

Affichage à l'écran

1. La commande echo

La commande interne **echo** permet de réaliser des affichages à l'écran.

Exemple

```
$ echo Voici un livre sur la programmation shell!  
Voici un livre sur la programmation shell!  
$
```

Certains caractères ont, lorsqu'ils sont placés entre quotes (apostrophes ou guillemets), une signification spéciale. Ce sont des caractères d'échappement.



La commande **echo** du bash doit être utilisée avec l'option **-e** pour que l'interprétation des caractères d'échappement ait lieu.

a. Le caractère "\n"

Il sert à provoquer un saut de ligne.

Exemples avec un shell autre que bash

```
$ echo "Voici un saut de ligne\net encore un autre\nle  
saut de ligne naturel de la commande echo"  
Voici un saut de ligne  
et encore un autre  
et le saut de ligne naturel de la commande echo  
$
```

Les quotes sont obligatoires :

```
$ echo a\nb  
anb  
$ echo "a\nb"  
a  
b  
$
```

Exemples avec un bash

```
$ echo "a\nb"  
a\nb  
$ echo -e "a\nb"  
a  
b  
$
```

b. Le caractère "\c"

Il sert à éliminer le saut de ligne naturel de la commande **echo**.



Le caractère **"\c"** doit se situer impérativement en dernière position de l'argument de **echo** (juste avant le guillemet fermant).

Exemples avec un shell autre que bash

```
$ echo "Premiere Ligne" ; echo "Deuxieme Ligne"
Premiere Ligne
Deuxieme Ligne
$ echo "Premiere Ligne\c" ; echo "Deuxieme Ligne\c"
Premiere LigneDeuxieme Ligne$
```

Exemples avec un bash

L'option `-e` est indispensable pour l'interprétation de `"\c"`.

```
$ echo -e "Premiere Ligne\c" ; echo -e "Deuxieme Ligne\c"
Premiere LigneDeuxieme Ligne$
```

L'option `-n` remplace `"\c"`

```
$ echo -n "Premiere Ligne" ; echo -n "Deuxieme Ligne"
Premiere LigneDeuxieme Ligne$
```

c. Le caractère `"\t"`

Il permet d'afficher une tabulation.

Exemple avec un shell autre que bash

```
$ echo "Voici 2 tabulations\t\tEt Voila ..."
Voici 2 tabulations      Et Voila ...
$
```

Exemple avec un bash

```
$ echo -e "Voici 2 tabulations\t\tEt Voila ..."
Voici 2 tabulations      Et Voila ...
$
```

d. Liste des caractères d'échappement

Caractère d'échappement	Signification
<code>\\</code>	Antislash
<code>\a</code>	Sonnerie
<code>\b</code>	Effacement du caractère précédent
<code>\c</code>	Suppression du saut de ligne en fin de ligne
<code>\f</code>	Saut de page
<code>\n</code>	Saut de ligne
<code>\r</code>	Retour chariot
<code>\t</code>	Tabulation horizontale
<code>\v</code>	Tabulation verticale
<code>\0xxx</code>	Valeur d'un caractère exprimée en octal



2. Les commandes print et printf

Ces deux commandes d'affichage sont plus récentes et seront présentées ultérieurement (cf. chapitre Aspects avancés de la programmation shell - Commandes d'affichage). Leur disponibilité dépend du shell utilisé.