

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
27 janvier 2016	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

SENDMAIL

SOMMAIRE :

I)	Objectif.....	2
II)	Prérequis.....	2
III)	Définition.....	2
IV)	Installation du serveur SendMail.....	2
V)	Configuration du serveur SendMail.....	2-4
VI)	Test d'envoi de mail.....	4-5
VII)	Conclusion.....	5

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
27 janvier 2016	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

I) Objectif

Dans cette procédure, nous allons montrer comment configurer un serveur **SendMail** sous **Debian**.

II) Prérequis

Pour réaliser cette procédure, nous avons besoin des éléments suivants :

Nombre de postes	SE serveur	Nom serveur	Nom du domaine
1	Debian 6.0.6	ks36020.kimsufi.com	blenzik.com

III) Définition

SendMail est un serveur de messagerie électronique qui a pour objectif de gérer les envois et la réception de mails entre les utilisateurs.

IV) Installation du serveur SendMail

- D'abord, nous mettons à jour les paquets en tapant la commande :

« **apt-get update** ».

- Une fois la mise à jour des paquets terminée, nous installons le paquet « **sendmail** ». Pour ce faire, nous tapons :

« **apt-get install sendmail** ».

V) Configuration du serveur SendMail

- Nous nous rendons dans le répertoire « **/etc/mail** » où se situent les fichiers de configuration de « **SendMail** » : « **cd /etc/mail** » :

```
admin@ks36020:~$ cd /etc/mail/
admin@ks36020:/etc/mail$
```

- Nous visualisons les fichiers présents dans ce dossier : « **ls** » :

```
admin@ks36020:/etc/mail$ ls
access          helpfile       sendmail.cf    smrsh
access.db       local-host-names  sendmail.cf.errors  submit.cf
address.resolve m4             sendmail.conf   submit.mc
aliases         Makefile       sendmail.mc     tls
aliases.db     peers          service.switch  trusted-users
databases      sasl           service.switch-nodns
admin@ks36020:/etc/mail$
```

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
27 janvier 2016	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

- Nous faisons une copie de ce fichier au préalable :

« `sudo cp sendmail.mc sendmail.mc.bak` » :

```
admin@ks36020:/etc/mail$ sudo cp sendmail.mc sendmail.mc.bak
admin@ks36020:/etc/mail$
```

- Nous vérifions que ce fichier est bien copié dans ce dossier : « `ls` » :

```
admin@ks36020:/etc/mail$ ls
access                local-host-names    sendmail.cf.errors  submit.cf
access.db             m4                  sendmail.conf       submit.mc
address.resolve      Makefile            sendmail.mc         tls
aliases              peers               sendmail.mc.bak     trusted-users
aliases.db           sasl                service.switch
databases            sendmail.cf         service.switch-nodns
helpfile             sendmail.cf.bak    smarsh
admin@ks36020:/etc/mail$
```

- Nous éditons le fichier de configuration « `sendmail.mc` » :

```
admin@ks36020:/etc/mail$ sudo nano sendmail.mc
[sudo] password for admin:
```

- Nous modifions la ligne « `MASQUERADE_AS` » en remplaçant le nom du serveur « `ks36020.kimsufi.com` » par le nom de domaine « `blenzik.com` » :

```
GNU nano 2.2.4      Fichier: sendmail.mc
MAILER(`smtp') dnl

dnl # Masquerading options
FEATURE(`always_add_domain') dnl
MASQUERADE_AS(`blenzik.com') dnl
FEATURE(`allmasquerade') dnl
FEATURE(`masquerade_envelope') dnl
```

- Nous faisons une copie du fichier « `local-host-names` » au préalable de la manière suivante :

```
admin@ks36020:/etc/mail$ sudo cp local-host-names local-host-names.bak
admin@ks36020:/etc/mail$
```

- Nous vérifions également que ce fichier est copié en tapant la commande « `ls` » :

```
admin@ks36020:/etc/mail$ ls
access                local-host-names
access.db            local-host-names.bak
address.resolve      m4
aliases              Makefile
aliases.db           peers
databases            sasl
helpfile             sendmail.cf
admin@ks36020:/etc/mail$
```

ETTORI Bastien	BTS SIO 2 ^{ème} année
27 janvier 2016	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0

- Nous ouvrons ce fichier pour lister les machines pour lesquelles **SendMail** accepte du courrier :

```
admin@ks36020:/etc/mail$ sudo nano local-host-names
```

- Nous ajoutons le nom de domaine « **blenzik.com** » :

```
GNU nano 2.2.4 Fichier: local-host-names
localhost
ks36020.kimsufi.com
blenzik.com
```

- Nous vérifions que **SendMail** est bien activé : « **sudo service sendmail status** » :

```
admin@ks36020:~$ sudo service sendmail status
MSP: is run via cron (20m)
MTA: 2768 /usr/sbin/sendmail-mta -Am -L sm-mta -bd -q10m
UID      PID  PPID  C  STIME TTY      TIME CMD
root     2768   1    0   2014 ?        00:28:48 sendmail: MTA: accepting connections
Daemon Status: (process 2768) Accepting connections

Current number of children: 0
QueueDir free disk space (in blocks): 11460488
Load average: 0
Child Process 1294 Status: console socket child

QUE: Same as MTA
admin@ks36020:~$
```

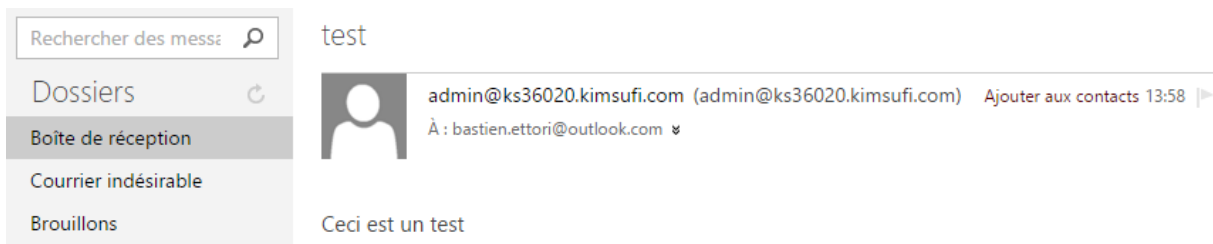
VI) Test d'envoi de mail

- Nous testons de la manière suivante, l'envoi d'un mail à un destinataire en utilisant cette commande :

```
admin@ks36020:/etc/mail$ echo "Ceci est un test" | mail -s test bastien.ettori@outlook.com
admin@ks36020:/etc/mail$
```

- « **Ceci est un test** » correspond au contenu du message.
- « **test** » correspond à l'objet.
- « **bastien.ettori@outlook.com** » représente l'adresse mail du destinataire.
- Nous nous connectons sur le compte de messagerie du destinataire pour constater le résultat :

ETTORI Bastien	BTS SIO 2^{ème} année
27 janvier 2016	Année scolaire : 2015/2016
Option : SISR	Version 1.0



Donc, je vois bien le mail envoyé par le serveur mail.

VII) Conclusion

Nous pouvons dire que le serveur de messagerie « **sendmail** » est fonctionnel et qu'il permet donc de gérer tous les envois et les réceptions de mail entre les internautes.