

# La surveillance de performances du réseau principale représente graphiquement l'aperçu

## Contenu

[Introduction](#)

[Traitement de serveur d'unité](#)

[Traitement de passerelle](#)

[Affichage GUI](#)

## Introduction

Ce document décrit la conception interne et l'écoulement opérationnel des graphiques principaux de Surveillance de réseau.

Vous pouvez accéder aux graphiques de surveillance de `https://<ip>:1311/graphs` où le « <ip> » est l'adresse Internet ou l'adresse IP de votre passerelle de réseau principale. Par exemple, `https://10.1.1.2:1311/graphs`.

L'utilisateur de connexion est **admin** et le mot de passe est le mot de passe GUI de racine.

## Traitement de serveur d'unité

Le script `update.pl` recueille les données de performance individuelle pour chaque virtual machine autonome (AVM) dans les fichiers masqués provisoires dans `/tmp` à intervalles 20-second. Ces fichiers sont accessibles en lecture et fournissent la mémoire, CPU, des lignes de log, et ainsi de suite pour chacun de l'AVMs. Ils sont les valeurs de l'AVM au moment où le fichier a été créé.

Le script copie alors ces fichiers sur le serveur de passerelle. Ils placent ces données dans fichiers `~/RemoteCommands/units/<IP>/graphs/<date/time>_graph_counters` sur la passerelle.

Après que la copie à la passerelle, l'unité supprime les fichiers de `/tmp`.

La copie à partir de l'unité à la passerelle est exécutée sur l'unité comme ceci :

```
~/local/scripts/remote_copy.cmd $local_file $gateway_ip : $remote_file
```

## Traitement de passerelle

Le script `update.pl` traite les fichiers qui sont générés par la passerelle AVMs. Le script `update_remote.pl` traite les fichiers générés par les serveurs d'unité. Ces scripts ont lu les fichiers sous `.RemoteCommandsonce` chaque minute. Ces fichiers représentent une interrogation simple

des données d'unité.

Le script met les dossiers à jour \*.rdd dans le répertoire `~/Main/scripts/monitoring/data`. Il y a un fichier pour chaque AVM dans le système (ip\_avm#.rdd). Ce fichier .rdd est une fenêtre glissante qui contient un mois de données à partir des fichiers `.RemoteCommands`. Il est compressé et non lisible pour l'homme.

Ces deux scripts également lisent tous les fichiers existants .rdd dans le **répertoire des données** et créent chaque graphique individuel possible qui peut être affiché.

Il place ces graphiques dans le répertoire `~/Main/scripts/monitoring/output`. Ils ont le format de `<ip>_<graphType>_<timePeriod>.png`. Ces fichiers peuvent être visualisés dans n'importe quel visualiseur d'image ou être affichés dans une page Web.

**Note:** `./Main/unix/cron/every_10_minutes.main`. le travail de cron `<unit/gateway>.cmd` exécute toutes les dix minutes. Ce cron exécute la **commande de début** `updatectl.pl`. La **commande** `updatectl.plstart` redémarre l'`update.plscript` si elle meurt pour quelque raison. Ceci est fait sur l'unité et la passerelle. La **commande** `every_1_minutescron` est utilisée sur la passerelle afin de commencer l'`update_remote.plscript`.

## Affichage GUI

Les pages web personnelles affichent les divers graphiques qui peuvent être vus individuellement si vous regardez dans le répertoire `~/Main/scripts/monitoring/output`.

Les `graph.cgi` et les `mcstats.cgi` affichent les graphiques appropriés basés sur des sélections d'utilisateur.

Vous pouvez choisir la **vue > la source du** menu d'Internet Explorer afin de voir la source et où les fichiers précis commencent.