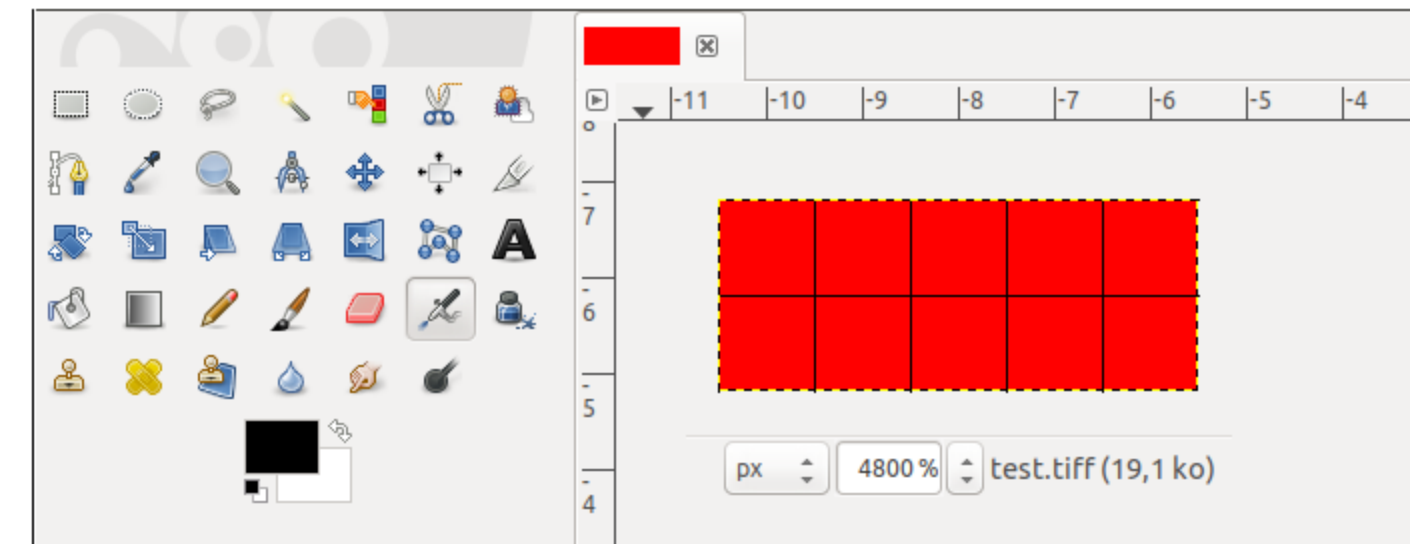


Afficheur hexadécimal (ah)

```
*****  
* Programme: ah.cpp  
* Auteur: C.Turrier - 20 novembre 2020  
* Fonction: afficheur hexadécimal (ah)  
* Ce programme affiche les octets contenus dans un fichier quelconque  
* Le nom du fichier et le nombre d'octets par ligne souhaité (pour l'affichage) doivent être passés en paramètres  
* Les adresses des octets dans le fichier (en partant de l'adresse 0) sont affichées en décimal  
* Les valeurs des octets sont affichées en hexadécimal  
* Compilation : g++ ah.cpp -o ah  
* remarque: on peut également compiler avec gcc ah.cpp -o ah car ce programme est compatible C et C++  
* Exécution: ah test.tiff 16 (idem xxd -g 1 test.tiff mais avec les adresses affichées en décimal)  
*****
```



Exemple

Affichage des octets contenus dans une image "test.tiff"
(créée et exportée avec Gimp)
5 pixels de largeur
2 pixels de hauteur
mode rgba
sans compression
sans commentaire

Remarque

La particularité de ce programme est de pouvoir :

- 1) afficher les octets en hexadécimal et les adresses en décimal
- 2) facilement choisir le nombre d'octets affichés par ligne

```
ubuntu@ubuntu-MS-7C08:/media/ubuntu/data/C++CLAUDE/CLAUDE$ g++ ah.cpp -o ah  
ubuntu@ubuntu-MS-7C08:/media/ubuntu/data/C++CLAUDE/CLAUDE$ ./ah test.tiff 16  
-----  
argc=3 | argv[0]=./ah | argv[1]=test.tiff | argv[2]=16  
Nom du fichier: test.tiff  
Nombre total d'octets du fichier: 328  
Nombre total de lignes: 21  
Nombre d'octets par ligne: 16  
Nombre d'octets sur la dernière ligne: 8  
-----  
00000000: 49 49 2a 00 30 00 00 00 ff 00 00 ff ff 00 00 ff  
00000016: ff 00 00 ff ff 00 00 ff ff 00 00 ff ff 00 00 ff  
00000032: ff 00 00 ff ff 00 00 ff ff 00 00 ff ff 00 00 ff  
00000048: 11 00 fe 00 04 00 01 00 00 00 00 00 00 00 01  
00000064: 03 00 01 00 00 00 05 00 00 00 01 01 03 00 01 00  
00000080: 00 00 02 00 00 00 02 01 03 00 04 00 00 00 12 01  
00000096: 00 00 03 01 03 00 01 00 00 00 01 00 00 00 06 01  
00000112: 03 00 01 00 00 00 02 00 00 00 0d 01 02 00 2e 00  
00000128: 00 00 1a 01 00 00 11 01 04 00 01 00 00 00 08 00  
00000144: 00 00 12 01 03 00 01 00 00 00 01 00 00 00 15 01  
00000160: 03 00 01 00 00 00 04 00 00 00 16 01 03 00 01 00  
00000176: 00 00 40 00 00 00 17 01 04 00 01 00 00 00 28 00  
00000192: 00 00 1a 01 05 00 01 00 00 00 02 01 00 00 1b 01  
00000208: 05 00 01 00 00 00 0a 01 00 00 1c 01 03 00 01 00  
00000224: 00 00 01 00 00 00 28 01 03 00 01 00 00 00 02 00  
00000240: 00 00 52 01 03 00 01 00 00 00 01 00 00 00 00 00  
00000256: 00 00 48 00 00 00 01 00 00 00 48 00 00 00 01 00  
00000272: 00 00 08 00 08 00 08 00 08 00 2f 6d 65 64 69 61  
00000288: 2f 75 62 75 6e 74 75 2f 64 61 74 61 2f 43 2b 2b  
00000304: 43 4c 41 55 44 45 2f 43 4c 41 55 44 45 2f 74 65  
00000320: 73 74 2e 74 69 66 66 00  
ubuntu@ubuntu-MS-7C08:/media/ubuntu/data/C++CLAUDE/CLAUDE$
```