

Mémoire

free

Commande

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

Paramètres

- -m : affichage en mégaoctet

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

- -h : human readable

free -h	total	used	free	shared	buff/cache
available					
Mem:	1.8Gi	146Mi	1.2Gi	164Mi	519Mi
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-ac.s.fr/> - Wiki

Permanent link:
<https://wiki.iot-ac.s.fr/doku.php?id=all:bibles:linux:memoire>



Last update: **2024/07/04 08:39**