

Voici un rapide benchmark de la consommation en ressources des différents dockers (un séparément sans conteneur NoVNC) .

Ce benchmark reste sommaire avec une utilisation sur le bureau d'accueil sans aucune application de lancées. Il faut donc rajouter à ça la consommation d'une application pour avoir un aperçu plus concret des ressources utilisées par un conteneur seul.

Ils ont tournés sur un PC portable avec

- mémoire vive :










16 Go RAM DDR4 2666MHz

-Processeur :

i7 8750H 2.20GHz

A titre de comparaison, voici la consommation de quelques applications sur la machine décrite ci-dessus.

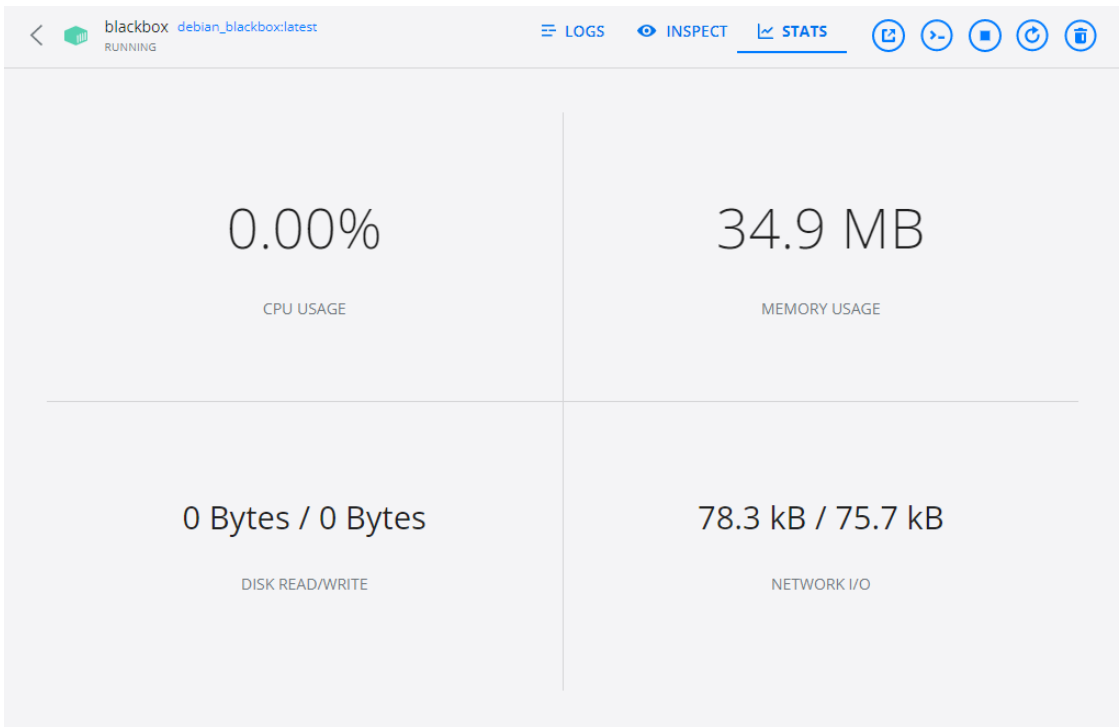
#### Applications (9)

>  Discord (32 bits) (6)	0,4%	172,7 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s	0%
>  Docker Desktop (4)	0%	109,6 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%
>  Gestionnaire des tâches	0,9%	36,5 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s	0%
>  GitKraken (6)	0,2%	217,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%
>  Google Chrome (15)	0,2%	688,4 Mo	0 Mo/s	0,1 Mbits/s	0%
>  Microsoft Visual Studio 2017 (32 bits) (10)	7,4%	341,6 Mo	7,1 Mo/s	0 Mbits/s	0,1%
>  Visual Studio Code (5)	0%	184,5 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%
>  Visual Studio Debugger Console Applicat...	0,1%	7,0 Mo	0,1 Mo/s	0 Mbits/s	0%
>  Windows PowerShell (2)	0%	18,1 Mo	0 Mo/s	0 Mbits/s	0%

PS : Visual studio est en plein debug au moment du screen.

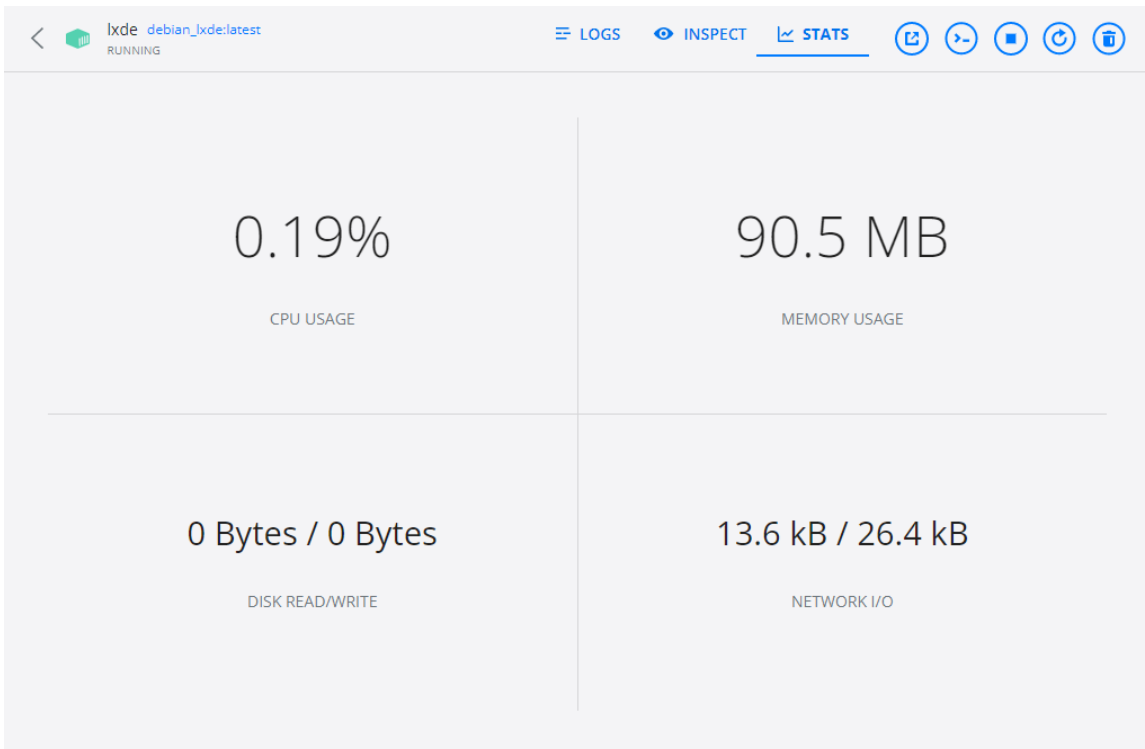
Distribution : Debian

Window Manager : BlackBox



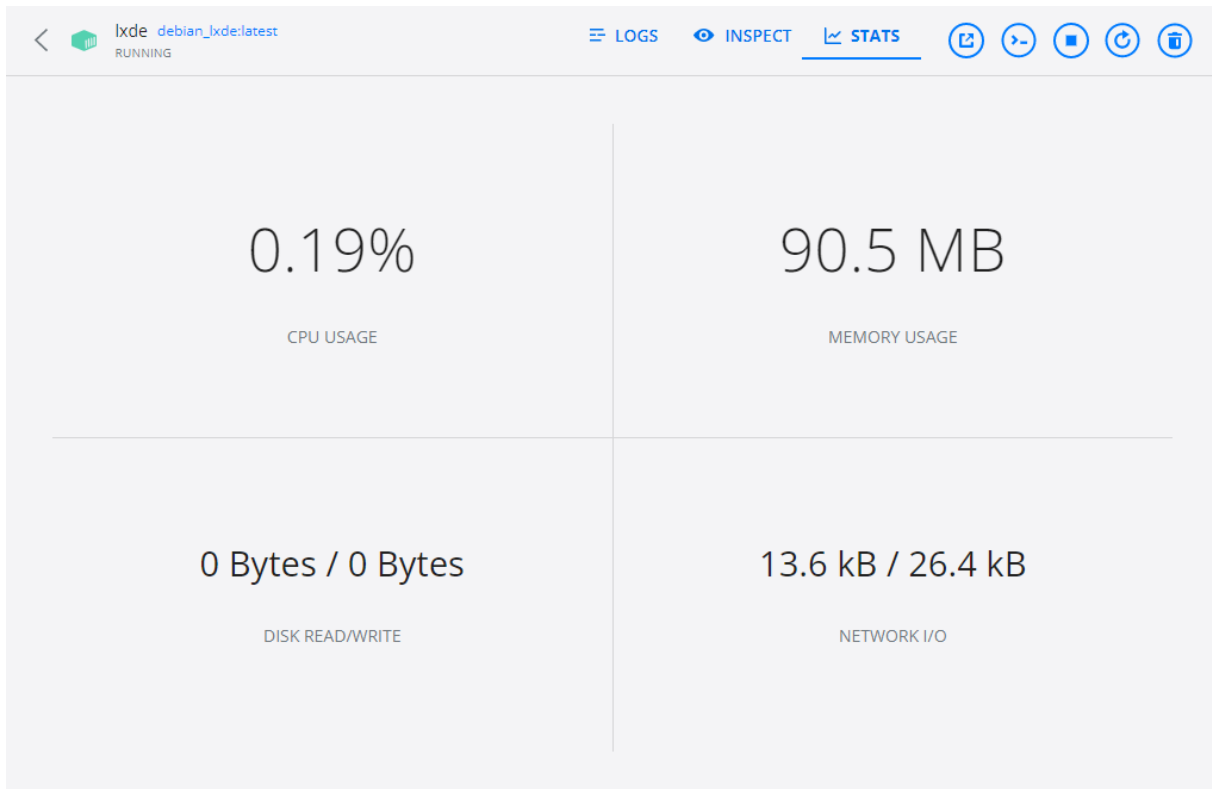
utilisation du CPU : 0 à 0.2%

Window Manager : LXDE



utilisation du CPU : 0.2 à 1%

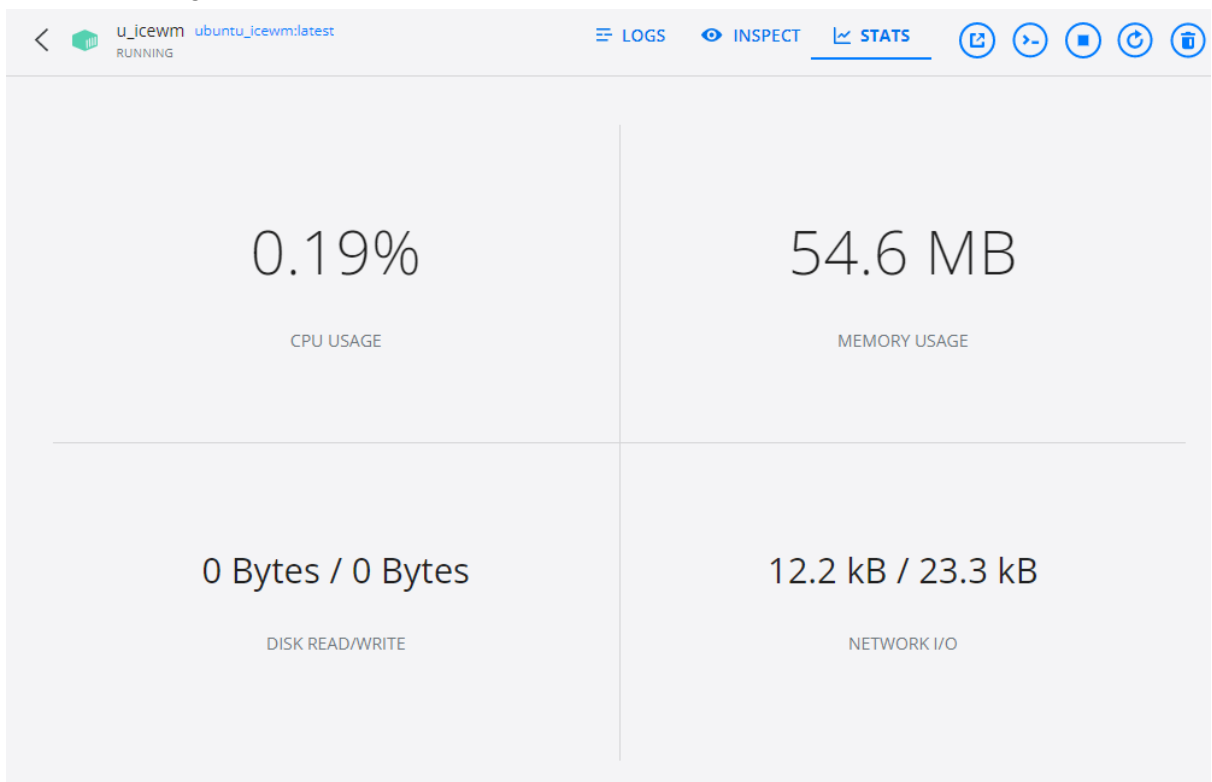
Window Manager : Icewm



utilisation du CPU : 0.2 à 1%

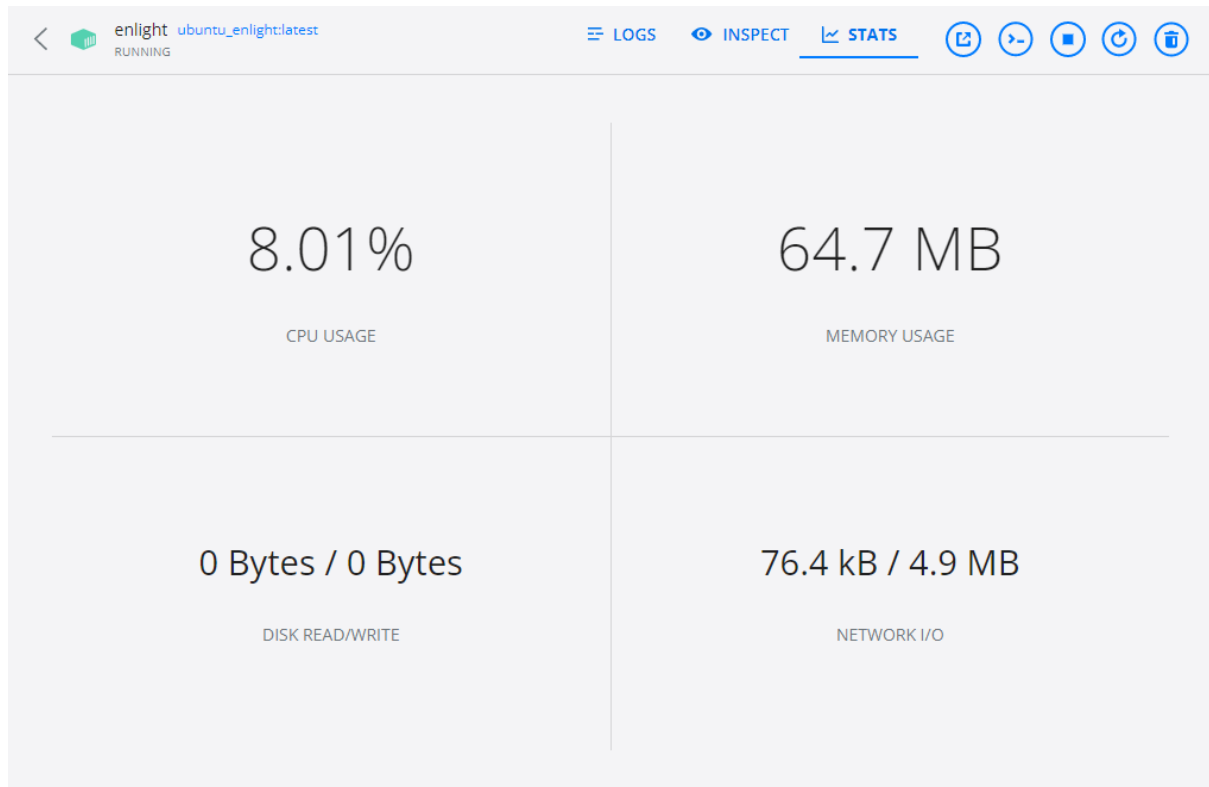
Distribution : Ubuntu

Window Manager : Icewm



utilisation du CPU : 0.2 à 1%

## Window Manager : Enlightenment



utilisation du CPU : 5 à 25%

A noter que Enlightenment n'est pas lancé en entier car il n'y a pas de service sur docker, ne permettant pas l'utilisation de dbus qui est utilisé par certaines fonctionnalités de Enlightenment.