

## Associer un nom de domaine au service Exchange

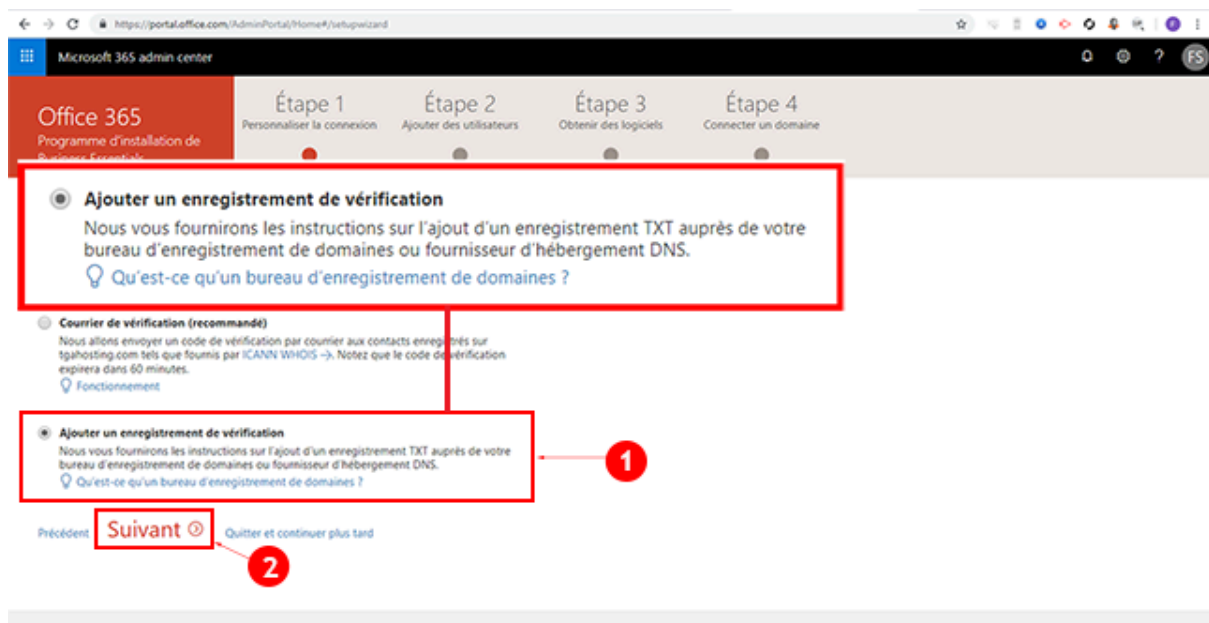
<https://aide.lws.fr/base/Noms-de-domaine/Gerer-un-nom-de-domaine/Comment-associer-so-n-domaine-au-service-Exchange-Office-365#:~:text=1.,la%20configuration%20de%20vos%20services.>

Microsoft Exchange est un service de boîte mail destiné au Professionnel. Pour créer des adresses mail type [matt@besync.fr](mailto:matt@besync.fr), il vous faut premièrement acheter un nom de domaine sur un site hébergeur comme OVH, IONOS,..Une fois cela fait, il vous faut modifier la zone DNS du nom de domaine afin que le service Exchange soit relié au nom de domaine acheté..

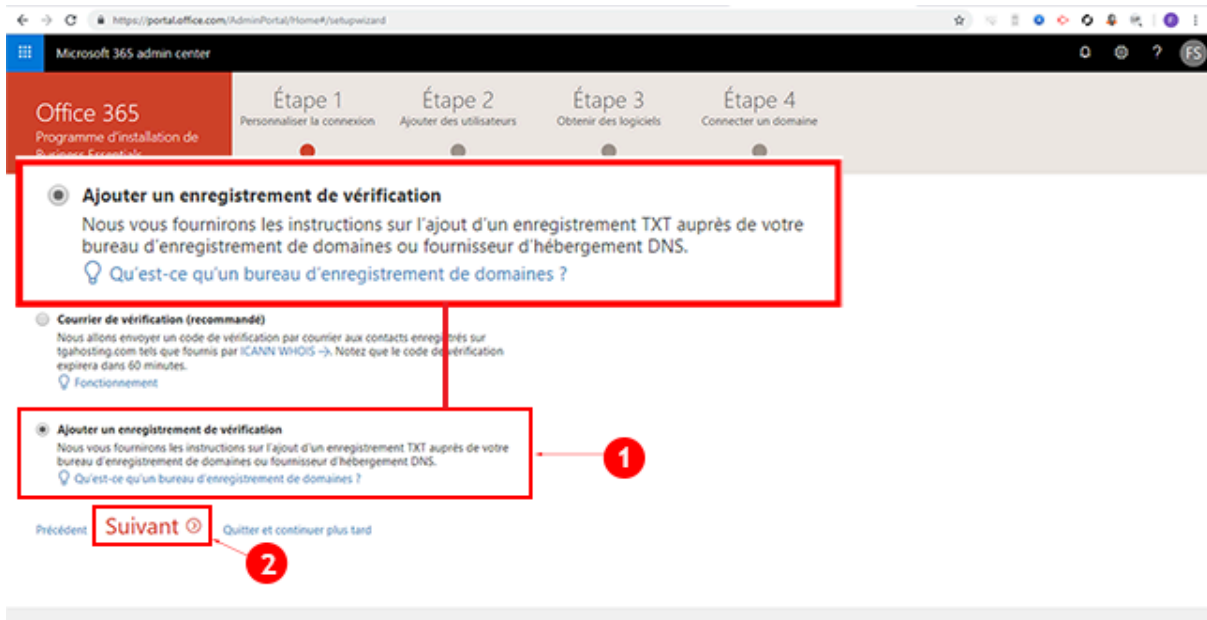
Pour cela il est nécessaire de suivre cette procédure :

1 - Achat du nom de domaine sur un fournisseur de domaine (Exemple : OVH).

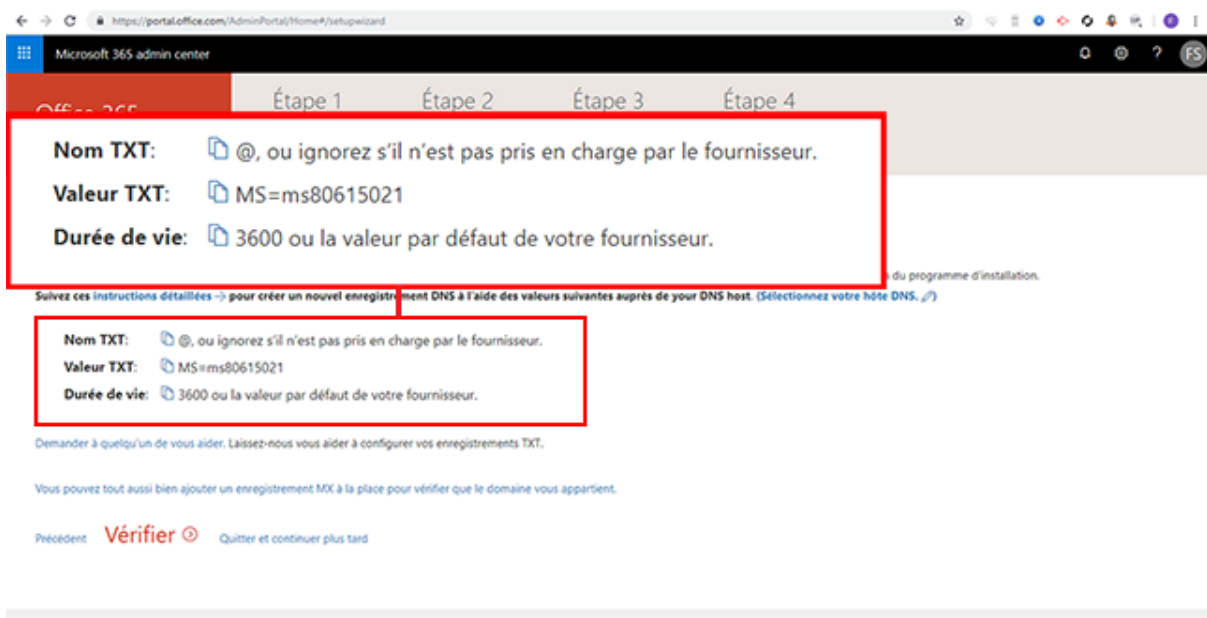
2 - Sur le portail Office, indiquez le nom de domaine que vous désirez lier à votre service Exchange dans la rubrique "Connectez un domaine qui vous appartient". Cliquez ensuite sur le bouton "Suivant" afin de continuer la configuration de vos services.



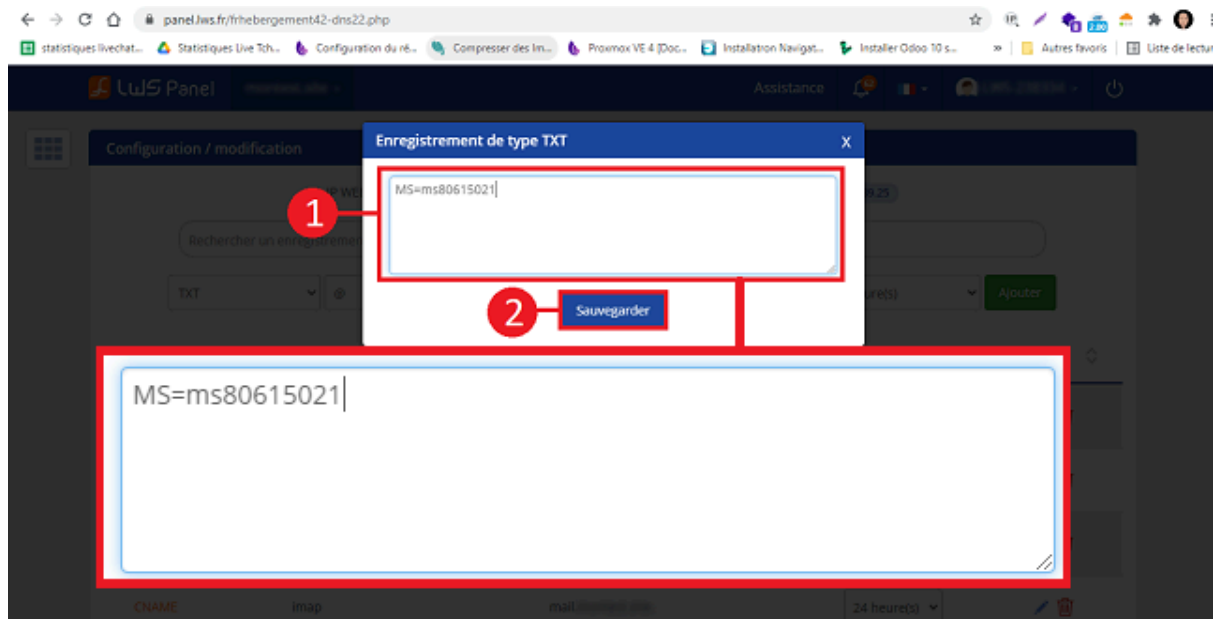
3 - Vous disposez de deux choix permettant de vérifier que le nom de domaine vous appartient. Choisissez "Ajouter un enregistrement de vérification" et cliquez sur le bouton "Suivant". L'enregistrement va vous permettre de vérifier votre nom de domaine en ajoutant un champ TXT sur vos Zones DNS.



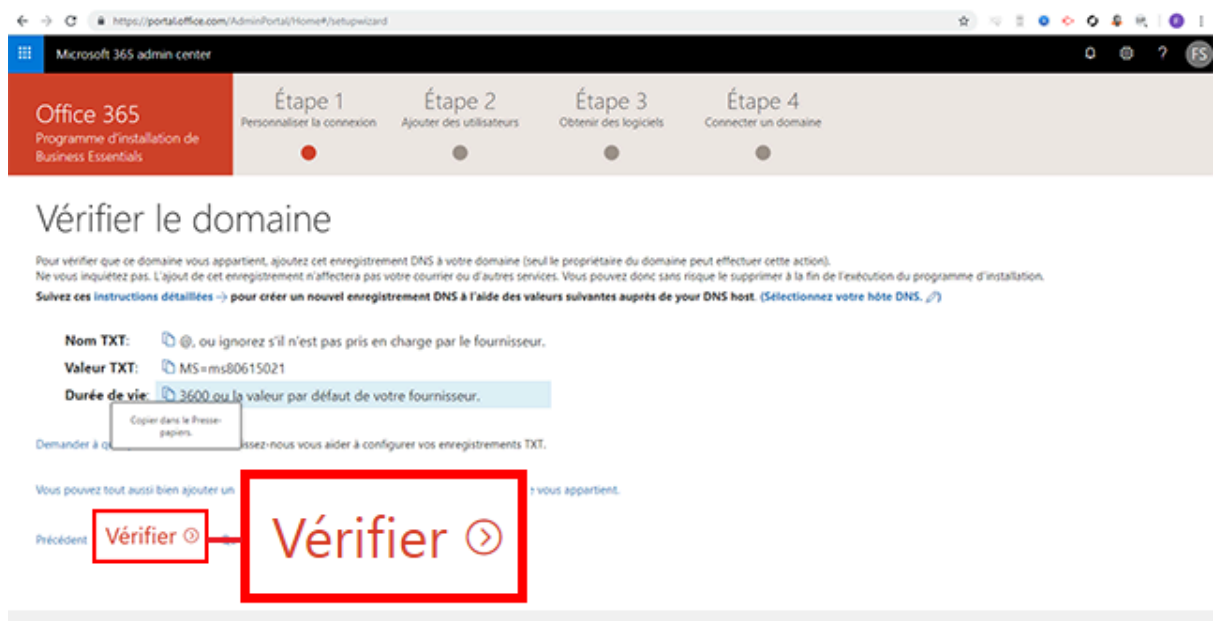
4 - Le service Exchange va vous communiquer un champ TXT à ajouter à votre nom de domaine.



## 5 - Sur votre fournisseur de domaine, modifier la zone DNS en ajoutant le champ TXT






6 - Retournez sur l'administration Office et cliquez sur le bouton "Vérifier". La vérification permet d'être sûr que le nom de domaine vous appartient et que vous avez accès à sa configuration.






7 - Pour que les mails en provenance et à destination de votre nom de domaine puissent être correctement routés par Microsoft 365, vous avez encore quelques étapes à respecter : **Configurer dans votre zone DNS les enregistrements MX, CNAME, TXT.**

**Ajouter Enregistrement MX:** L'enregistrement MX indique quel est le serveur de messagerie, et indique également la priorité associée à chaque serveur s'il y en a plusieurs. Cela permet de dire via votre zone DNS quel est votre serveur de messagerie préféré, et également de configurer un serveur de messagerie secondaire.

## 8 - Créez ensuite les enregistrements CNAME et TXT fourni par Microsoft :

Enregistrements CNAME (1)				
<a href="#">Afficher les instructions pour les enregistrements CNAME</a>				
Enregistrer	Nom d'hôte	Adresse de pointage ou valeur	Durée de vie	État
Attendu	 autodiscover	 autodiscover.outlook.com.	 1 heure	

Enregistrements TXT (1)				
<a href="#">Afficher les instructions pour les enregistrements TXT</a>				
Enregistrer	Nom TXT	Valeur TXT	Durée de vie	État
Attendu	 @	 v=spf1 include:spf.protection.outlook.com -all	 1 heure	

**L'enregistrement CNAME « autodiscover » permet de faciliter la configuration de votre client de messagerie Outlook :** il suffit d'entrer le nom de l'utilisateur et son mot de passe et la configuration serveur s'effectue automatiquement.

**L'enregistrement TXT est ce qu'on appelle un enregistrement SPF.**

Un **enregistrement SPF** permet aux boîtes mail de savoir via quels serveurs de messagerie vos e-mails sont envoyés. Il s'agit d'une sorte de recommandation destinée aux filtres anti-spam pour leur indiquer quels e-mails sont légitimes et lesquels ne le sont pas.

## Explications et Procédure de Configuration écrite par Microsoft

Emailing dans Office 365 nécessite plusieurs enregistrements. Les trois principaux que les clients doivent utiliser sont les enregistrements de découverte automatique, MX et SPF.

- L'enregistrement de découverte automatique permet aux ordinateurs clients de rechercher automatiquement Exchange et de configurer correctement le client.
- L'enregistrement MX indique aux autres systèmes de messagerie où envoyer le courrier électronique pour votre domaine. Lorsque vous transférez votre courrier électronique vers Office 365, la mise à jour de l'enregistrement MX de votre domaine permettra aux messages envoyés à ce domaine d'arriver dans Office 365.  
Voulez-vous simplement faire passer quelques adresses de messagerie dans Office 365 ? Vous pouvez [piloter Office 365 avec un petit nombre d'adresses e-mail sur votre domaine personnalisé](#).
- L'enregistrement TXT pour SPF est utilisé par les systèmes de messagerie du destinataire pour valider que vous approuvez le serveur d'envoi de votre message. Cela permet d'éviter les problèmes tels que l'usurpation d'identité et le hameçonnage de messagerie. Voir les [enregistrements DNS externes requis pour SPF](#) dans cet article d'aide pour comprendre ce que vous incluez dans votre enregistrement.

Les clients email qui utilisent la fédération Exchange auront un enregistrement CNAME et TXT supplémentaire en bas de tableau.

Enregistrement DNS	Objectif	Valeur à utiliser
CNAME (Exchange Online)	Aide les clients Outlook à se connecter facilement au service Exchange Online en utilisant le service de découverte automatique. La découverte automatique trouve automatiquement l'hôte Exchange Server approprié et configure Outlook pour les utilisateurs.	Alias : autodiscover Cible : autodiscover.outlook.com
MX (Exchange Online)	Envoie le courrier entrant pour votre domaine vers le service Exchange Online dans Office 365. Remarque : une fois le courrier électronique envoyé vers Exchange Online, vous devez supprimer les enregistrements MX qui pointent vers votre ancien système.	Domaine : par exemple, contoso.com Serveur de courrier cible : <MX token>.mail.protection.outlook.com Préférence/priorité : Inférieur à d'autres enregistrements MX (cela garantit que le courrier est remis à Exchange Online) ; par exemple, 1 ou « faible » Trouvez votre <MX token> en procédant comme suit : Connectez-vous à Office 365, accédez à administrateur Office 365 > domaines. Dans la colonne Action pour votre domaine, sélectionnez Corriger les problèmes. Dans la section Enregistrements MX, sélectionnez Que faut-il corriger ? Suivez les instructions de cette page pour mettre à jour votre enregistrement MX. <a href="#">Quelle est la priorité MX ?</a>
SPF (TXT) (Exchange Online)	Aide à empêcher d'autres personnes d'utiliser votre domaine pour envoyer des messages indésirables ou malveillants. Les enregistrements SPF fonctionnent en identifiant les serveurs autorisés à envoyer des messages à partir de votre domaine.	<a href="#">Enregistrements DNS externes requis pour SPF</a>
TXT (Fédération Exchange)	Utilisé pour la fédération Exchange en cas de déploiement hybride.	Enregistrement TXT 1 : par exemple, contoso.com et texte associé personnalisé, texte de hachage de vérification de domaine associé généré de façon personnalisée (par exemple, Y96nu89138789315669824) Enregistrement TXT 2 : par exemple, exchangedelegation.contoso.com et le texte de hachage de vérification de domaine associé personnalisé (par exemple, Y3259071352452626169)
CNAME (Fédération Exchange)	Aide les clients Outlook à se connecter facilement au service Exchange Online en utilisant le service de découverte automatique quand votre société utilise la fédération Exchange. La découverte automatique trouve automatiquement l'hôte Exchange Server approprié et configure Outlook pour vos utilisateurs.	Alias : par exemple, Autodiscover.service.contoso.com Cible : autodiscover.outlook.com

Le CNAME est un type d'enregistrement permettant par exemple de faciliter la connexion des utilisateurs à leurs messageries. L'Autodiscover renseigne les Protocoles (Ports Utilisé), IP etc des serveurs utilisés afin que l'utilisateur, lorsque qu'il veut se connecter à sa boîte mail professionnel depuis internet ou autres, soit rediriger vers le serveur outlook (jardicreations -> outlook ports etc). Ce n'est pas la seule utilité de CNAME, celui peut par exemple dire que si l'utilisateur tape vpn.jardicreations.fr soit redirigé par jardicreations.fr

# Annexes :

## Quels sont les différents type d'enregistrements DNS ?

- A : Permet de faire la correspondance entre un nom DNS et une adresse IP (ipv4)  
Exemple: `www.domaine.net. IN A 212.27.35.185`
- AAAA : Permet de faire la correspondance entre un nom DNS et une adresse IP (ipv6)  
Exemple: `irc.domaine.com. IN AAAA 2a01:ecb:1:f:2e0:b7ff:fea9:4da8`
- CNAME : Permet de faire la correspondance entre deux noms DNS  
Exemple: `sql.domaine.ext. IN CNAME mysql1.autredomaine.ext.`

Exemple quelqu'un qui veut communiquer avec un adresse mail `acreatat.fr` sera rediriger vers `microsoft.fr`

- MX : Permet de configurer pour une zone DNS donnée, les serveurs de mails sous la forme d'un nom DNS  
Exemple: `domaine.net. IN MX 10 domaine.net.`  
Le nom DNS doit être du type A et vous ne pouvez pas utiliser une IP ou un CNAME.  
La priorité est l'ordre dans lequel les serveurs de mail seront contactés si il y en a plusieurs.
- TXT : Cet enregistrement permet de stocker une chaîne de 1024 caractères au maximum.
- URL Redirect : Cet enregistrement permet la redirection de votre domaine, ou d'un sous domaine vers une autre adresse web.
- URL Frame : Cet enregistrement tout comme l'URL Redirect effectue la redirection vers le site web indiqué mais affiche dans la barre d'URL le nom de domaine redirigé.