



Enregistrement SPF et entrées MX du DNS

Document à destination des utilisateurs du Service Optimails.

Sommaire

- I. Ajout d'un enregistrement SPF 2
- II. Modifier sur Internet les entrées MX du DNS pour le domaine de votre organisation.....3

I. Ajout d'un enregistrement SPF

L'enregistrement SPF est une ligne que vous devez rajouter dans votre serveur DNS afin **d'éviter l'usurpation d'identité** de vos serveurs de messagerie.

Les serveurs de réception examinent l'enregistrement SPF pour s'assurer et vérifier que le serveur responsable de l'envoi des emails a été autorisé à le faire par le domaine expéditeur. Cela permet de réduire les risques que votre domaine soit utilisé pour du SPAM.

Voici l'information que vous devez rajouter auprès de votre registrar (Gandi, 1&1, OVH ...) afin de créer le champ **TXT** du domaine « votre-nom-domaine.com »

votre-nom-domaine.com est un nom de domaine que nous utiliserons à titre exemplaire.

```
votre-nom-domaine.com 10800 IN TXT "v=spf1 include:includespf.security-mail.net ~all"
```

Veillez voir un exemple d'enregistrement de champ SPF et entrées MX du DNS chez l'un de nos clients :

```
@ 10800 IN MX 10 europe.security-mail-net.  
@ 10800 IN MX 50 france.security-mail-net.  
@ 10800 IN TXT "v=spf1 include:includespf.security-mail.net -all"
```

MX
SPF

OBLIGATOIRE

Sauvegardez les modifications de votre zone DNS.

Pour vérifier que l'enregistrement a été bien pris en compte, exécutez la commande suivante dans votre terminal :

```
nslookup -type=txt votre-nom-domaine.com
```

La sortie de la commande devra contenir la ligne suivante :

```
votre-nom-domaine.com text = "v=spf1 include:includespf.security-mail.net -all"
```

NB : Avec cette configuration, seuls les serveurs de messagerie du domaine "security-mail.net" seront habilités à envoyer les emails en provenance du domaine "votre-nom-domaine.com".

Le champ **all** peut avoir 3 valeurs :

- **-all** N'autorise strictement aucun envoi autrement que par l'un des éléments listés
- **~all** Considère les envois par d'autres serveurs comme potentiellement illégitimes
- **?all** Signale qu'il existe des serveurs supplémentaires qui peuvent faire des envois

INFORMATIF

II. Modifier sur Internet les entrées MX du DNS pour le domaine de votre organisation

Le protocole qui régit l'adressage de la messagerie sur Internet, utilise des informations dans votre DNS : ce sont les enregistrements MX. Ils sont classés par ordre d'importance, l'enregistrement contenant la valeur la **moins élevée** est en général votre **serveur de messagerie**, les valeurs **plus élevées** sont les **relais de messagerie** de votre FAI. Les relais sont utilisés pour recevoir de façon temporaire vos messages, si votre serveur ne répond pas. Nous allons utiliser cette propriété et donner la priorité de réception des messages au **Service de Filtrage Email** en lui assignant la valeur la moins élevée. Après avoir traité vos messages, le **Service de Filtrage Email** les renverra à votre serveur de messagerie.

Normalement, ceci est effectué simplement par la personne qui gère votre DNS (qui le plus souvent sera votre prestataire de services Internet, FAI). Il faut lui faire la demande de modification. Vous trouverez en annexe un exemple de demande que vous imprimerez sur votre papier à entête avant de lui envoyer. Il faudra normalement plusieurs heures pour que le changement se propage à travers Internet, mais vous commencerez à avoir vos premiers messages sécurisés dès la modification.

Voici un exemple qui illustre tout ceci. L'extrait de la table DNS montre les champs MX du domaine « votre-nom-domaine.com » :

```
votre-nom-domaine.com. IN MX 5 mailgate.votre-nom-domaine.com.  
votre-nom-domaine.com. IN MX 40 smtp.isp.net.  
votre-nom-domaine.com. IN MX 40 secours.isp.net.
```

MX

mailgate.votre-nom-domaine.com est le serveur de messagerie du domaine (valeur 5), **smtp.isp.net** et **secours.isp.net** sont des relais (valeur égale de 40).

Cette table signifie que si le message ne peut pas, pour une raison quelconque, être transmis à **mailgate.votre-nom-domaine.com**, il est à la place acheminé indifféremment vers l'un des deux relais qui ont une valeur préférentielle de 40. Ces hôtes se chargeront de tenter périodiquement de transmettre le message électronique à un hôte dont la valeur préférentielle est plus basse, le serveur de messagerie **mailgate.votre-nom-domaine.com**.

Dans notre cas de figure, pour traiter les messages avant que le serveur **mailgate.votre-nom-domaine.com** ne les reçoive, on positionne, en valeur préférentielle les serveurs du **Service de Filtrage Email** de la façon suivante :

```
votre-nom-domaine.com. IN MX 3 france.security-mail.net  
votre-nom-domaine.com. IN MX 4 europe.security-mail.net
```

MX