

## FICHE 12 - Redirection

1. `wc -l files.txt`

2. `wc -l < files.txt`

OU

`cat files.txt | wc -l`

Le nom du fichier ne s'affiche plus car à cause du pipe, wc lit de son stdin et ne reçoit plus ce nom en paramètre.

3. `tr "a-z" "A-Z" < files.txt | less`

OU

`cat files.txt | tr [:lower:] [:upper:] | less`

Plus généralement, pour remplacer les a par des x et les e par des z:

`tr "ae" "xz" < find.txt`

4. `tr [:lower:] [:upper:] < files.txt | tr -d "/\-.:"`

OU

`cat files.txt | tr "a-z" "A-Z" | tr -d / | tr -d - | tr -d : | tr -d .`

(tr -d : delete)

Notez que le manuel de tr spécifie bien que « SETs are specified as strings of characters. »

Préférez donc les guillemets aux crochets [ ] pour spécifier un ensemble de caractères.

Notez également que dans la 1<sup>e</sup> commande, le caractère - est échappé par un \. Cela est en effet nécessaire car la commande tr associe une fonctionnalité particulière au -, comme l'indique son manuel : « CHAR1-CHAR2 all characters from CHAR1 to CHAR2 in ascending order ».

5. `grep "\bsystemd\b" files.txt | wc -l`

6. `ls -t | head -1`

(ajouter le paramètre -1 à ls permet d'afficher un résultat par ligne ; mais c'est inutile avec le pipe qui traite un résultat à la fois)

7. `pixindex.sh`:

```
#!/bin/bash
echo "<html><body>"
find "$1" -name "*.jpg" -exec echo "    <img src=\"{}\">" \;
echo "</html></body>"
```

La commande

`./pixindex.sh humourageek > index.html`

génère *index.html* :

```
<html><body>
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
</body></html>
```