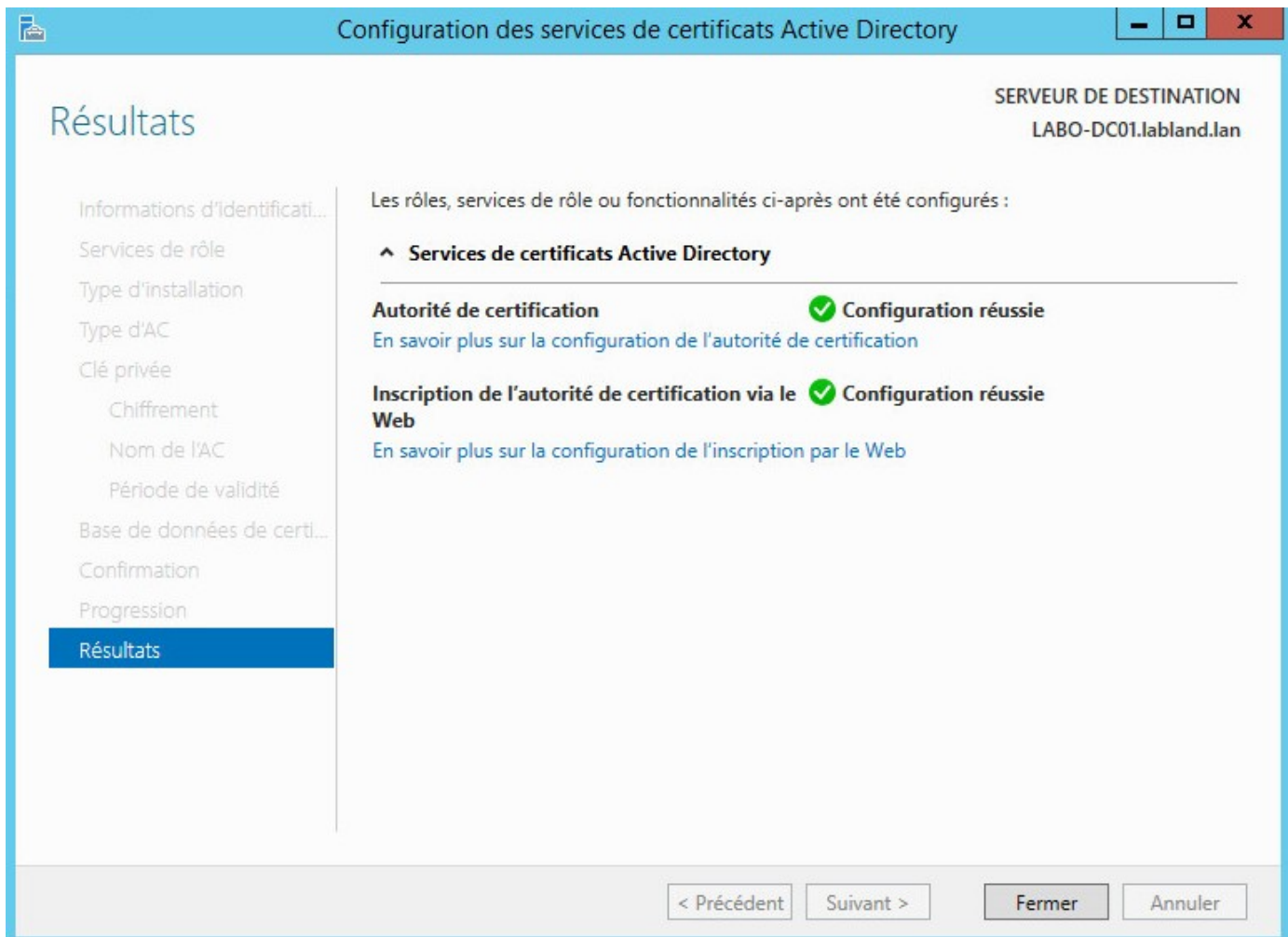
Inscription de l'autorité de certification via le Web

< Précédent

Suivant >

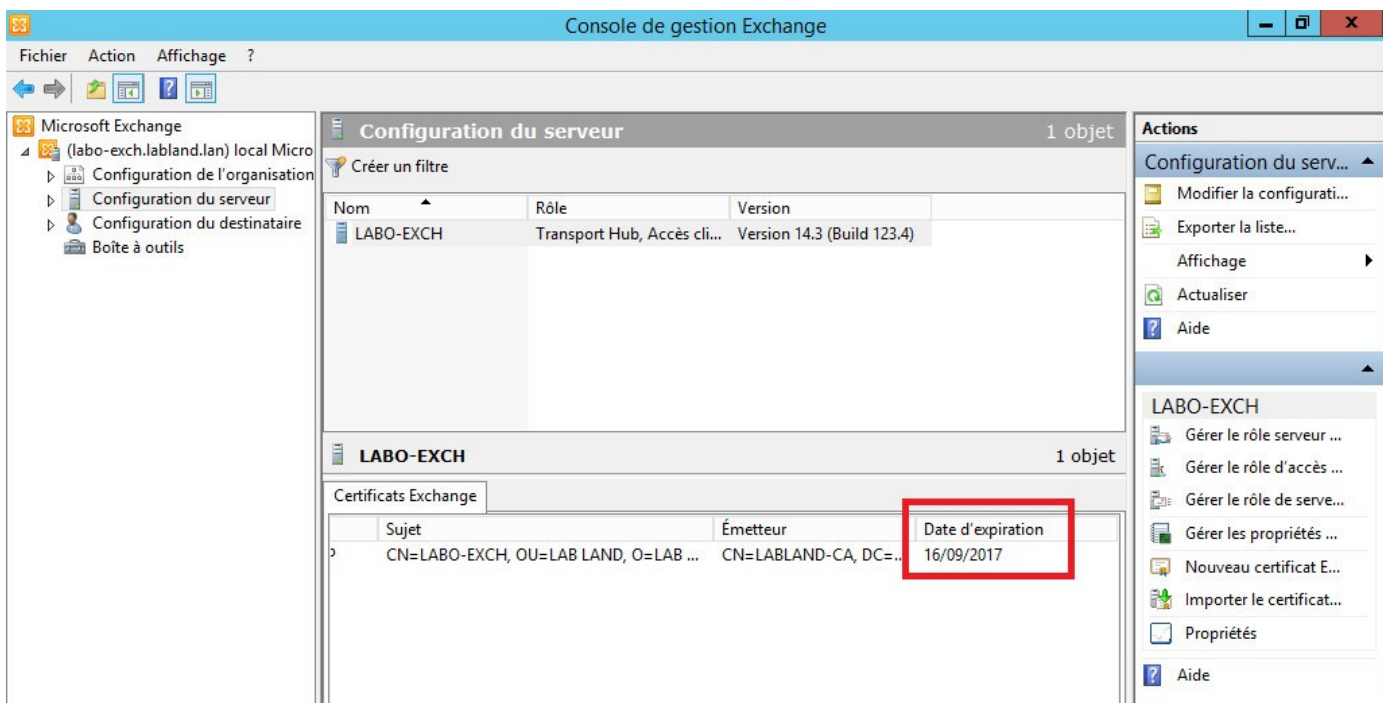
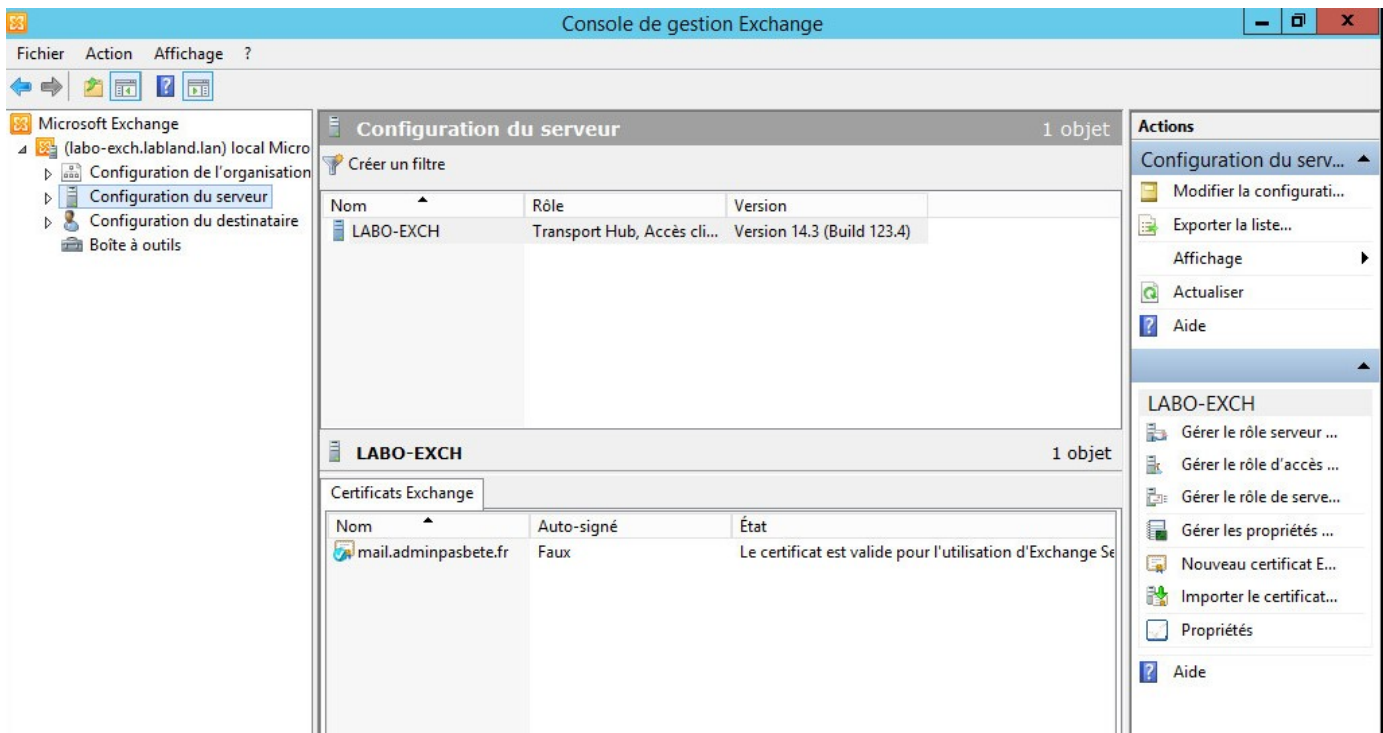
Configurer

Annuler



Création de la requête du nouveau certificat Exchange

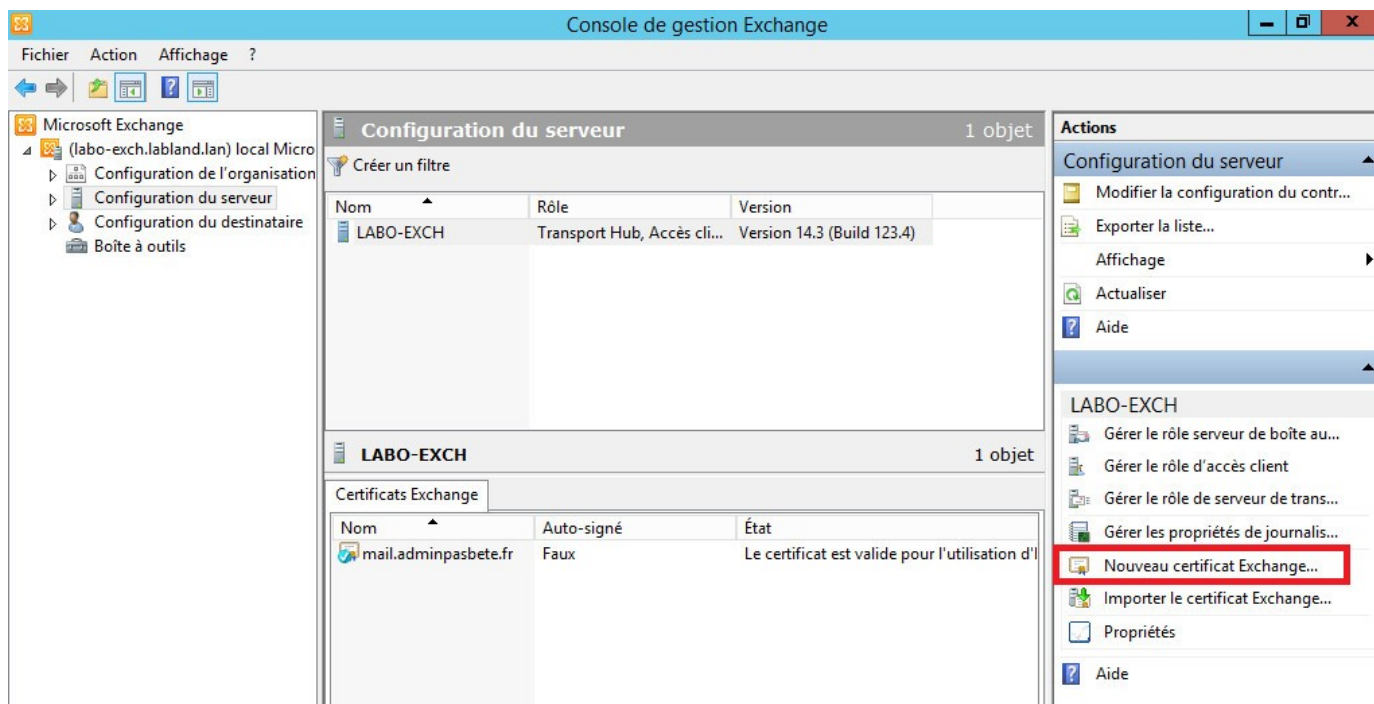
- 1) Se connecter sur le serveur Exchange et ouvrir la console de gestion Exchange
Exchange Management Console - Configuration du serveur



2) Cliquer sur **Nouveau certificat Exchange...**

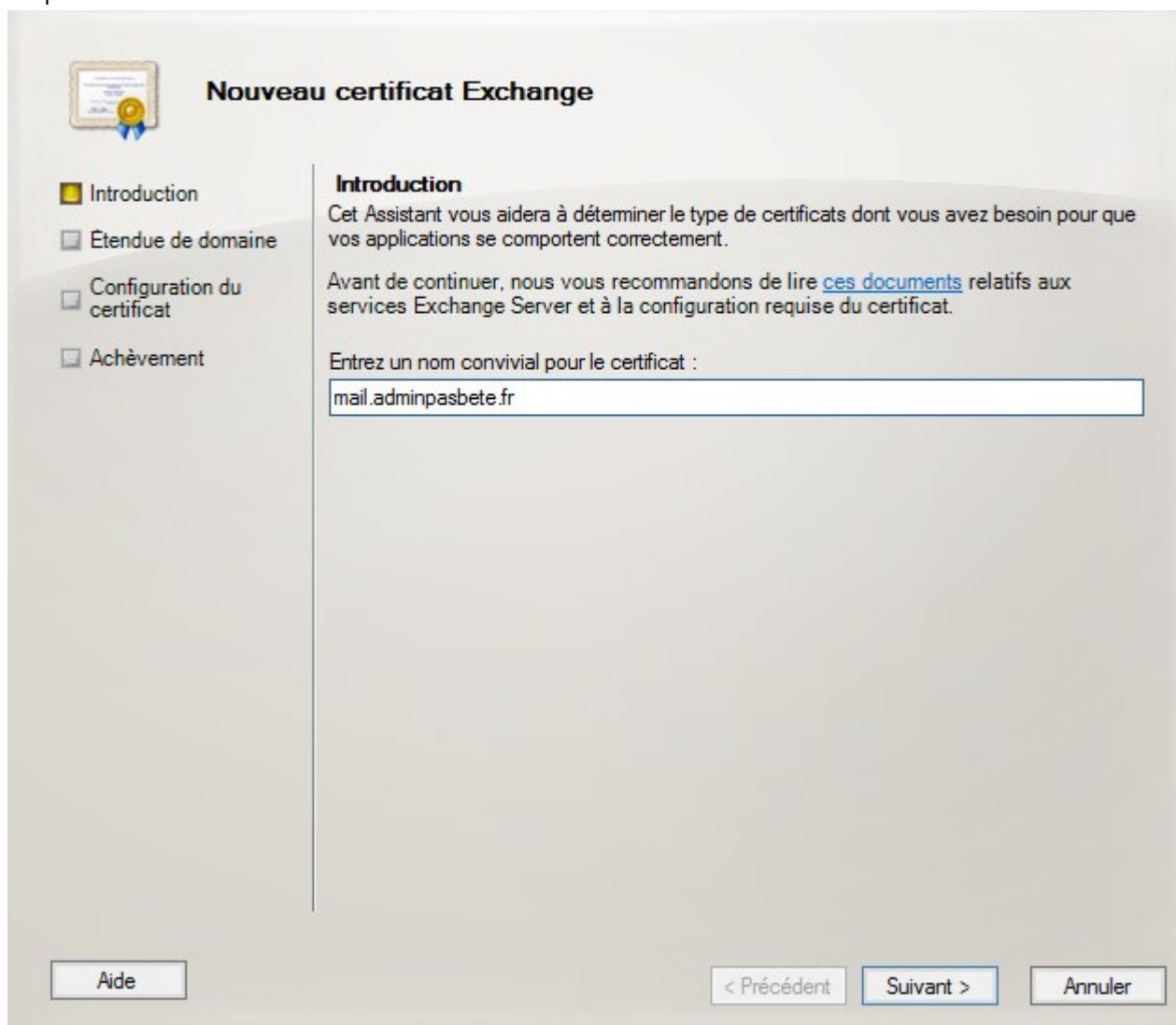
Il est possible de faire un clic droit sur le certificat et sélectionner **Renouveler le certificat**

Cela aura pour action de créer la requête du certificat, Si vous faites ce choix vous pouvez aller à l'étape **Création du certificat avec l'autorité de certification**

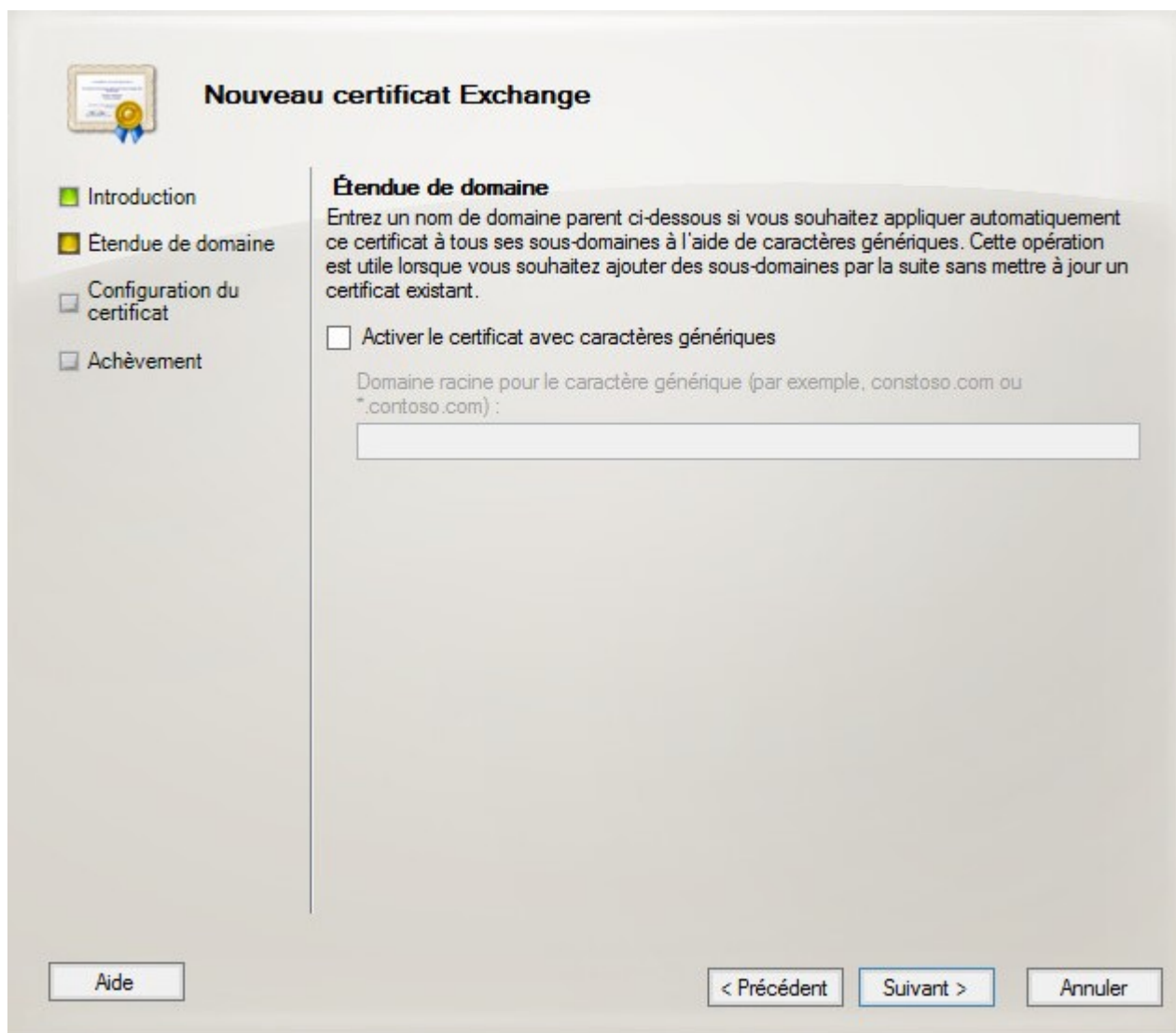


3) Indiquer un nom convivial pour le certificat (ce nom n'a pas d'importance)

Cliquer sur **Suivant**



4) Cliquer sur **Suivant**




The screenshot shows the 'Nouveau certificat Exchange' (New Exchange Certificate) wizard. On the left is a navigation pane with four steps: 'Introduction' (selected with a green square), 'Étendue de domaine' (selected with a yellow square), 'Configuration du certificat' (unchecked), and 'Achèvement' (unchecked). The main area is titled 'Étendue de domaine' (Domain Extension). It contains the following text: 'Entrez un nom de domaine parent ci-dessous si vous souhaitez appliquer automatiquement ce certificat à tous ses sous-domaines à l'aide de caractères génériques. Cette opération est utile lorsque vous souhaitez ajouter des sous-domaines par la suite sans mettre à jour un certificat existant.' Below this text is a checkbox labeled 'Activer le certificat avec caractères génériques' (Activate the certificate with generic characters), which is currently unchecked. Underneath the checkbox is a text prompt: 'Domaine racine pour le caractère générique (par exemple, constoso.com ou *.constoso.com) :'. Below the prompt is an empty text input field. At the bottom of the wizard are three buttons: 'Aide' (Help), '< Précédent' (Previous), and 'Suivant >' (Next), with the 'Suivant >' button highlighted in blue. An 'Annuler' (Cancel) button is also present to the right of the 'Suivant >' button.

5) Sélectionner **Serveur d'accès client (Outlook Web App)**

Cocher une ou des propositions

Cette étape n'a pas d'importance, nous allons remplir à la main les différents nom utilisés pour le certificat à l'étape suivante.

Cliquer sur **Suivant**



Nouveau certificat Exchange

- ☒ Introduction
- ☒ Etendue de domaine
- ☒ Configuration Exchange
- ☐ Domaines de certificat
- ☐ Configuration du certificat
- ☐ Achèvement

Configuration Exchange

Utilisez cette page pour décrire vos informations de configuration et de domaine Microsoft Exchange. Si l'Assistant ne fournit pas automatiquement ces informations, vous pouvez les saisir vous-même.

Partage

⌵

Serveur d'accès client (Outlook Web App)

⌴

☒ Outlook Web App est sur l'intranet

Nom de domaine que vous utilisez pour accéder à Outlook Web App en interne :

labo-exch.labland.lan

☒ Outlook Web App est sur Internet

Nom de domaine utilisé pour accéder à Outlook Web App (exemple : mail.contoso.com) :

mail.adminpasbete.fr

Serveur d'accès client (ActiveSync Exchange)

⌵

Serveur d'accès client (services Web, Outlook Anywhere et Autodiscover)

⌵

Serveur d'accès client (POP/IMAP)

⌵

Serveur de messagerie unifiée

⌵

Serveur de transport Hub

⌵

Serveur Exchange hérité

⌵

Aide

Réinitialiser

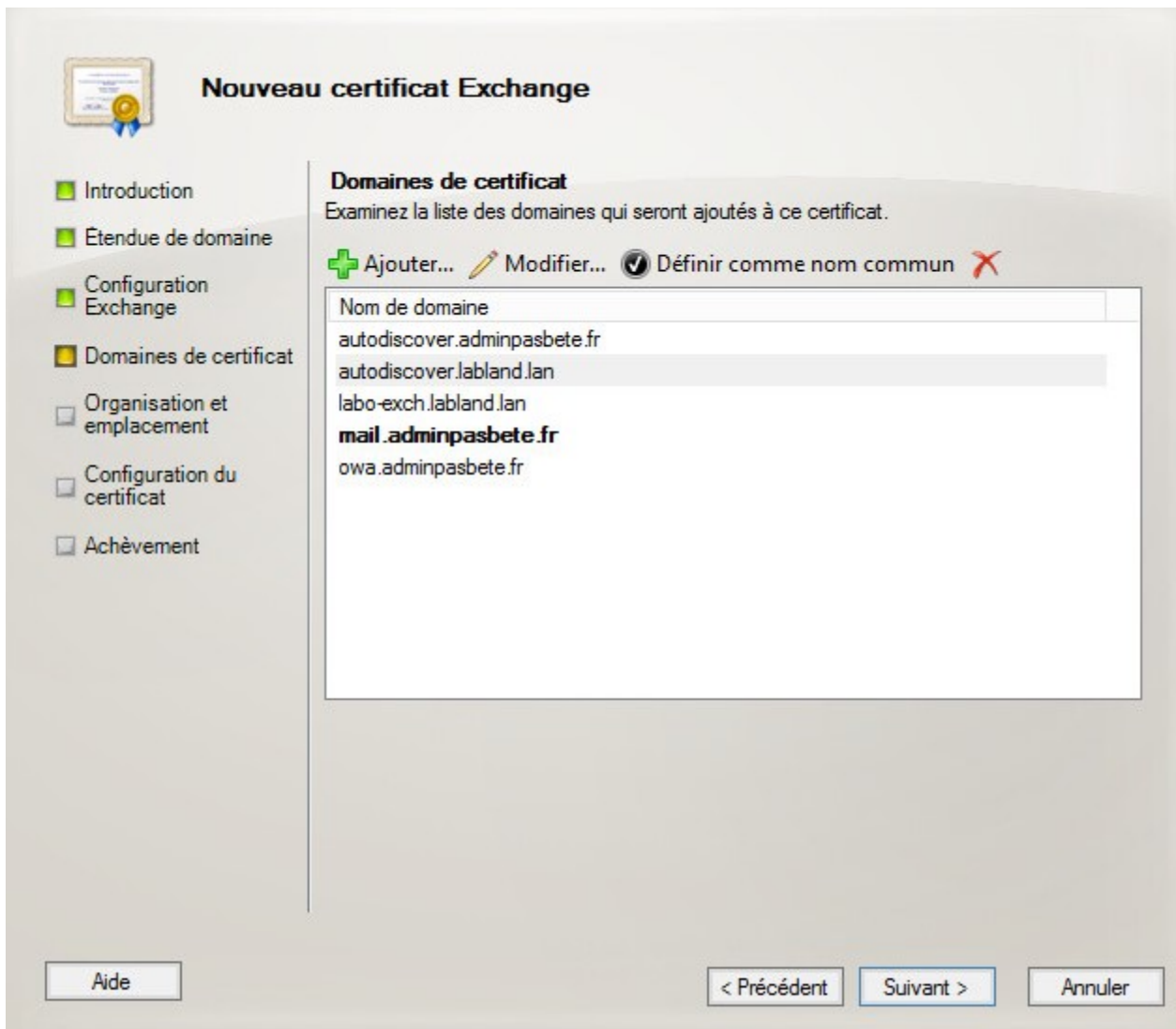
< Précédent

Suivant >

Annuler

6) Ajouter tous les noms auquel le certificat va répondre


Cliquer sur **Suivant**



7) Renseigner les champs comme bon vous semble. Ils n'ont pas d'importance pour le fonctionnement du certificat ou du serveur Exchange

Indiquer le nom et l'emplacement du fichier de requête qui va être généré

Cliquer sur **Suivant**



Nouveau certificat Exchange

- ☐ Introduction
- ☐ Etendue de domaine
- ☐ Configuration Exchange
- ☐ Domaines de certificat
- ☒ Organisation et emplacement
- ☐ Configuration du certificat
- ☐ Achèvement

Organisation et emplacement

Utilisez cette page pour saisir le nom de votre organisation, unité d'organisation, emplacement et chemin d'accès au fichier de demande de certificat.

Organisation :

Unité d'organisation:

Emplacement

Pays/région :


Ville/Localité :

Région/Département :

Chemin du fichier demande de certificat

Spécifiez le nom du fichier de demande dans la zone de texte ci-dessous. Utilisez le bouton Parcourir pour sélectionner le dossier dans lequel le fichier de demande doit être créé. Le nom doit se terminer par l'extension « .req ».

8) Cliquer sur **Nouveau**



Nouveau certificat Exchange

☒ Introduction

☒ Etendue de domaine

☒ Configuration Exchange

☒ Domaines de certificat

☒ Organisation et emplacement

☒ Configuration du certificat

☐ Achèvement

Configuration du certificat

L'Assistant utilisera la configuration ci-dessous. Cliquez sur Nouveau pour continuer.

Résumé de la configuration :

mail.adminpasbete.fr

FriendlyName: mail.adminpasbete.fr
SubjectName: C=FR,S="RHONE",L="LYON",O="LAB LAND",OU="LAB LAND",CN=mail.adminpasbete.fr
DomainName:
labo-exch.labland.lan;mail.adminpasbete.fr;autodiscover.adminpasbete.fr;owa.adminpasbete.fr;autodiscover.labland.lan
PrivateKeyExportable: True
KeySize: 2048

Écrire fichier

Enregistrer le flux binaire dans le fichier
'C:\Users\administrateur.LABLAND\Desktop\renew_exchange.req'.

Aide

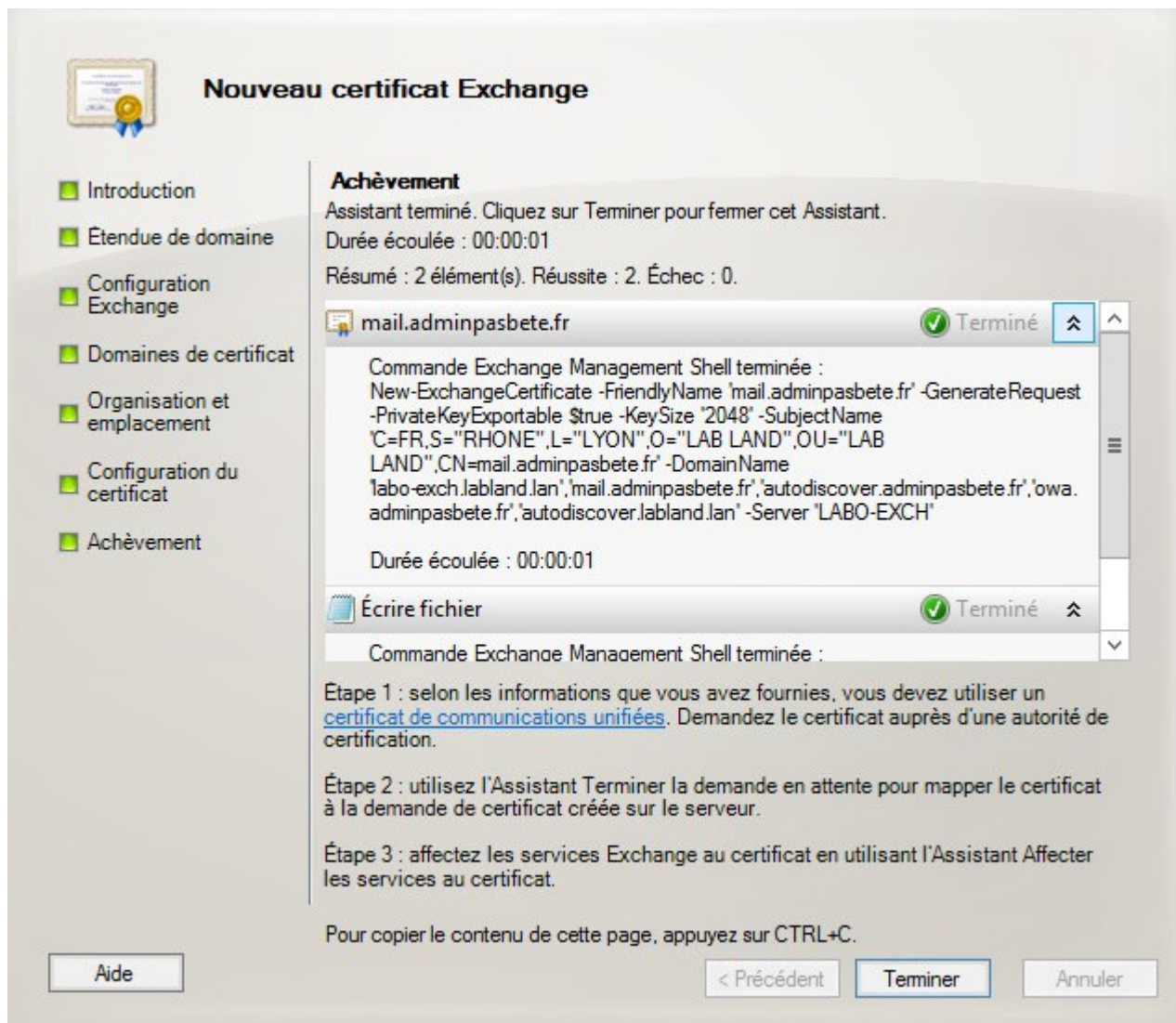
Pour copier le contenu de cette page, appuyez sur CTRL+C.

< Précédent

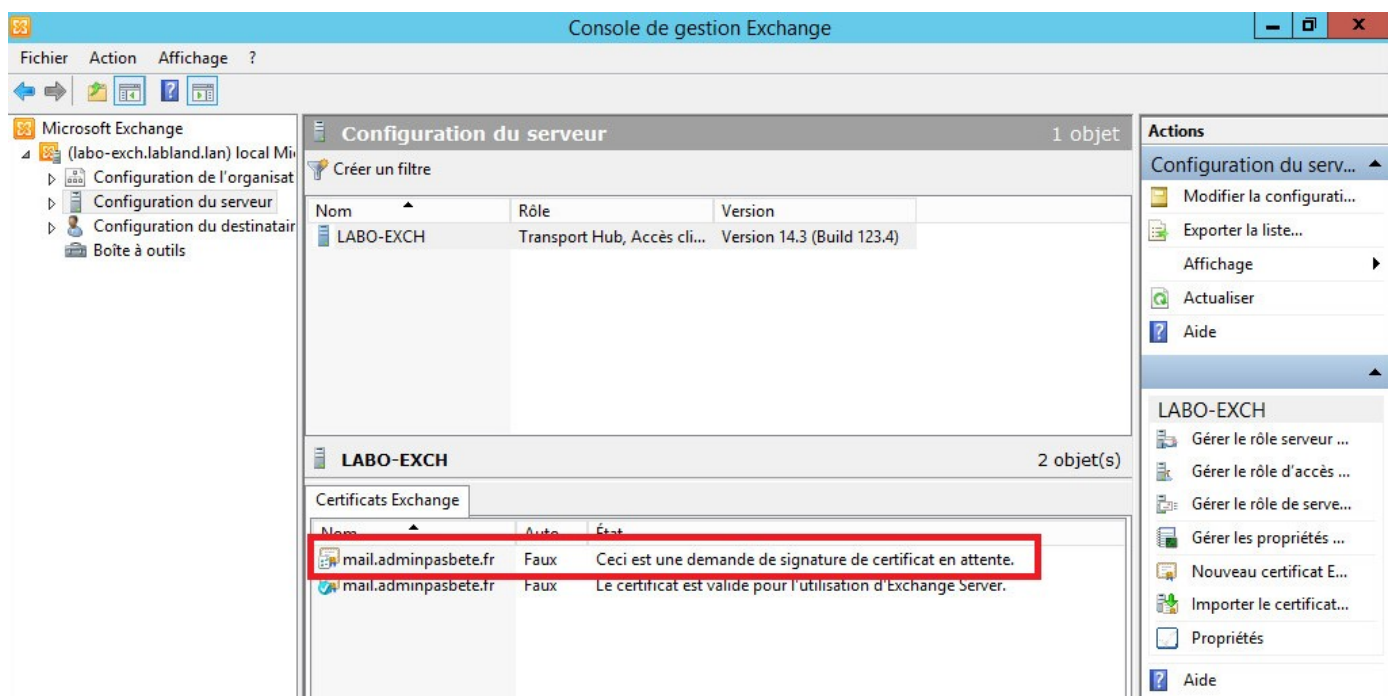
Nouveau

Annuler

9) Cliquer sur **Terminer**



10) Votre requête est prête



Création du certificat avec l'autorité de certification

1) Connecté vous sur l'interface Web de l'autorité de certification

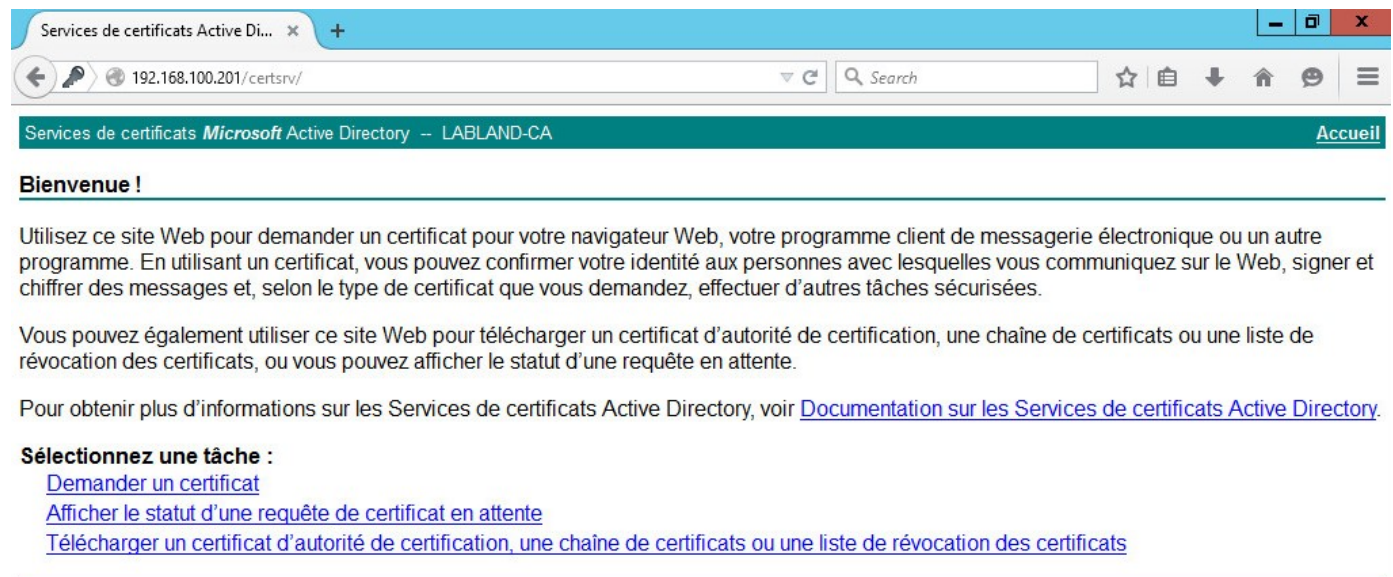
http://IP_SERVEUR/certsrv ou

https://IP_SERVEUR/certsrv

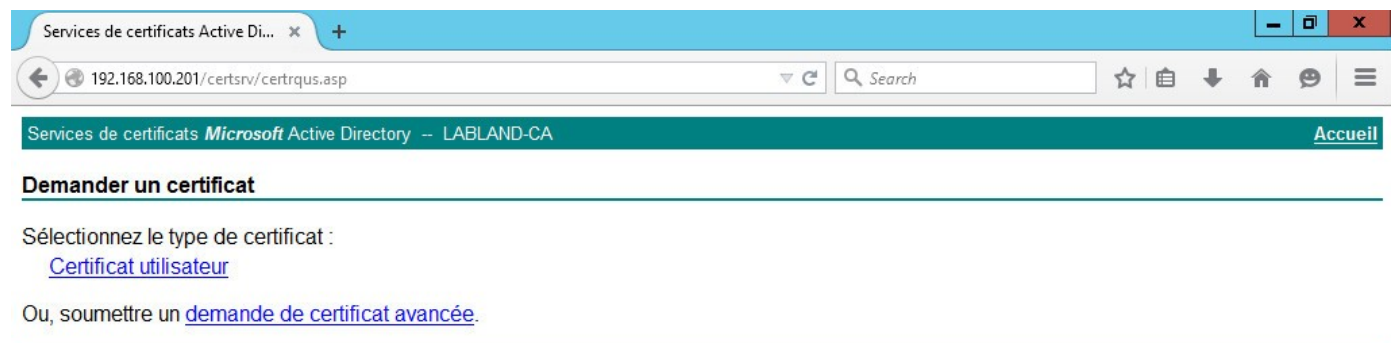
!/!\ Attention !/\ Désactiver le mode protégé de IE ou utiliser un autre navigateur comme Firefox

Renseigner un utilisateur membre du groupe Admin du domaine

2) Cliquer sur **Demander un certificat**



3) Cliquer sur **demande de certificat avancée**



4) Ouvrir avec le bloc note le fichier .req généré à l'étape précédente et copier l'intégralité du fichier dans le premier champ

Sélectionner le modèle de certificat : **Serveur WEB**

Cliquer sur **Envoyer**

Services de certificats Active Directory -- LABLAND-CA [Accueil](#)

Soumettre une demande de certificat ou de renouvellement

Afin de soumettre une demande enregistrée à l'autorité de certification, collez une demande de certificat CMC ou PKCS #10 codé en base 64 ou une demande de renouvellement PKCS #7 générée par une source externe (telle qu'un serveur Web) dans la zone Demande enregistrée.

Demande enregistrée :

Base-64-encoded
Requête de certificat (CMC ou PKCS #10 ou PKCS #7):

```
cQzUWcv4PRb0154vKkVw6G9EV1s6Gad3OhnXQ4ft
DLbTeEmpqJLhErnDSnU7p05Wbgy5nHRNTBLzMe+X
maT5NwsevDiJi11YHQ+kU+U0t9AIiUBNF9GSvVMY
I4rF7By28aYjuL57r2vi2VxxWGIFiXxKFBFoHbUK
TSs+KtXb
-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----
```

Modèle de certificat :

Serveur Web

Attributs supplémentaires :

Attributs :

[Envoyer >](#)


5) Cliquer sur **Télécharger le certificat**

Services de certificats Active Directory -- LABLAND-CA [Accueil](#)

Certificat émis

Le certificat que vous avez demandé a été émis.

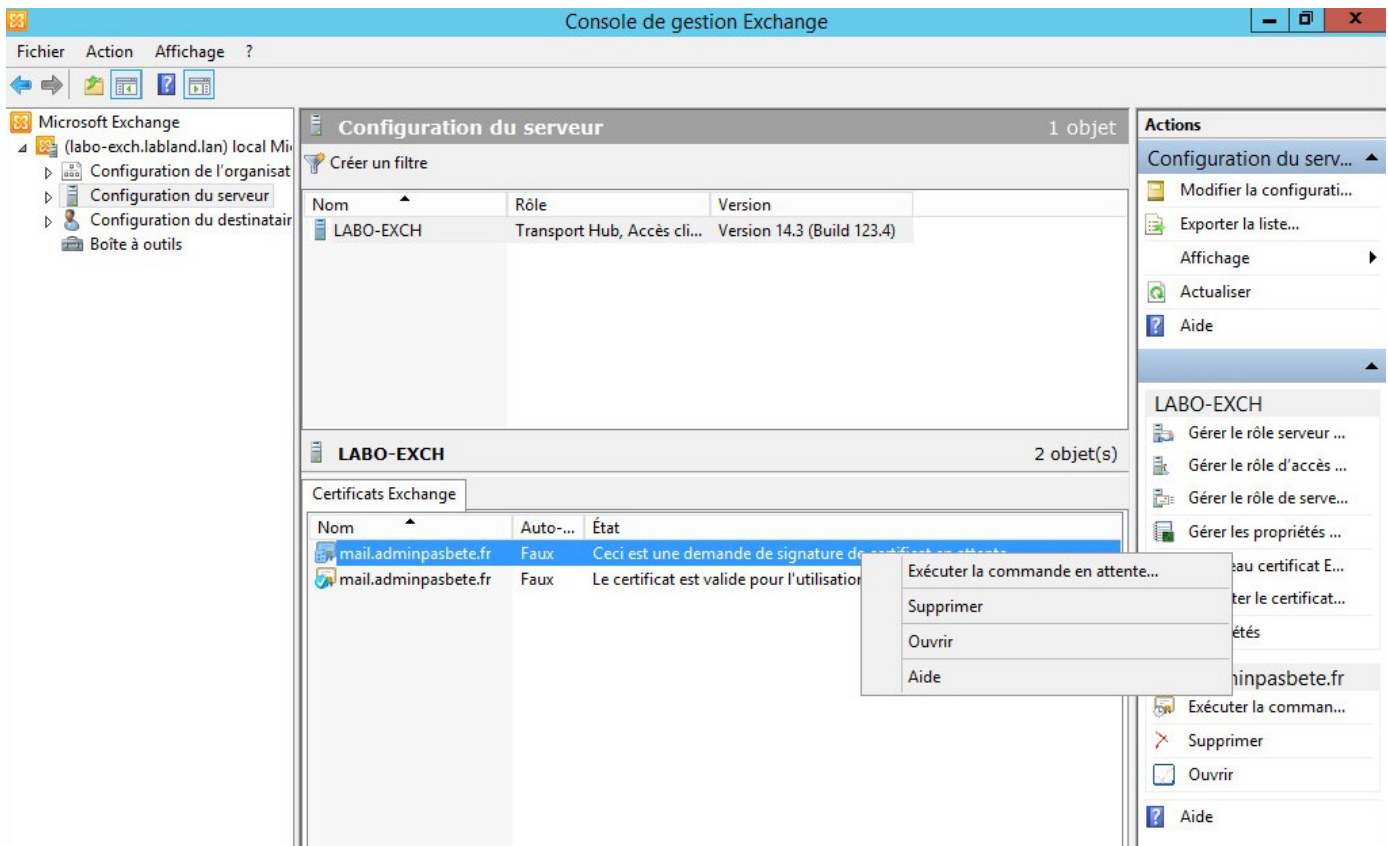
☒ Codé DER ou ☐ Codé en base 64

 [Télécharger le certificat](#)
[Télécharger la chaîne de certificats](#)

Finalisation

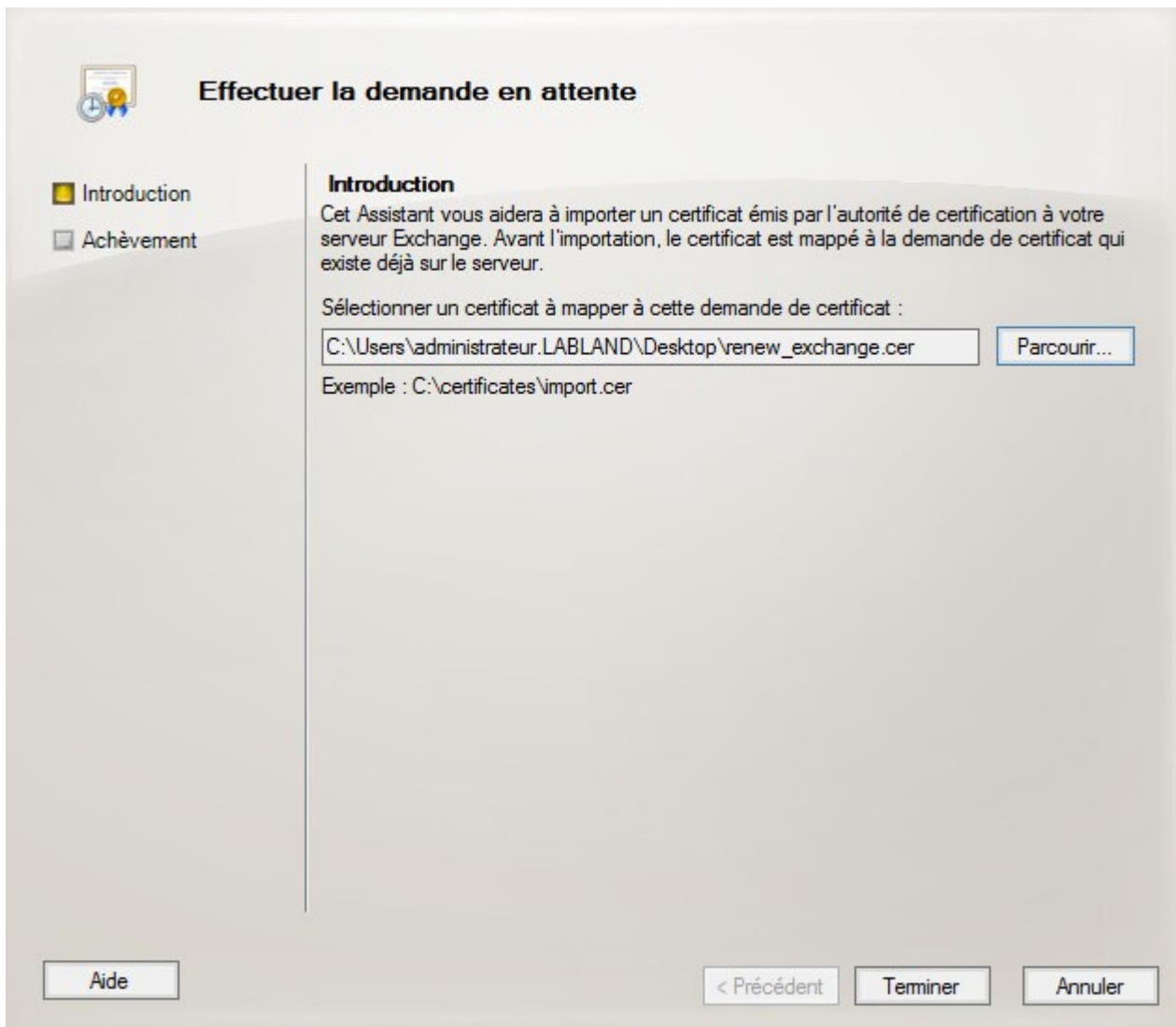
1) Se connecter sur le serveur Exchange et ouvrir la console de gestion Exchange
Exchange Management Console - Configuration du serveur

2) Cliquez droit sur la demande en attente - **Executer la commande en attente...**

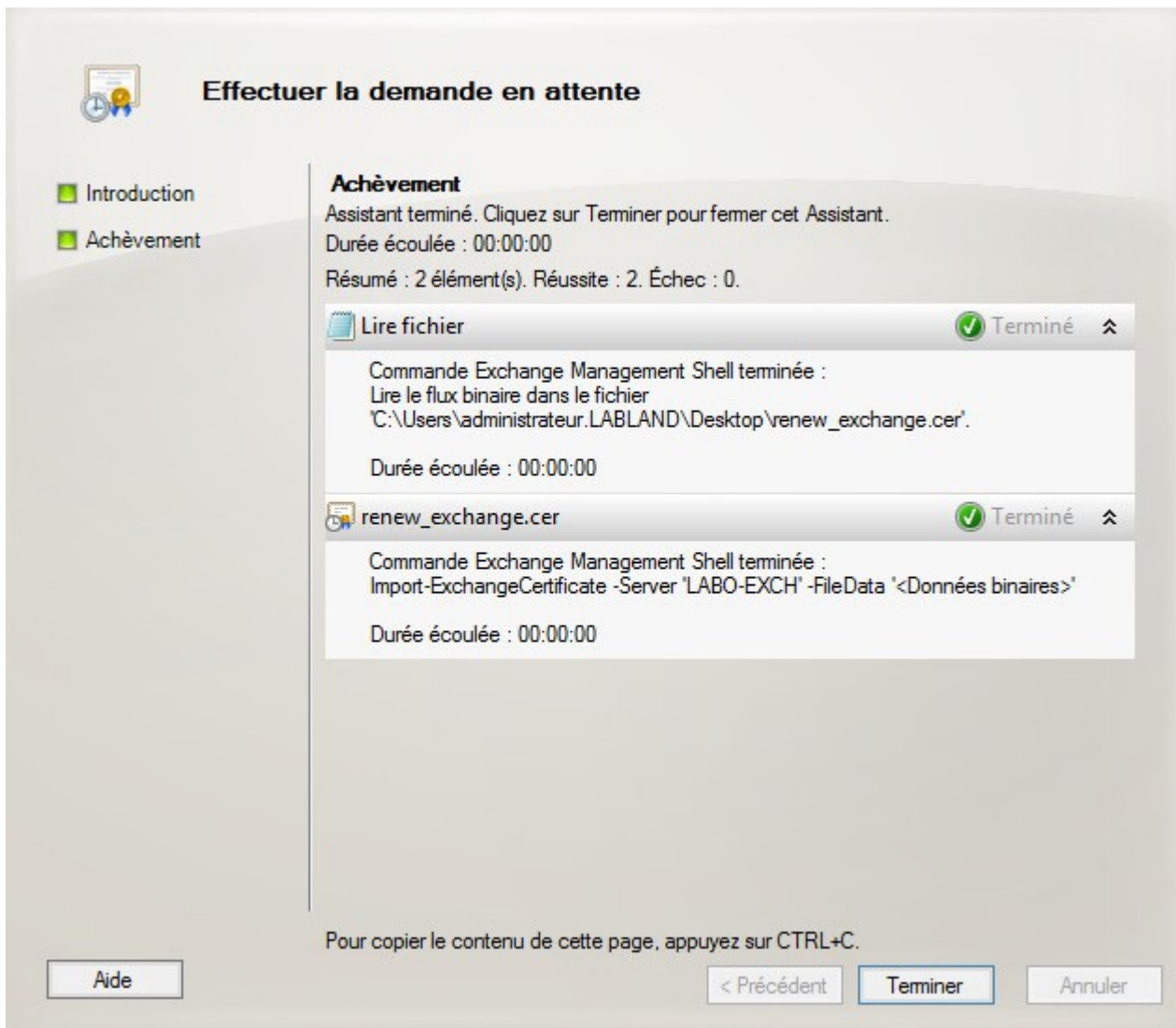


3) Cliquer sur **Parcourir** et indiquer le certificat généré à l'étape précédente

Cliquer sur **Terminer**



4) Cliquer sur **Terminer**



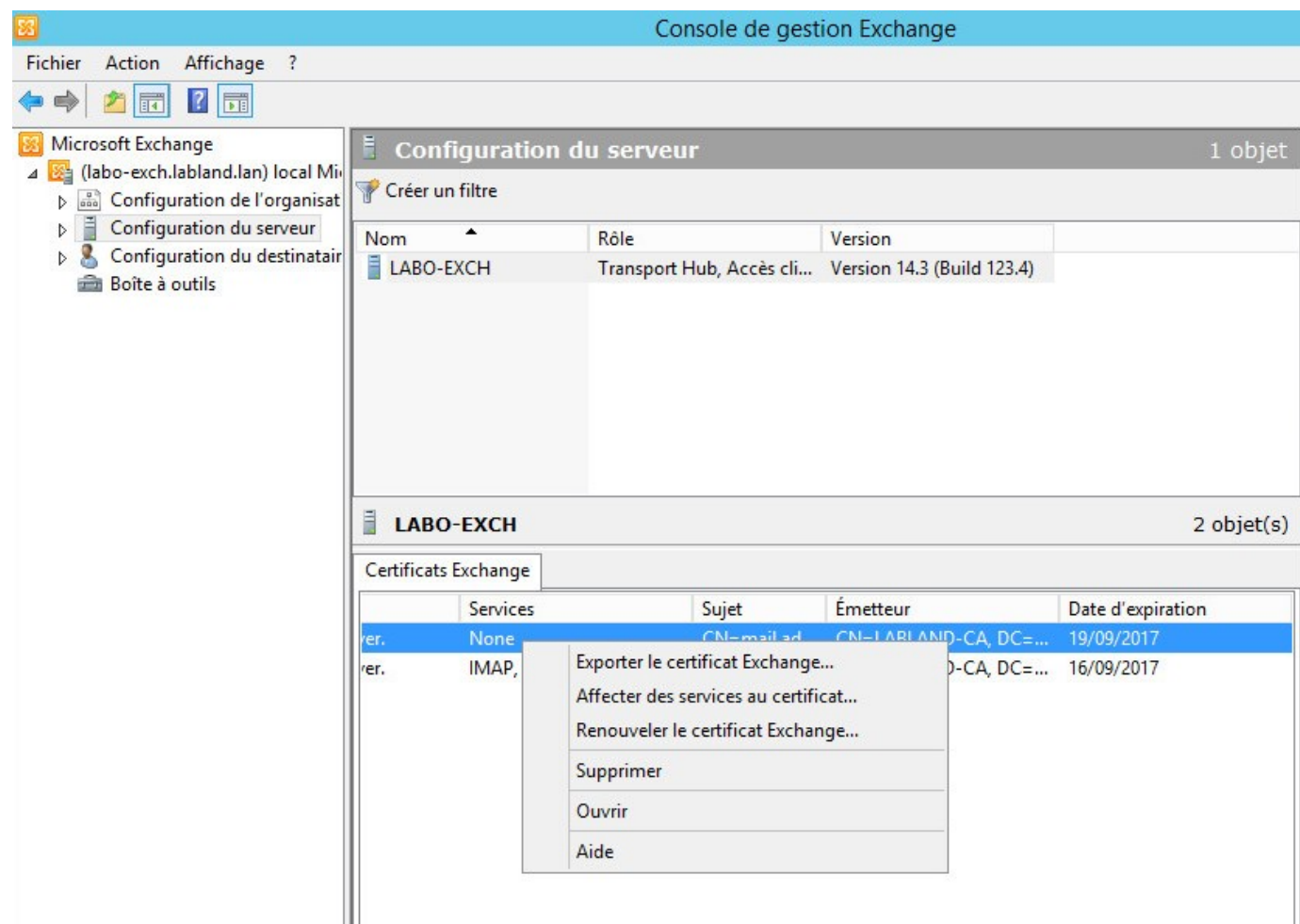
5) Notre nouveau certificat peut maintenant être utilisé par Exchange

LABO-EXCH			2 objet(s)
Certificats Exchange			
Nom	Auto-...	État	
mail.adminpasbete.fr	Faux	Le certificat est valide pour l'utilisation d'Exchange Server.	
mail.adminpasbete.fr	Faux	Le certificat est valide pour l'utilisation d'Exchange Server.	

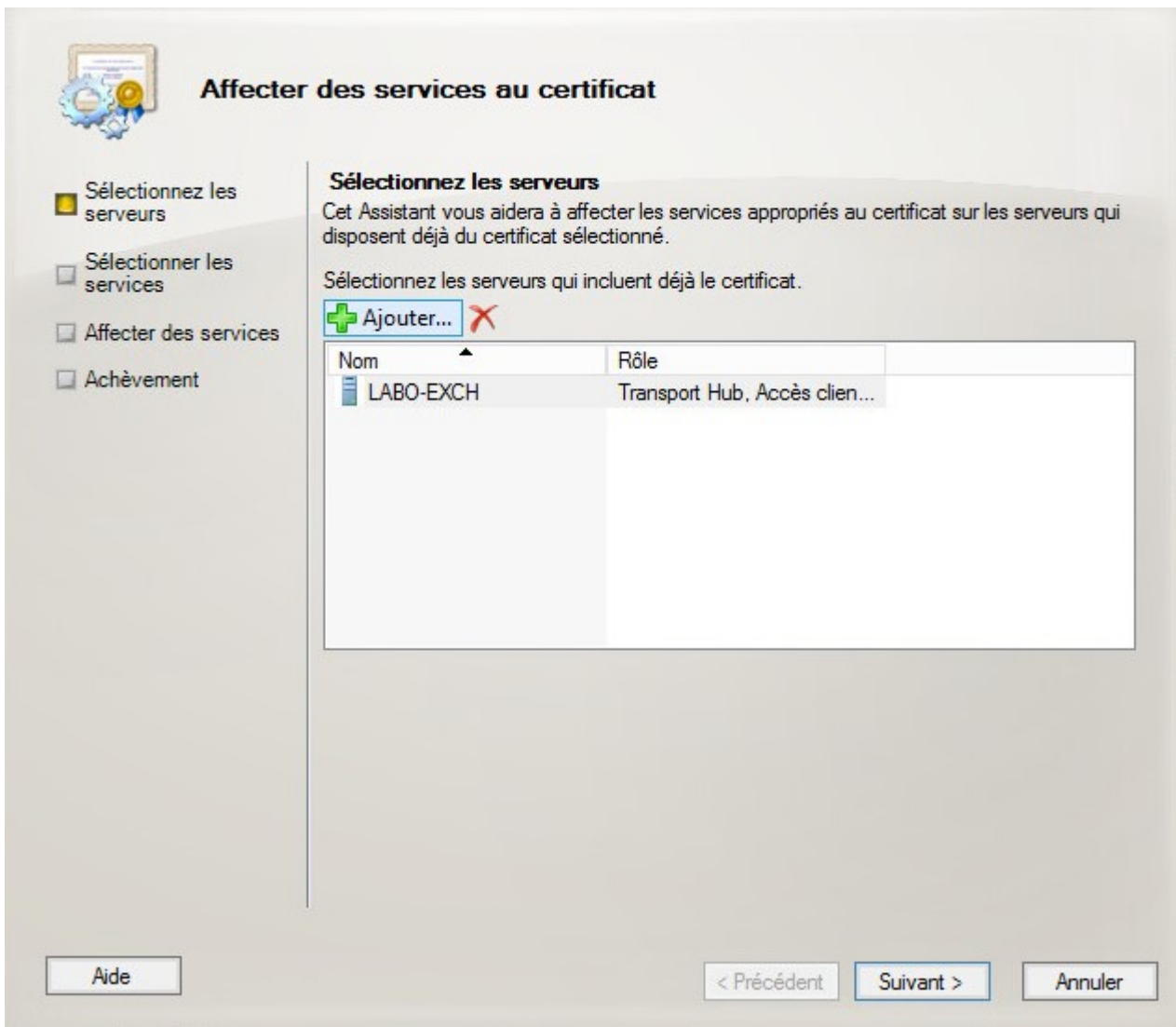
LABO-EXCH					2 objet(s)
Certificats Exchange					
	Services	Sujet	Émetteur	Date d'expiration	
er.	None	CN=mail.ad...	CN=LABLAND-CA, DC=...	19/09/2017	
er.	IMAP, POP, IIS, SMTP	CN=LABO-...	CN=LABLAND-CA, DC=...	16/09/2017	

Affectation des services au nouveau certificat

1) Cliquez droit sur le nouveau certificat - **Affecter des services au certificat...**



2) Cliquez sur **Suivant**



Affecter des services au certificat

☒ Sélectionnez les serveurs
☐ Sélectionner les services
☐ Affecter des services
☐ Achèvement

Sélectionnez les serveurs
Cet Assistant vous aidera à affecter les services appropriés au certificat sur les serveurs qui disposent déjà du certificat sélectionné.
Sélectionnez les serveurs qui incluent déjà le certificat.

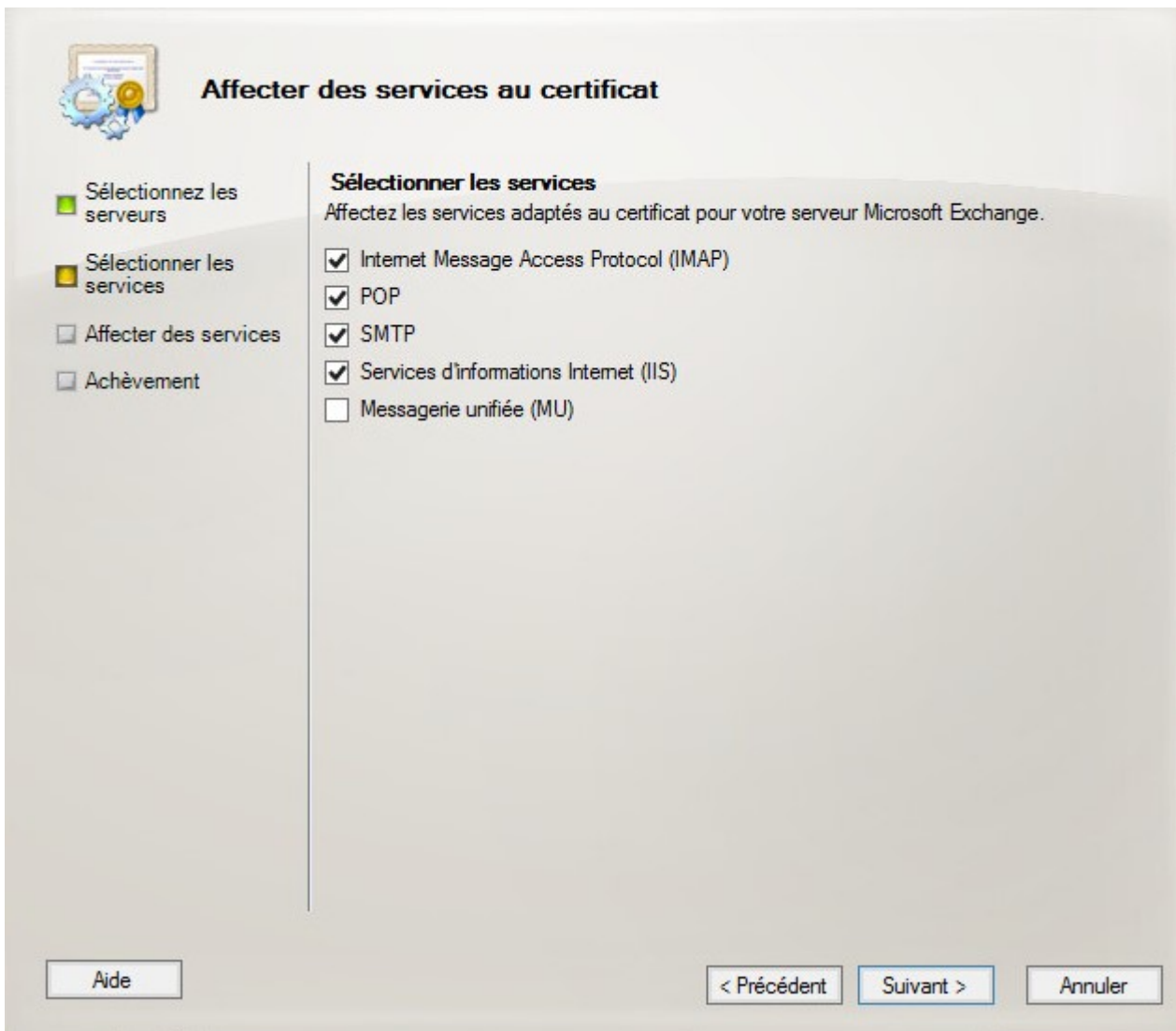
[+ Ajouter...](#) [X](#)

Nom	Rôle
LABO-EXCH	Transport Hub, Accès clien...

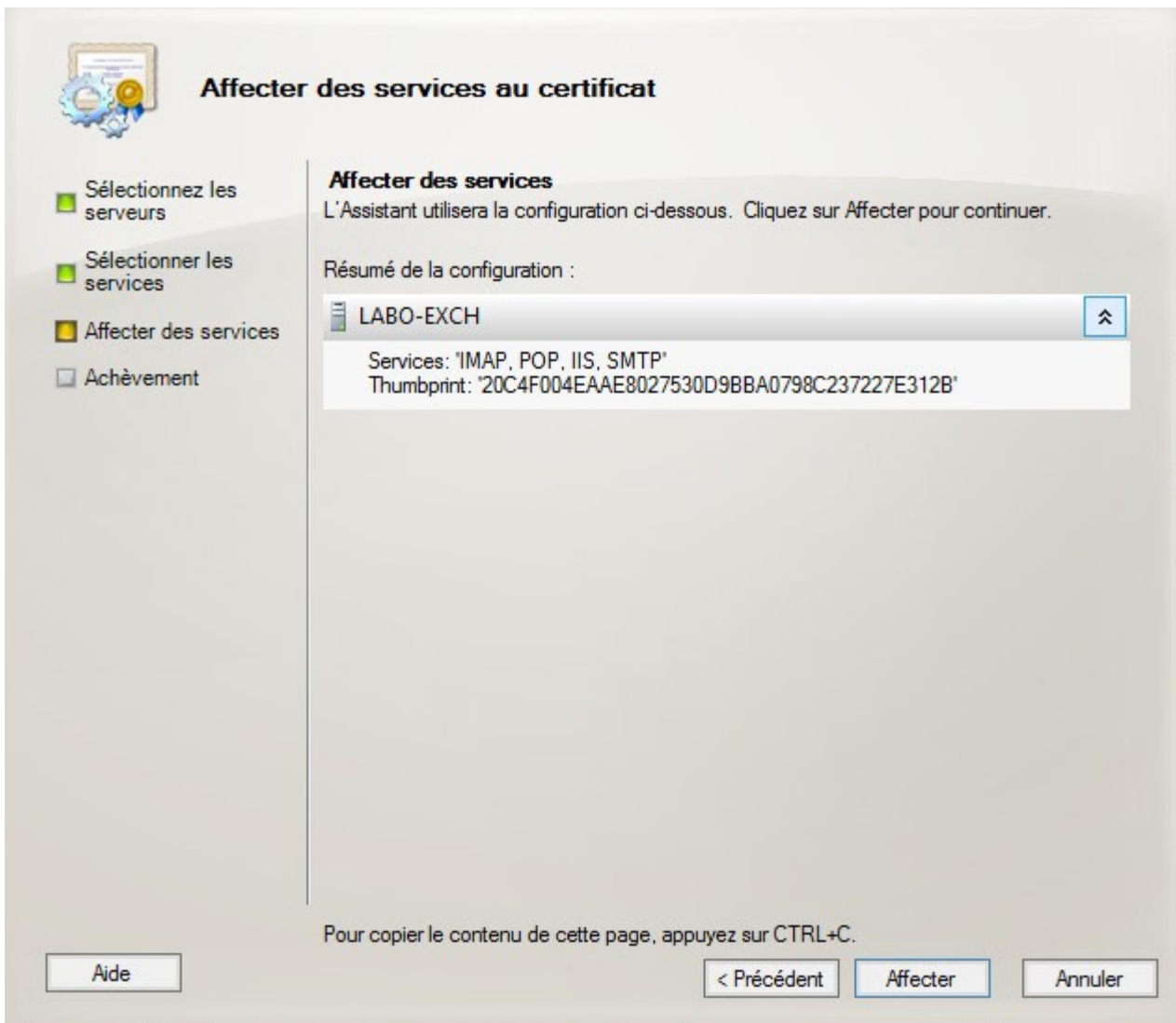
[Aide](#) [< Précédent](#) [Suivant >](#) [Annuler](#)

3) Sélectionner les services désiré

Cliquer sur **Suivant**

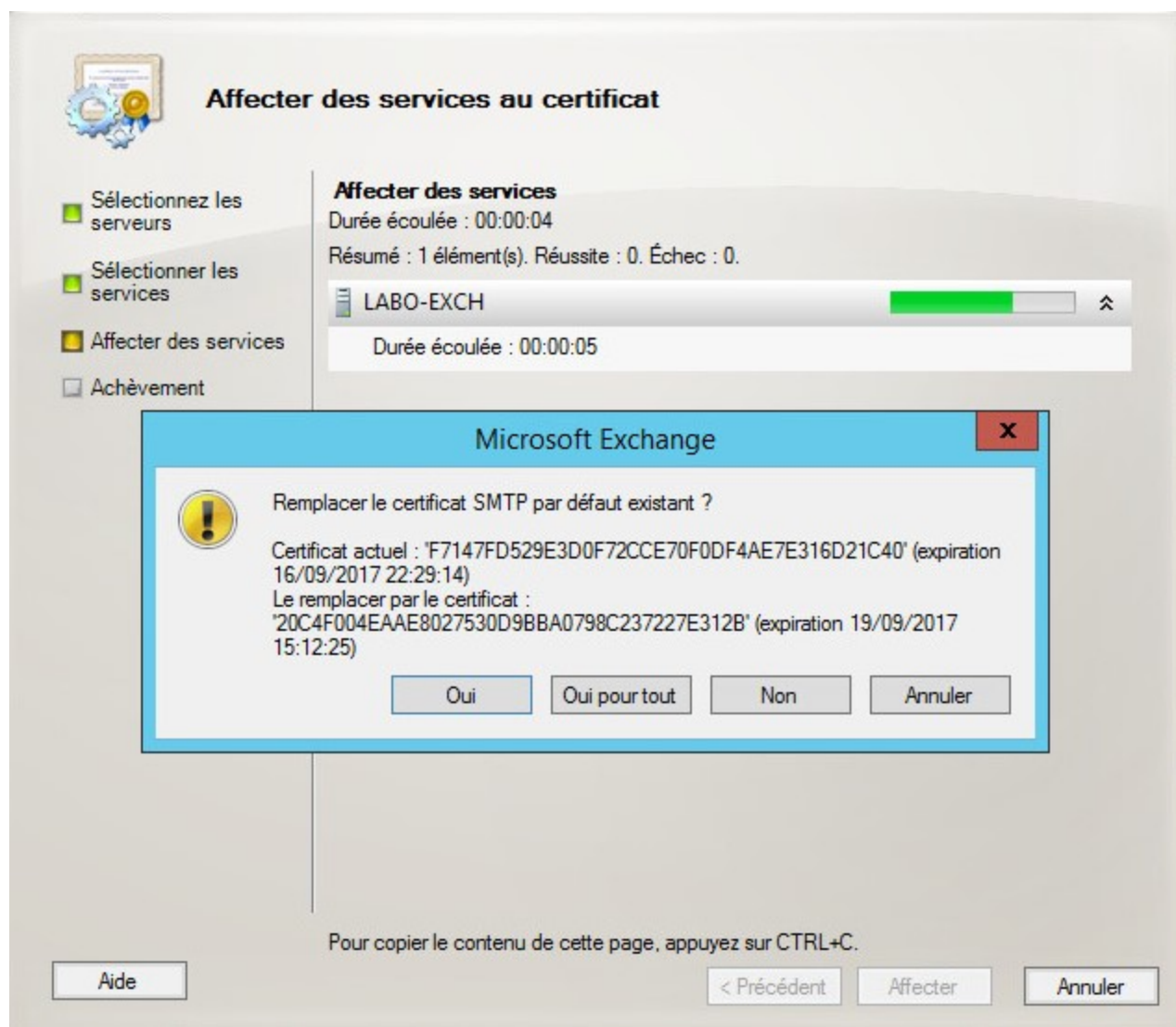


4) Cliquer sur **Affecter**

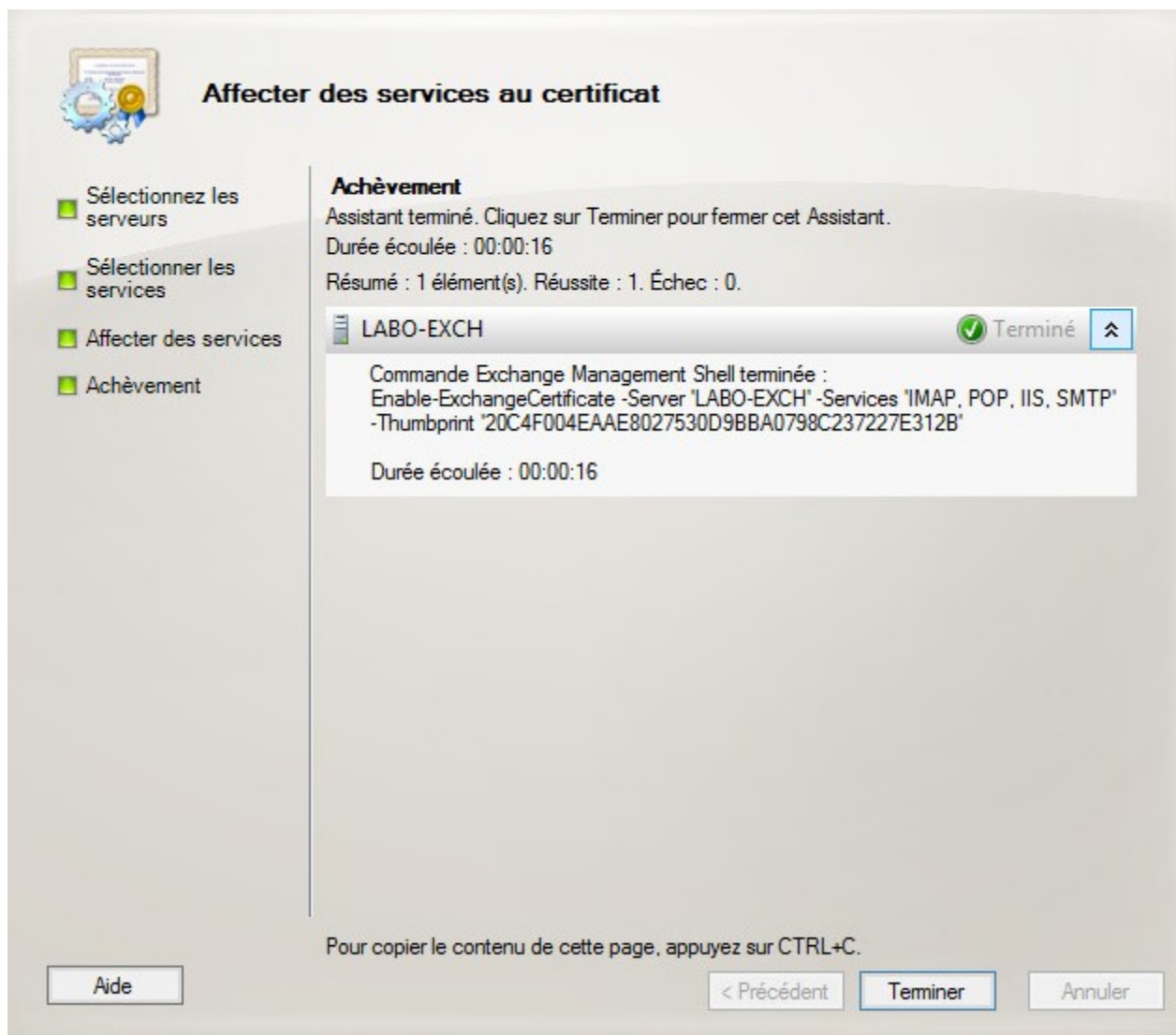


5) Si un des services est affecté à un autre certificat, vous obtiendrez cet avertissement

Cliquer sur **Oui pour tout**



6) Cliquer sur **Terminer**

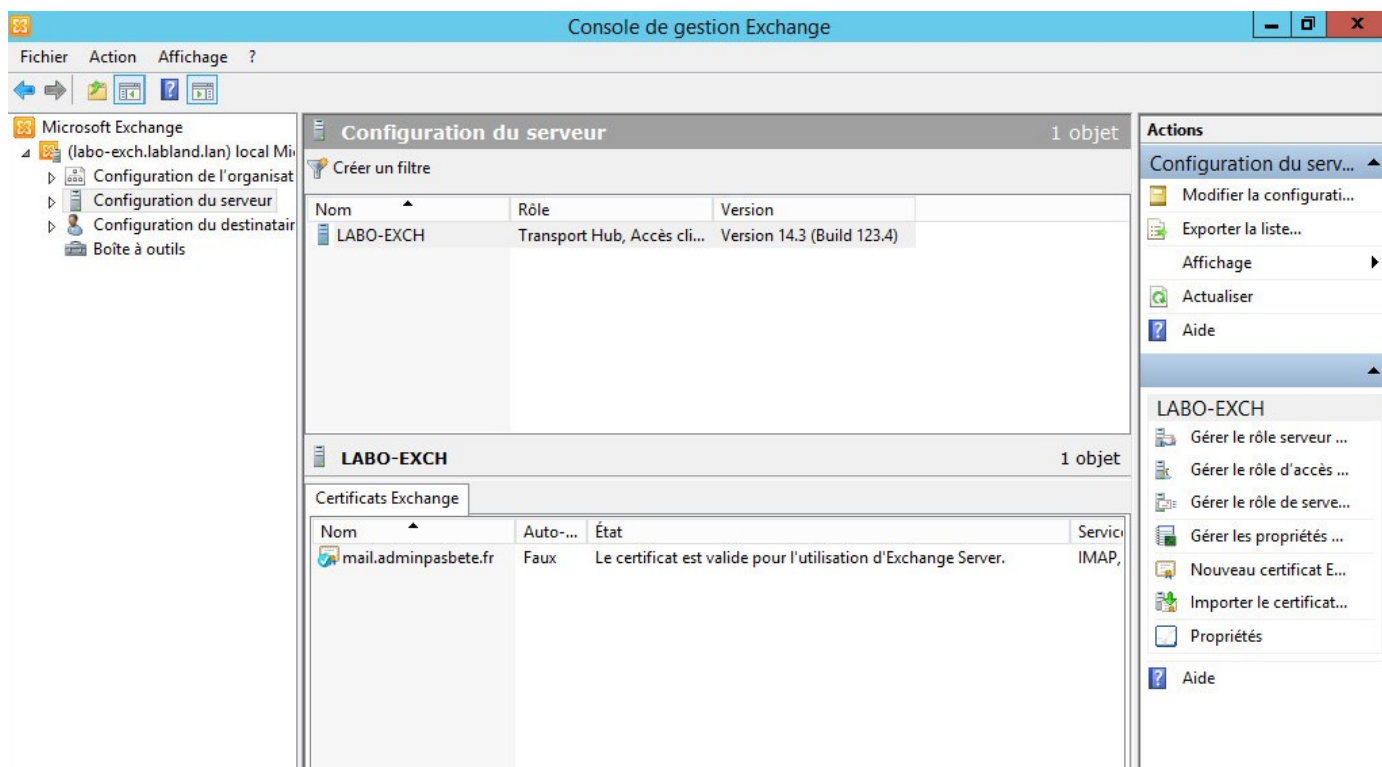
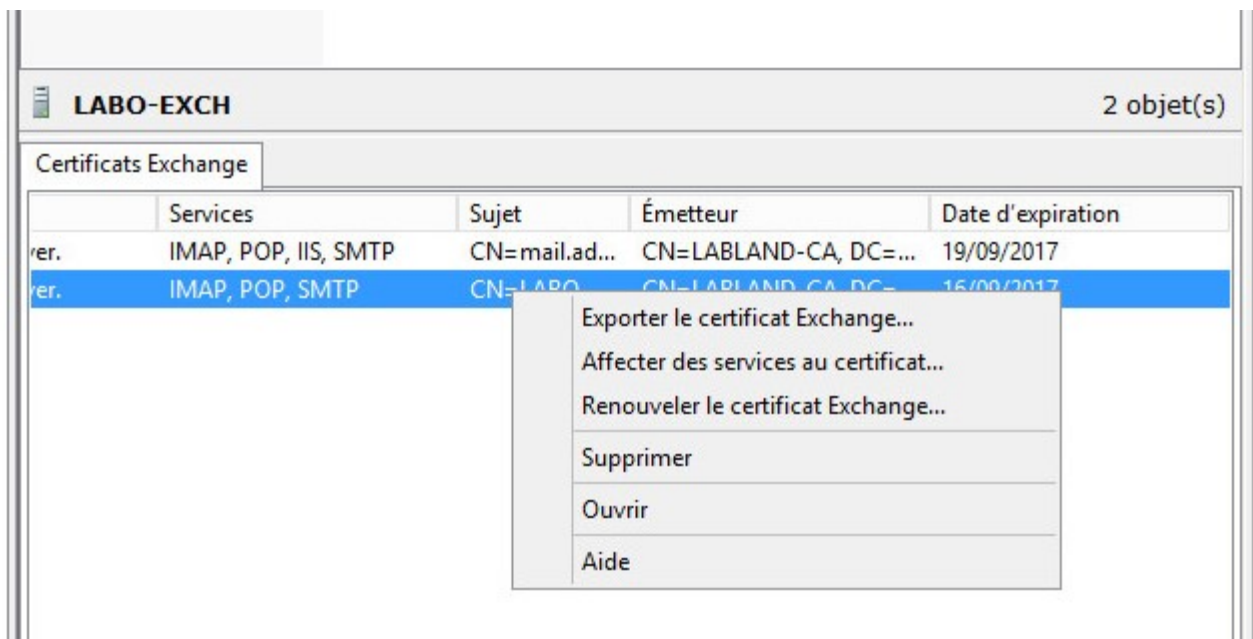


7) Les services sont bien affecté à notre nouveau certificat

LABO-EXCH					2 objet(s)
Certificats Exchange					
	Services	Sujet	Émetteur	Date d'expiration	
er.	IMAP, POP, IIS, SMTP	CN=mail.ad...	CN=LABLAND-CA, DC=...	19/09/2017	
er.	IMAP, POP, SMTP	CN=LABO-...	CN=LABLAND-CA, DC=...	16/09/2017	

8) Nous pouvons supprimer l'ancien certificat qui est maintenant inutile

Clique droit sur l'ancien certificat - **Supprimer**



Articles Suggérés :

1. [Problème réception mails Alias Exchange \(FAIL:PmE12Transport\)](#)
2. [Modifier l'adresse email d'un compte synchronisé avec DirSync](#)
3. [Synchroniser son domaine AD avec Office 365](#)
4. [Migration Office 365 vers Exchange 2016 \(on premise\)](#)

POSTÉ DANS [EXCHANGE](#)

6 COMMENTAIRES SUR "RENOUVELER UN CERTIFICAT EXCHANGE 2010 FACILEMENT"



MAZZU 12 SEPTEMBRE 2017 / REPLY

Excellent article qui m'a permis de renouveler mon certificat... mais seulement pour une durée de 6 mois !!

Sauriez-vous me dire pourquoi ?

J'ai vérifié les registres et je suis bien sur 2 ans.

Merci beaucoup !

Orazio



MAZZU 7 SEPTEMBRE 2017 / REPLY

Merci beaucoup pour cette explication très complète qui m'a permis de renouveler mon certificat.

Ceci dit, j'ai deux questions à ce sujet:

1. Les navigateurs estiment que le certificat n'est pas sécurisé. J'imagine que pour éviter cela il faut acheter un certificat SSL d'une organisation reconnue ?

2. La durée de mon nouveau certificat est très limitée, du 07/09/2017 au 26/02/2018.

Pourquoi et comment faire pour un créer un certificat valable par exemple 3 ans ?

Merci et j'espère à très bientôt,

Orazio



NASH TULSA 18 JANVIER 2017 / REPLY

Article très complet, parfait.

Pour avoir fait entièrement cette manipulation à maintes reprises, je rencontre malgré tout un problème sur les postes clients : un message d'erreur sur le certificat revient sans arrêt dans Outlook qui me dit que "Le nom sur le certificat de sécurité n'est pas valide ou ne correspond pas au nom de ce site".

Comme tu le dis au début de ton article, sur un SBS, ne pas utiliser l'outil de réparation du réseau (chose que j'ai fais plusieurs fois 😞 Mon problème pourrait-il venir de là et dans ce cas, comment "redéployer l'autorité de certification sur tout mes postes clients" ?

Encore bravo pour ce tuto en tout les cas.



ADMINPASBETE Auteur 18 JANVIER 2017 / REPLY

un message d'erreur sur le certificat revient sans arrêt dans Outlook qui me dit que "Le nom sur le certificat de sécurité n'est pas valide ou ne correspond pas au nom de ce site".

Vérifier le certificat présenté à Outlook par votre serveur en l'affichant et en validant que c'est bien le nouveau :). Exchange distingue si la connexion vient de l'intranet ou de l'extranet. Il est possible que vous ayez oublié d'ajouter le nom DNS local de votre serveur. Il est possible de modifier toute les urls internes par des urls externes :

<http://www.adminpasbete.fr/exchange-2013-modification-url-internes-externe/>

Comment "redéployer l'autorité de certification sur tout mes postes clients" ?

Il est possible de la déployer facilement et rapidement par GPO. L'autorité de certification est un simple certificat à placer dans le magasin : Autorités de certification racines de confiance

Pour exporter l'autorité de certification :

<http://www.adminpasbete.fr/exporter-certificat-de-lautorite-de-certification/>

Créer ou modifier une GPO en modifiant le paramètre suivant :

Paramètres GPO : Configuration Ordinateur - Stratégies - Paramètres Windows - Paramètre de sécurité - Stratégies de clé publique - Autorités de certification racines de confiance

Tenez moi au courant 😊



LIZIL 4 JANVIER 2018 / REPLY

Hello

Merci pour ton article

La modification des url s'applique aussi a 2010 ?

Je rencontre ce souci, les url semblent pourtant correctes.

J'ai fait :

```
Set-ClientAccessServer -Identity CD1.bidule.fr -AutodiscoverServiceInternalUri  
https://mails.bidule.fr/autodiscover/autodiscover.xml
```

```
Set-WebServicesVirtualDirectory -Identity "CD1.bidule.fr\EWS (Default Web  
Site)" -InternalUrl https://mails.bidule.fr/ews/exchange.asmx
```

```
Set-OABVirtualDirectory -Identity "CD1.bidule.fr\oab (Default Web Site)"  
-InternalUrl https://mails.bidule.fr/oab
```

Et :

```
Get-ExchangeServer | Where {($_.AdminDisplayVersion -Like "Version 14*")  
-And ($_.ServerRole -Like "*ClientAccess*")} | Get-ClientAccessServer |  
Format-Table Name, AutoDiscoverServiceInternalUri -Auto
```

```
Get-WebServicesVirtualDirectory | fl identity,internalurl,externalurl
```

me donnent des infos correctes

J'ai aussi recyclé l'autodiscover du pool d'application de IIS

Je sèche 😞

Si tu as une idée lumineuse, je suis preneuse !

Merci



LEMETAYER 2 JANVIER 2017 / REPLY

nikel!

LAISSER UN COMMENTAIRE

COMMENTAIRE

NOM *

ADRESSE DE MESSAGERIE *

SITE WEB

Je ne suis pas un robot

reCAPTCHA
Confidentialité - Conditions

LAISSER UN COMMENTAIRE

☐ OUI, JE SOUHAITE M'INSCRIRE À LA NEWSLETTER DE APB INFORMATIQUE

ABONNEZ-VOUS À LA NEWSLETTER

Votre e-mail

JE M'ABONNE !

RECHERCHE SUR ADMIN PAS BETE

RECHERCHER

**Admin** *Pas Bête*

ARTICLES LES PLUS POPULAIRES

Bureau à distance : Erreur RDP "Une erreur d'authentification ... chiffrement CredSSP"

La relation d'approbation entre cette station de travail et le domaine principal a échoué

2012 R2 : Spécifier le serveur de licences RDS/TSE à utiliser

ARTICLES RÉCENTS

ESXI - Supprimer une entrée de machine virtuelle non valide dans le client WEB 2 décembre 2018

ESXI - Lister les VMs et leurs VMIDs 2 décembre 2018

LINUX - Utiliser la commande ssh-copy-id avec un port différent 30 novembre 2018

CATÉGORIES

Cisco (4)

Datacore (5)

Divers (12)

Exchange (17)

HYPER-V (11)

Le quotidien (1)

Linux (38)

Matériel (12)

Office 365 (10)

PFsense (11)

Sophos (8)

Veeam (15)

VMWARE (39)

Windows (53)

Copyright © 2018 APB Informatique – MENTIONS LEGALES