

CHAMBREUIL
Maxime

**Procédure d'installation
de Treshold
sous W2K**

Juillet / Août 2002

I. Installation

Après avoir récupéré ses fichiers :

- Sendmail.zip
- Thresholds.zip
- Win2Kfs1_disk.cfg (optionnel)

sur <http://www.wtcs.org/snmp4tpc/threshol.htm>, vous créez plusieurs répertoires : « sendmail » et « thresholds » dans l'arborescence d'installation de MRTG « D:\Logiciels\MRTG\ ».

Vous décompressez le fichier « sendmail.zip » dans « d:\Logiciels\MRTG\sendmail » et « thresholds.zip » dans « d:\Logiciels\MRTG\thresholds ».

Voilà Threshold est installé, il ne reste plus qu'à le configurer et l'utiliser...

II. Configuration

Dans le répertoire « d:\Logiciels\MRTG\sendmail », vous décompressez l'archive « blat189.zip » dans ce même répertoire. A l'invite de commande, vous allez toujours dans le même répertoire et vous faites :

```
>blat -install messagerie maximec
```

messagerie : nom du serveur de mail

maximec : login sur le serveur de mail

Dans le répertoire « d:\Logiciels\MRTG\thresholds », vous ouvrez le fichier « smtpmail.pl ». Vous avez alors plusieurs choses à spécifier :

Ligne 40 : « \$now= \$hour ; » ; vous pouvez spécifier l'unité de temps entre l'envoi d'un mail (cf. présentation). Les options sont notées à la ligne précédente : \$sec, \$min, etc...

L 62-63-64 : Remplacez :

```
if ($actual_value > $breach_value) { $abovebelow = "above"; }  
else { $abovebelow = "below"; }  
$message .= "[${timestr}]: $desc [${actual_value}] is $abovebelow Threshold : [${breach_value}];
```

par :

```
if ($actual_value > $breach_value) { $abovebelow = "au-dessus"; }  
else { $abovebelow = "en-dessous"; }  
$message .= "[${timestr}]: $desc [${actual_value}] est $abovebelow du seuil de : [${breach_value}];
```

si vous souhaitez que le contenu du mail soit en français.

L 72 – 79 : Vous avez les différents champs d'un mail à renseigner :

\$recipients : l'adresse e-mail du destinataire du mail d'alerte (un anti-slash \ doit se trouver devant @ pour que l'adresse soit valide.)

\$ccaddress : l'adresse e-mail d'un destinataire, qui va recevoir une copie du mail. (avec \@)

\$fromsender : l'adresse e-mail fictive (ou pas) de l'expéditeur

\$returnto : l'adresse e-mail du destinataire lorsque vous allez répondre au mail d'alerte.

Par exemple, vous spécifiez : **fromsender** = mrtgadmin@csi.fr et **\$returnto** = user.bidon@csi.fr. Lors d'une alerte, vous allez recevoir un mail de mrtgadmin et si vous y répondez, c'est user bidon qui va recevoir votre message...

\$body : doit contenir le chemin d'accès complet jusqu'au fichier « mailmsg.txt ». Le séparateur de répertoire est un double anti-slash : « \ ».

Exemple : **\$body** = "d:\\Logiciels\\MRTG\\thresholds\\mailmsg.txt ";

\$blatpath : doit contenir le chemin d'accès complet jusqu'au fichier « blat.exe ». Le séparateur de répertoire est un double anti-slash : « \ ».

Exemple : **\$blatpath** = "d:\\Logiciels\\MRTG\\sendmail\\blat.exe ";

De la ligne 94 à 102, vous avez le contenu type d'un e-mail. Vous pouvez donc changer la langue du texte, veillez à ne pas modifier les mots qui commencent par un dollar \$!!!

Enfin, vous enregistrez votre fichier que vous pouvez ensuite fermer. La configuration est terminée ; il ne vous reste plus qu'à utiliser.

III. Utilisation

Dans vos fichiers .cfg, vous pouvez rajouter des clauses suivant la signification du seuil :

- Une alerte doit être envoyée lorsque la valeur est inférieure à 2500, on utilise :

ThreshMinI[diskC]: 2500

ThreshProgI[diskC]: d:\\Logiciels\\MRTG\\thresholds\\threshunder.bat

- Une alerte doit être envoyée lorsque la valeur est supérieure à 4000, on utilise :

ThreshMaxO[diskC]: 4000

ThreshProgO[diskC]: d:\\Logiciels\\MRTG\\thresholds\\threshover.bat