Mémoire

free

Commande

```
free
               total        used        free      shared  buff/cache
available
Mem:         1916716      149368     1235440      168164      531908
1514224
Swap:         102396           0      102396
```

Paramètres

- -m : affichage en mégaoctet

```
free -m
               total        used        free      shared  buff/cache
available
Mem:            1871         146        1205         164         519
1478
Swap:             99           0          99
```

- -h : human readable

```
free -h
               total        used        free      shared  buff/cache
available
Mem:           1.8Gi       146Mi       1.2Gi       164Mi       519Mi
1.4Gi
Swap:           99Mi          0B        99Mi
```

Résultat

- Total : la quantité de mémoire disponible
- Used : la quantité de mémoire utilisée (total – free – buffers – cache)
- Free : la mémoire inutilisée
- Shared : taille de la mémoire utilisée par plusieurs processus simultanément
- Buffers/cache : les deux types de mémoire sont utilisées par le système pour améliorer les performances. Les buffers sont des mémoires temporaires utilisées lors du transfert de données d'un stockage à un autre et le cache est utilisé pour conserver les données fréquemment utilisées par le système.
- Available : Estimation approximative de la quantité de mémoire dont le système dispose pour

de nouvelles tâches

---

htop

Installation

```
sudo apt update
sudo apt install htop
```

Utilisation

```
htop
```

Il est possible de cliquer sur l'entête d'une colonne pour trier par ordre croissant ou décroissant de celle-ci.

Astuce

Afficher les process qui utilise le plus de mémoire

```
ps ax -o comm,%mem,user,pid --sort=-%mem | head -10
```

Haut de page

From:
https://wiki.iot-acs.fr/ - **Wiki**

Permanent link:
https://wiki.iot-acs.fr/doku.php?id=all:bibles:linux:memoire

Last update: **2024/07/04 06:39**