

La commande `wc` signifie *word count*. C'est donc a priori un compteur de mots mais en fait, on lui trouve plusieurs autres utilités : compter le nombre de lignes (très fréquent) et compter le nombre de caractères.

Comme les précédentes, la commande `wc` travaille sur un fichier.

Sans paramètre, les résultats renvoyés par `wc` sont un peu obscurs. Voyez plutôt :

```
$ wc noms.txt
```

console

```
8 8 64 noms.txt
```

Ces trois nombres signifient, dans l'ordre :

1. le nombre de lignes.
2. le nombre de mots.
3. le nombre d'octets.

Il fallait le savoir !



Dans le cas de notre fichier `noms.txt`, il est normal d'avoir autant de lignes que de mots car nous avons mis un seul mot par ligne.

-l : compter le nombre de lignes

Pour avoir uniquement le nombre de lignes, utilisez `-l` :

```
$ wc -l noms.txt
```

console

```
8 noms.txt
```

-w : compter le nombre de mots

Combien de mots différents y a-t-il dans le fichier ?

```
$ wc -w noms.txt
```

console

```
8 noms.txt
```

-c : compter le nombre d'octets

Combien d'octets comporte le fichier ?

```
$ wc -c noms.txt
```

console

```
64 noms.txt
```

-m : compter le nombre de caractères

Ah, voilà une information qui ne nous a pas été donnée lorsque nous avons lancé la commande `wc` sans paramètre.

L'option `-m` renvoie le nombre de caractères :

```
$ wc -m noms.txt
```

```
62 noms.txt
```

Comme vous pouvez le voir, le nombre de caractères est différent du nombre d'octets.

console