

MINI MANUEL DE GESTION DES MX RECORDS, MISE EN PLACE D'UN SERVEUR MAIL EXTERNE

Un manuel par *all2all* - Moving Art Studio ASBL
Copyright © Moving Art Studio – Maxime Erculisse

GNU Free Documentation Licence
(<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>)

Introduction

Ce manuel a pour but de vous expliquer étape par étape comment configurer un serveur mail externe (changement des MX records). Cela peut être nécessaire lorsque vous souhaitez utiliser pour votre hébergement un autre service mail, différent de celui fourni par all2all.

Par exemple, vous voulez héberger votre site chez all2all mais garder vos comptes de messagerie chez Gmail ou encore sur un serveur mail interne du type MS Exchange ou utiliser toute autre solution de groupware. Pour tous ces cas de figure il est nécessaire d'intervenir sur votre zone DNS accessible via l'interface de gestion Virtualmin de votre hébergement web. Vous trouverez l'adresse de l'interface de gestion dans le mail contenant les codes d'accès que nous vous avons envoyés.

A titre d'exemple, nous utiliserons les serveurs de Gmail, pour vous expliquer la procédure à suivre. Notez qu'il pourrait être nécessaire de demander à votre postmaster les MX records de votre serveur mail externe et éventuellement l'adresse IP du serveur mail.

Priorité	Serveur de messagerie
1	ASPMX.L.GOOGLE.COM
5	ALT1.ASPMX.L.GOOGLE.COM
5	ALT2.ASPMX.L.GOOGLE.COM
10	ASPMX2.GOOGLEMAIL.COM
10	ASPMX3.GOOGLEMAIL.COM

Pour plus de détails concernant la procédure préconisée par Gmail, veuillez consulter : <http://support.google.com/a/bin/answer.py?hl=fr&answer=33352>.

Pour plus d'explications sur DNS en général : http://fr.wikipedia.org/wiki/Domain_Name_System



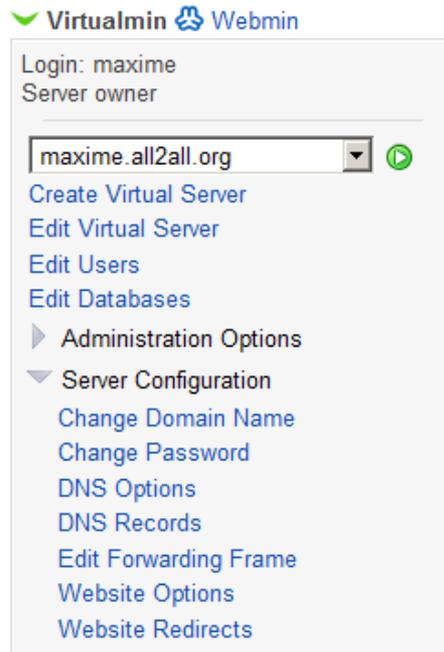
Rappel : Ce manuel n'est nécessaire que si vous voulez utiliser un serveur mail externe à l'infrastructure all2all. Pour plus d'informations concernant nos serveurs mails consultez notre [FAQ](#) et les manuels de gestion de mails all2all :

Pour les utilisateurs finaux : <http://all2all.org/files/pdfs/creation-mailbox.pdf>

Pour les administrateurs : <http://all2all.org/files/pdfs/manuel-mailboxes.pdf>

Méthode simple

Consultez la page <http://support.google.com/a/bin/answer.py?hl=fr&answer=174125> pour obtenir les adresses des serveurs mail Google (MX).



Connectez-vous à l'interface de gestion de votre hébergement (renseignée comme **URL interface gestion** dans le mail contenant vos codes d'accès). Via l'écran Virtualmin rendez vous dans **Server configuration > DNS Records**

Help..

DNS Records

In domain maxime.all2all.org

Select all. | Invert selection.

Record name	Type	Value
<input type="checkbox"/> \$ttl	Default Cache Time	38400
<input checked="" type="checkbox"/> maxime.all2all.org	SOA - Start Of Domain	dns1.all2all.org. hostmaster.all2all.org. 17 10800 3600 604800 38400
<input type="checkbox"/> maxime.all2all.org	NS - Name Server	dns1.all2all.org.
<input type="checkbox"/> maxime.all2all.org	NS - Name Server	dns2.all2all.org.
<input type="checkbox"/> maxime.all2all.org	NS - Name Server	dns3.all2all.org.
<input type="checkbox"/> maxime.all2all.org	NS - Name Server	dns4.all2all.org.
<input type="checkbox"/> maxime.all2all.org	A - IPv4 Address	62.58.108.26
<input type="checkbox"/> www	A - IPv4 Address	62.58.108.26
<input type="checkbox"/> ftp	A - IPv4 Address	62.58.108.26
<input type="checkbox"/> mail	A - IPv4 Address	62.58.108.26
<input type="checkbox"/> web	A - IPv4 Address	62.58.108.26
<input type="checkbox"/> smtp	A - IPv4 Address	79.99.200.5
<input type="checkbox"/> imap	A - IPv4 Address	79.99.200.5
<input type="checkbox"/> pop	A - IPv4 Address	79.99.200.5

Select all. | Invert selection.

A - IPv4 Address

A - IPv4 Address

AAAA - IPv6 Address

CNAME - Name Alias

NS - Name Server

MX - Mail Server

TXT - Text

PTR - Reverse Address

Sélectionnez **MX-Mail Server** puis cliquez sur **Create Record of Type :**

Utiliser une IP plutôt qu'un nom pour désigner un serveur



Dans un MX record vous ne pouvez pas utiliser une adresse IP pour désigner un serveur.

Pour suivre cette démarche votre serveur doit pouvoir être atteint par une **adresse IP publique fixe**. Dans l'exemple ci-dessous remplacez **192.168.1.1** par l'adresse IP de votre serveur

Si votre serveur mail se situe dans un réseau non déclaré (chez vous par exemple), il n'est pas possible de pointer directement votre serveur grâce à son IP publique. Il faut procéder en deux étapes :

- Créez un MX record et attribuez lui un **Mail server hostname** unique (ou éditez le MX record mail).

The screenshot shows a web form titled "DNS record details" for the domain "maxime.all2all.org". The record type is "MX - Mail Server". The "Cache time" is set to "Domain default". The "Mail server priority" is "1". The "Mail server hostname" is "mail". There are "Save" and "Delete" buttons, and a link to "Return to DNS records".

- Ensuite créez un A record portant comme nom le nom de **Mail server hostname** attribué ci-dessus. Entrez l'adresse IP de votre serveur (**IPv4 address**) et sauvez.

Maintenant votre serveur mail est reconnu.

The screenshot shows a web form titled "Edit DNS Record" for the domain "maxime.all2all.org". The record name is "mail". The record type is "A - IPv4 Address". The "Cache time" is set to "Domain default". The "IPv4 address" is "192.168.1.1". The "Record comment" is "This A record links the IP of your server and your MX record". There are "Save" and "Delete" buttons, and a link to "Return to DNS records".

<input type="checkbox"/>	maxime.all2all.org	MX - Mail Server	1 mail	
<input type="checkbox"/>	mail	A - IPv4 Address	192.168.1.1	This A record links the IP of your server and your MX record

Utilisateurs avancés

The screenshot shows the 'Edit Master Zone' interface for 'maxime.all2all.org'. The 'Mail Server (1)' record is highlighted with a red box. The sidebar on the left shows the 'Webmin Modules' section with 'BIND DNS Server' selected. The main area displays various record types such as Address (8), Name Server (4), Name Alias (0), Mail Server (1), Host Information (0), Text (0), Sender Permitted From (0), Well Known Service (0), Responsible Person (0), Reverse Address (0), Location (0), Service Address (0), Public Key (0), IPv6 Address (0), and All Record Types (13). At the bottom, there are buttons for 'Freeze Zone', 'Unfreeze Zone', and 'Check Records' with their respective descriptions.

Rendez vous sur l'interface de gestion de votre hébergement (renseignée comme **URL interface gestion** dans votre mail contenant vos codes d'accès). Via l'écran Virtualmin rendez vous dans **Webmin Modules > BIND DNS Server** cliquez sur l'onglet **Mail Server**.

Surfez sur <http://support.google.com/a/bin/answer.py?hl=fr&answer=174125> pour obtenir les adresses des serveurs mail Google (ou obtenez ces renseignements de votre fournisseur de service/administrateur réseau).

- Dans **Name** entrez votre nom de domaine suivi d'un point (sans espace). C'est ce qu'on appelle un Fully Qualified Domain Name (**FQDN**).

- Le **Time-To-Live** peut être laissé par défaut.
- Dans **Mail Server** entrez le nom fourni par Google comme serveur principal.
- Entrez la **priorité** de ce serveur. **Plus l'attribut priorité est bas, plus la priorité du serveur est haute.** Autrement dit le serveur de priorité 1 est le serveur principal, s'il est surchargé ou en panne le serveur de priorité 5 prends le relais etc.. Attribuer la même priorité sur plusieurs serveurs permet d'obtenir une répartition de charge rudimentaire.
- Cliquez sur **Create**.

Module Index Apply Zone

Mail Server Records

In maxime.all2all.org

Add Mail Server Record

Name Time-To-Live Default

Mail Server Priority

[Return to zone list](#) | [Return to record types](#)

Recommencez la procédure avec les serveurs suivants. Si vous n'entrez qu'un seul serveur la livraison de vos mails n'est pas garantie.

Module Index Apply Zone

Mail Server Records

In maxime.all2all.org

Add Mail Server Record

Name Time-To-Live Default

Mail Server Priority

Select all. | Invert selection.

Name	TTL	Priority	Mail Server
<input type="checkbox"/> maxime.all2all.org	Default	1	ASPMX.L.GOOGLE.COM
<input type="checkbox"/> maxime.all2all.org	Default	5	ALT1.ASPMX.L.GOOGLE.COM
<input type="checkbox"/> maxime.all2all.org	Default	5	ALT2.ASPMX.L.GOOGLE.COM

Select all. | Invert selection.

[Return to zone list](#) | [Return to record types](#)

Une fois tout les serveurs renseignés cliquez sur **Apply zone**

Module Index Apply Zone

Mail Server Records

In maxime.all2all.org

Une fois les changements appliqués il faut un certain temps pour que les changements se propagent (jusqu'à 48 h).

Restrictions quant à la responsabilité

Nous faisons de notre mieux pour vous aider. Nous ne sommes cependant pas responsables des erreurs qui auraient malencontreusement pu se glisser dans ce manuel et de leurs conséquences éventuelles.

Nous vous présentons gratuitement ce manuel aux conditions de la GNU Free Documentation Licence (<http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html>)

Version

1.0 FR	Document original	Maxime Erculisse
--------	-------------------	------------------