

Historique de charge serveur dans une page web

Voici une combinaison d'un script shell, et une page web avec la librairie javascript Dygraph pour suivre la charge serveur.

Script

Ce script permet de stocker dans un fichier log la date, et la charge serveur moyenne sur 1, 5 et 15 minutes.

Il est à lancer par tâche cron toutes les minutes.

```
#!/bin/bash

TIMESTAMP=`date +"%Y-%m-%d %T"`

LOAD=`cat /proc/loadavg | awk '{print $1,"$2","$3}"`

LINE=$TIMESTAMP", "$LOAD

echo $LINE >> /var/www/load.log
```

Changer le script pour pointer où vous voulez votre fichier log.

Voici le format de sortie (csv) :

Date heure,Charge 1 min,Charge 5 min,Charge 15 min

```
2017-02-16 00:14:01,1.62,1.30,1.10
2017-02-16 00:15:01,1.62,1.39,1.15
2017-02-16 00:16:01,1.61,1.46,1.19
2017-02-16 00:17:01,1.79,1.53,1.23
```

Page web

Il vous faut la librairie [Dygraph](#). Ajoutez bien les fichiers `dygraphs.min.js` et `dygraph.css` dans le même dossier.

```
<html>
  <head>
    <script type="text/javascript" src="dygraph.min.js"></script>
    <link rel="stylesheet" src="dygraph.css" />
    <title>Charge serveur</title>
  </head>
  <body>

    <h1>Charge serveur : moyenne sur 1/5/15 minutes</h1>

    <div id="graphdiv" style="width:95%; height:300px;">J</div>
    <script type="text/javascript">
      g = new
Dygraph(document.getElementById("graphdiv"),"load.log",{labels: [ "Date
Time", "Average 1 min", "Average 5 min", "Average 15 min" ],legend:
'always',colors: ["grey","red","blue"]});
    </script>

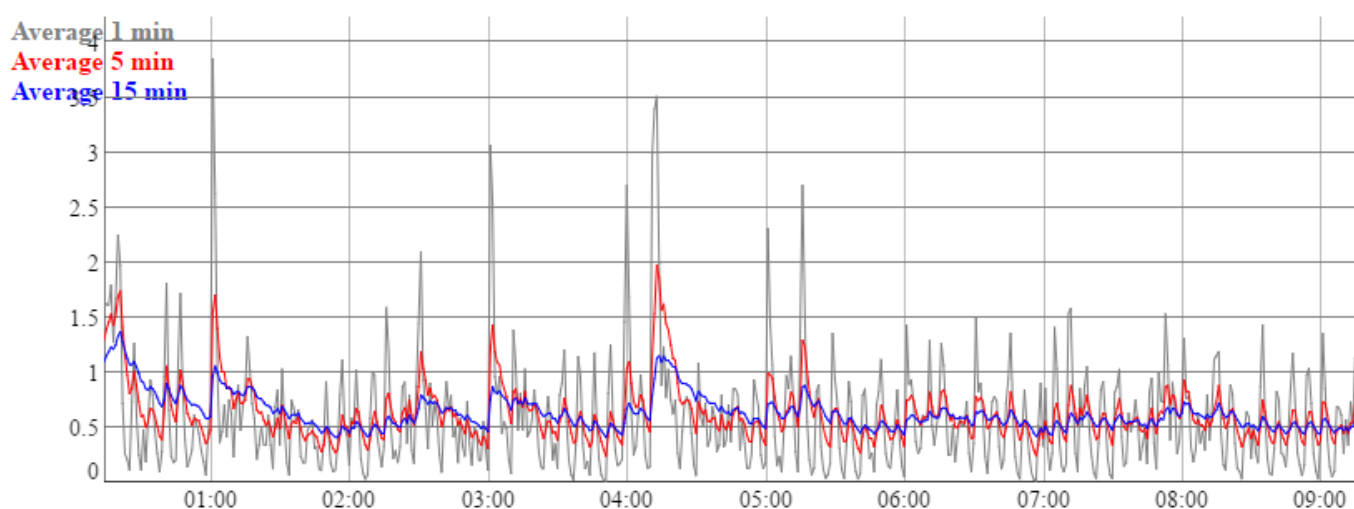
  </body>
</html>
```

Pensez à pointer vers le bon fichier de log dans le code javascript.

Voici le rendu de la page :

Charge serveur : moyenne sur 1/5/15 minutes

J



Une sélection à la souris peut être faite dans le graph pour zoomer, double-clic pour revenir à la vue de départ.

From:

<https://wiki.dureuil.info/> - **GD-WIKI**

Permanent link:

<https://wiki.dureuil.info/doku.php/linux:server-load-history>

Last update: **2020/07/24 22:03**

