

<https://lpnheweb3.in2p3.fr/spip.php?article1219>

code ascii d'un caractère

- Le LPNHE - Pages du personnel permanent - Chercheurs - Beau Tristan - Divers - Vielleres -



Date de mise en ligne : mercredi 7 juin 2017

Copyright © LPNHE - UMR 7585 - Tous droits réservés

Il peut être intéressant de retrouver, en `shell`, le code `ascii` d'un caractère donné. C'est possible grâce à la commande `printf` (pas celle du C mais celle disponible en `shell`). Ainsi, on essaiera :

```
printf "%o\n" 'a'
```

qui donnera le code octal numérique de la lettre `a`.

Pour l'opération inverse, on pourra faire

```
printf "\142"
```

pour connaître le caractère `ascii` associé au nombre octal `142`.

Maintenant, il reste à faire le lien entre nombre octal et nombre décimal en `shell`. Pour passer du décimal à l'octal, `printf` reste fort utile :

```
printf "%o\n" 99
```

donnera `143`, la conversion en octal du nombre `99`.

À l'inverse, on utilisera :

```
echo $((8#143))
```

pour obtenir `143` (octal) en décimal.

Enfin, pour obtenir une boucle du caractère `a` au caractère `z`, on pourra faire :

```
for i in `seq \`printf "%d" 'a'\` \`printf "%d" 'z'\` `
do
  echo $i | awk '{printf("%c", $1)} '
done
```