

MISE À JOUR FIREWALL MNF 8.2

Préambule**Configuration étudiée :**

Mandrake MNF 8.2

Codification employée

Touche entrée	←
Texte à saisir par l'utilisateur	<code_pays>
Question posée par un programme	Country Name :
Ligne de commande Linux	>

SOMMAIRE

SOMMAIRE	3
AUTOMATIQUE	4
1. PREAMBULE.....	4
2. MODIFICATION DU SCRIPT 'MU4NAAT'	4
3. MODIFICATION DU SCRIPT 'PACKAGES_TO_UPDATE.PL'	5
4. AJOUT D'UNE EXCEPTION AUX REGLES PAR DEFAUT DU PARE-FEU.....	5
5. LANCER LA MISE A JOUR.....	6
MANUEL	7
1. CONSULTATION DU DETAIL DE CHAQUE MISE A JOUR.....	7
2. TELECHARGEMENT DU PACKAGE.....	7
3. TRANSFERT SUR LA MNF.....	7
4. MISE A JOUR DU PACKAGE.....	8
PROBLEMES ET SOLUTIONS.....	9
LEXIQUE	10
REFERENCES	11

AUTOMATIQUE

1. Préambule

La MNF 8.2 contient un module de mise à jour automatique du système basé sur l'installation de package de type RPM.

Malheureusement, de base, ce module accessible à partir de l'administration (Outils/Mise à jour logiciel) ne fonctionne pas (peut-être faut-il acheter la licence MNF !).

En principe, le système se connecte par FTP sur un répertoire contenant des packages RPM de mise à jour et/ou de correctif. Les packages RPM contenant un numéro de version, chacun d'entre eux est comparé avec la version installée sur le système : une liste des packages à mettre à jour est alors proposée.

Il existe une multitude de répertoires FTP contenant la liste de ses packages :

<http://www.mandrakesecure.net/en/ftp.php>

Dans la suite du document, nous avons choisi arbitrairement le répertoire :
<ftp://lip6.fr:21/pub/linux/distributions/mandrake/updates/mnf8.2/RPMS/>

2. Modification du script 'mu4naat'

Ce script contient le 'scénario' de déroulement de la mise à jour : sa lecture est explicite, deux tâches doivent être modifiées pour forcer l'utilisation d'un répertoire FTP particulier.

Sous Linux en super utilisateur :

```
>cd /var/www-naat/html/fr/secure/modules/mu4naat
>vi mu4naat.wvm
```

Remarque : le fichier script 'mu4naat.wvm' étant en lecture seule, vous devez forcer la sauvegarde des modifications par la commande w!

Modifier la tâche 6 :

```
6 SHOW modules/mu4naat/RegisteredMirror
                                par
6 SHOW modules/mu4naat/PersonallMirror
```

Modifier la tâche 8 :

```
8 EXEC config-wrapper.pl $md5 -s CurrentMirror
ftp://${frontend_param2}:${frontend_param3}@${frontend_param4}: ${frontend_param5}/${frontend_param6}
```

par

```
8 EXEC config-wrapper.pl $md5 -s CurrentMirror
ftp://ftp.lip6.fr:21/pub/linux/distributions/mandrake/updates/
```

3. Modification du script 'packages_to_update.pl'

Sous Linuxen super utilisateur :

```
>cd /usr/share/naat/scripts
>vi packages_to_update.pl
```

Modifier la ligne 37 :

```
my $mandrake_release = `rpm -q --qf '%{VERSION}\n' mandrake-release;
```

par

```
my $mandrake_release = `rpm -q --qf '%{VERSION}\n' mandrake-release | tr -
d [A-Z,a-z]`;
```

De cette façon, on s'affranchit des évolutions de version et on obtient bien la chaîne mnf8.2 qui est indispensable pour trouver les RPM sur le serveur FTP.

4. Ajout d'une exception aux règles par défaut du pare-feu

Dans le Web d'administration de votre firewall :

Allez dans la sous-section "Exceptions" de la section "Configuration du pare-feu" et cliquez sur le bouton "Ajout d'une règle".

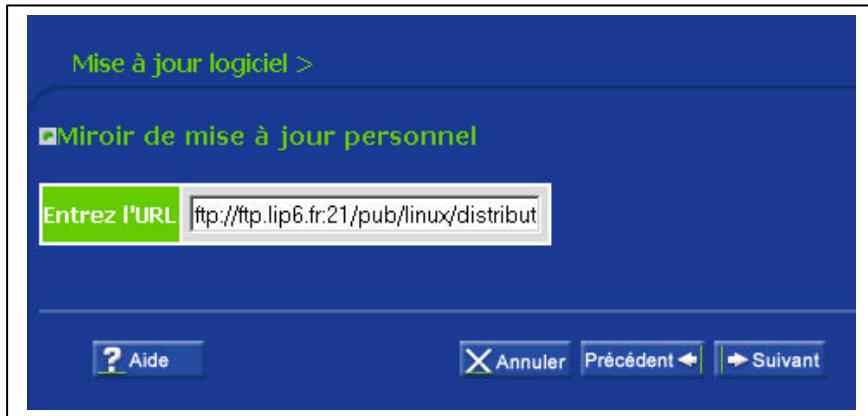
Rule Id	39
Action	ACCEPT
Logging	-
Services	Pre-defined Services or Custom Port(s)
Services pré-définis	ftp
Protocole	tcp
Zone	Ex: Zone:[Interface,IP or Subnet]:[Port]
Client	fw - -
Serveur	wan 195.83.118.1 -
Adresse de renvoi (-,all,IP)	-
Traduction d'adresse réseau source (SNAT)	-

Remarque : Cette règle autorise le trafic FTP vers le site 'ftp.lip6.fr' et seulement celui-ci. Si vous avez choisi un autre répertoire FTP, vous devez saisir l'adresse IP de cet autre site.

5. Lancer la mise à jour

Dans le Web d'administration de votre firewall :

Allez dans la sous-section "Mise à jour du logiciel" de la section "Outils" et saisir dans l'URL :
<ftp://ftp.lip6.fr:21/pub/linux/distributions/mandrake/updates/>



Puis suivre la procédure de mise à jour.

ATTENTION : Vous ne devez pas télécharger la mise à jour du package URPMI.

Il faut conserver la version d'origine du CD pour que cela fonctionne. Si par inadvertance, vous l'avez téléchargé, allez au chapitre 'Problèmes et solutions'.

MANUEL

Se rendre sur le site <http://www.mandrakesecure.net/en/advisories/updates.php?dis=mnf8.2>

Tout est expliqué, mais bon allons y ...

1. Consultation du détail de chaque mise à jour

Cette page, donne la liste des dernières mises à jours et/ou correctifs de la MNF 8.2.

LegendFilters:		
Date	Advisory	Synopsis
	MDKSA-2003:073	Updated unzip packages fix vulnerability
	MDKSA-2003:068	Updated gzip packages fix insecure temporary file creation
	MDKSA-2003:062	Updated cups packages fix Denial of Service vulnerability
	MDKSA-2003:061	Updated gnupg packages fix validation bug
	MDKSA-2003:056	Updated xinetd packages fix DoS vulnerability
	MDKSA-2003:054	Updated man packages fix vulnerability
	MDKSA-2003:053	Updated mgetty packages fix vulnerabilities
	MDKA-2003:009	Updated openldap packages fix multiple bugs

En cliquant sur le lien d'une des mises à jours (MDKSA-xxx), on accède à une page donnant le détail de la mise à jour ou du correctif.

2. Téléchargement du package

Se rendre sur un des miroirs de téléchargement (voir la liste sur <http://www.mandrakesecure.net/en/ftp.php>) et télécharger le ou les packages RPM.

Remarque : vous ne pouvez pas effectuer ces téléchargements directement à partir de la MNF, vous devez passer par un autre poste.

3. Transfert sur la MNF

Plusieurs solutions pour transmettre les fichiers RPM :

- 1 – par disquette
- 2 – par SSH

Il existe sous Windows un utilitaire simple à utiliser : WinSCP (<http://winscp.vse.cz/eng/>) qui permet de copier facilement des fichiers par SSH.

4. Mise à jour du package

Les packages récupérés doivent être installés par la commande de mise à jour (upgrade) :

Sous Linuxen super utilisateur :

```
>cd <répertoire où se trouve les RPM>←  
>rpm -Fvh <fichier_rpm>.rpm←
```

Remarque 1 : Si le package est plus récent ou est semblable, la mise à jour n'a pas lieu. Si le package n'existe pas, vous devez utiliser la commande `rpm -i`

Remarque 2 : Certains packages doivent être mis à jour avant d'autres car il y a des interdépendances de package (un message explicite apparaît lors du lancement de la commande `rpm` s'il y a lieu).

5. Conclusion

En adaptant cette procédure, vous pouvez installer ou mettre à jour n'importe quel package de votre MNF.

Par exemple, installer 'WebMin' qui est un Web d'Administration assez complet.

PROBLEMES ET SOLUTIONS

Package URPMI

Si vous avez fait la mise à jour de ce package, vous devez réinstaller la version d'origine à partir du CD-ROM MNF 8.2, c'est-à-dire réinstaller la version 'urpmi-3.3-22mdk'.

Sous Linuxen super utilisateur :

Connaître la version installée sur le système

```
>rpm -qa urpmi*  
urpmi-4.0-20_82.2mdk
```

Désinstaller cette version

```
>rpm -e --nodeps urpmi-4.0-20_82.2mdk
```

Remarque 1 : L'option '--nodeps' force la désinstallation, même si d'autres packages en sont dépendants (drakxtools-newt par exemple).

Remarque 2 : À la place de 'urpmi-4.0-20_82.2mdk', vous devez saisir la version installée sur votre système.

Installer la version d'origine

Monter le CD-Rom

```
>mount /mnt/cdrom  
>rpm -i /mnt/cdrom/Mandrake/RPMS/urpmi*  
>umount /mnt/cdrom
```

Sortir le CD-Rom

LEXIQUE

RPM

RPM (Red Hat Package Manager) est le gestionnaire des paquetages utilisé aujourd'hui par la plupart des distributions (Red Hat, SuSE, Mandrake). Attention, pour installer un paquetage, il faudra avoir les droits du super utilisateur.

REFERENCES

<http://www.ixus.net>