

Glances (et meta si affinités)

1- Cékoissa ?

Glances est un logiciel Client / Serveur de supervision de systèmes en temps réel. Il fonctionne sur tous les systèmes : Linux, *BSD, MacOS et Windows (uniquement en mode serveur - bien fait !).

Il sera un paquet officiel de la prochaine version Debian (fait partie de la distribution Sid).

Le projet a fait des émules et d'autres projets viennent s'y greffer, comme MetaGlances, une interface Web « responsive » (en PHP) permettant de centraliser la supervision de plusieurs serveurs.

```
Fichier Édition Affichage Rechercher Terminal Aide
Ubuntu 12.10 64bit with Linux 3.5.0-26-generic on tosh
CPU      5.3%  Load  4-core  Mem   51.6% active: 1.34G  Swap  0.0%
user:    3.6%  1 min: 0.31 total: 3.84G inactive: 1.45G total: 4.00G
system:  1.7%  5 min: 0.59 used: 1.98G buffers: 533M used: 288K
idle:    94.7% 15 min: 0.59 free: 1.86G cached: 1.15G free: 4.00G

Network  Rx/s   Tx/s   Processes 177, 1 running, 176 sleeping, 0 other
eth0     0b     0b
lo       0b     0b
wlan0    0b     0b
VIRT    RES    CPU%   MEM%  NAME
1.80G   249M   4.6    6.3   /usr/bin/gnome-shell
172M    74M    3.6    1.9   Xorg
81M     13M    3.0    0.3   glances
1.25G   324M   1.7    8.2   /usr/lib/firefox/firefox
411M    41M    1.3    1.0   plugin-container
172M    12M    1.0    0.3   screenshot
492M    10M    0.7    0.2   VBoxSVC
539M    46M    0.3    1.2   /usr/sbin/mysqld
377M    7M     0.3    0.2   conky

Disk I/O  In/s   Out/s
sda1      0      0      81M    13M    3.0    0.3   glances
sda2      0      0      1.25G  324M   1.7    8.2   /usr/lib/firefox/firefox
sda4      0      0      411M   41M    1.3    1.0   plugin-container
sda5      0      0      172M   12M    1.0    0.3   screenshot
sda6      0      0      492M   10M    0.7    0.2   VBoxSVC
sr0       0      0      539M   46M    0.3    1.2   /usr/sbin/mysqld
          0      0      377M   7M     0.3    0.2   conky

Press 'h' for help                                     2013-04-09 22:54:45
```

11- Installation de Glances (Debian, Ubuntu)

Cette procédure concerne les Debianistes et assimilés (Debian, Ubuntu, Mint et consors). Les autres linuxiens devraient quand même s'y retrouver...

Glances n'est pas un paquet officiel pour ces distributions mais il est connu dans pip (le gestionnaire de paquets de python).

```
apt-get install build-essential python python-dev python-pip
pip install glances
```

Et pour tester :

```
glances -v
```

Dans quelques semaines, il vous faudra le mettre à jour :

```
pip install --upgrade glances
```

III- Lancement de Glances en client/serveur

Une petite page d'aide vous fera connaître le minimum vital pour utiliser Glances :

```
glances --help
```

A partir de là, on peut aisément comprendre que pour lancer Glances en autonomie sans utiliser le réseau, il suffit de faire :

```
glances
```

Pour lancer le serveur :

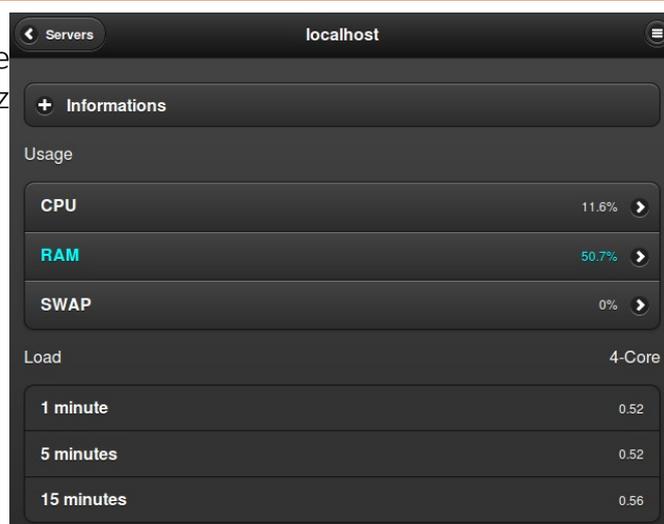
```
glances -s
```

Et pour lancer le client :

```
glances -c [IP|nom-dns]
```

IV- Installation de MetaGlances

MetaGlances est une (belle) interface Web pour Glances que vous pourrez admirer sur PC et équipements mobiles.



Il nécessite un LAMP d'installé, si ce n'est pas déjà le cas :

```
sudo apt-get install apache2 php5 php5-cli libapache2-mod-php5
```

Il faut d'abord télécharger le fichier Zip sur Github (ou cloner le dépôt) : <https://github.com/spin0us/MetaGlances>

Ensuite, extraire le fichier Zip dans votre dossier Web, qui est par défaut /var/www :

```
cd /var/www
sudo unzip ~/Téléchargements/MetaGlances-master.zip .
mv MetaGlances-master metaglances
```

Il ne reste plus qu'à lancer cette page :

<http://localhost/metaglances>

V- Utilisation de MetaGlances

