

Pour commencer : j'ai doublé cette info dans mon journal.md, car je veux garder tout mes exercices/commandes dans un document et celui-ci est plus confortable à lire.

1) J'ai essayé de compter le nombre d'annotations par année, mais un problème s'est apparu :

```
cat 2016/*/*.ann | wc -l
cat: '2016/*/*.ann': No such file or directory
0
```

2) Donc, j'ai vérifié si cette commande marche en générale :

```
cat *.ann | wc -l
24182
```

3) Ça marche et je vais trouver comment spécifier l'année dans le nom :

```
cat 2016*.ann | wc -l
9442
cat 2017*.ann | wc -l
7179
cat 2018*.ann | wc -l
7561
```

4) Maintenant il faut limiter ce comptage aux lieux :

```
cat 2016* |grep Location | wc -l
3144
cat 2017* |grep Location | wc -l
2466
cat 2018* |grep Location | wc -l
3110
```

5) Je vais sauvegarder ces résultats dans un fichier :

```
echo "Location en 2016" >> Location.txt
cat 2016*.ann | grep Location | wc -l >> Location.txt
```

```
echo "Location en 2017" >> Location.txt
cat 2017*.ann | grep Location | wc -l >> Location.txt
```

```
echo "Location en 2018" >> Location.txt
cat 2018*.ann | grep Location | wc -l >> Location.txt
```

# Pendant cet étape j'ai observé que > remplace le contenu déjà existant et sur le slide 17 j'ai lu qu'il faut utiliser >>

6) C'est le temps pour établir le classement des lieux les plus cités :

```
echo "Classement des lieux les plus cités en 2016" > lieux.txt
cat 2016*.ann | grep Location | cut -f 3 | sort | uniq -c | sort -nr | head -n 15 >> lieux.txt
```

```
echo "Classement des lieux les plus cités en 2017" >> lieux.txt
cat 2017*.ann | grep Location | cut -f 3 | sort | uniq -c | sort -nr | head -n 15 >> lieux.txt
```

```
echo "Classement des lieux les plus cités en 2018" >> lieux.txt
cat 2018*.ann | grep Location | cut -f 3 | sort | uniq -c | sort -nr | head -n 15 >> lieux.txt
```

7) Enfin je veux trouver les annotations les plus fréquentes pour le mois de juin :

```
cat */06/*.ann | cut -f 3 | sort | uniq -c | sort -nr | head  
cat: '*/06/*.ann': No such file or directory
```

# Magnifique !/ Le même problème.

8) Je vais le faire sans slash...

```
cat *06*.ann | cut -f 3 | sort | uniq -c | sort -nr | head  
84 France  
34 Paris  
34 2016  
26 21h  
18 Europe  
18 États-Unis  
16 2015  
15 Rio  
15 18h  
15 12 juin 2016
```