**Linux – Fiche 12  
Redirection**

Créez un fichier files.txt avec la commande :

find /var >files.txt 2>/dev/null

1. Comptez le nombre de lignes de files.txt, sans utiliser la redirection.

files.txt | grep files.txt | wc -l

1. Comptez le nombre de lignes de files.txt en utilisant la redirection. Quelle est la différence avec le point précédent, et pourquoi ?
2. Affichez le contenu de files.txt en majuscule. Pour cela, utilisez la commande tr, sachant que la description de son manuel spécifie : « *Translate, squeeze, and/or delete characters from standard input, writing to standard output.* »
3. Même chose, mais en supprimant les 4 caractères / - : et .
4. Comptez le nombre de lignes de files.txt contenant « systemd ». Faites-le en une seule ligne!  
   Attention, « systemd » doit constituer un mot (i.e. « libsystemd0 » n’est pas compté).
5. Affichez le nom de l’entrée (que ce soit un fichier ou un dossier) la plus récente du dossier courant.
6. Entrez la commande suivante pour télécharger le fichier humourgeek.zip :

wget https://courslinux.ipl.be/~anthony.legrand/humourgeek.zip

Ensuite, dézipper-le avec la commande :

unzip humourgeek.zip

Créez un répertoire ~/public\_html/humourgeek et déplacez-y les fichiers images qui viennent d’être décompressés.

Vous pouvez maintenant les visualiser dans votre navigateur via :

<http://courslinux.ipl.be/~votrelogin/humourgeek/>

où *votrelogin* est remplacé par votre login.

Malheureusement, il n’y a pas de page HTML pour présenter toutes les images à l’utilisateur.   
Ecrivez un script qui génère un fichier index.html dans votre répertoire ~/public\_html avec des tags <img> pour toutes les images de l’arborescence, comme ceci :

<html><body>

<img src="*chemin de l’image*">

...

</body></html>

Pour ce faire, le script reçoit en paramètre le nom du répertoire où les images se trouvent et affiche à l’écran le code html demandé. Redirigez la sortie standard de ce script afin de générer le fichier index.html qui permettra de visualiser toutes les images de l’archive zip.

[ Pour rigoler encore un peu : <https://lesjoiesducode.fr/> ]