



## **ASCII Art : dessin ASCII dans votre terminal** **>>> Réalisé avec Debian 7.8.0**

### **Description :**

**Dans cet article nous allons apprendre à dessiner une vache en ASCII et afficher le logo Debian en couleur.**

# ASCII Art : dessin ASCII dans votre terminal

>>> Réalisé avec Debian 7.8.0

## Sommaire :

- I) Logo Debian
- II) Cowsay
  - 1) Installation du paquet
  - 2) Personnalisation de Cowsay
  - 3) Une vache dans une bannière
  - 4) Cowsay et citation
  - 5) Petite information

## I) Logo Debian

Nous allons commencer cet article par apprendre à afficher le logo Debian en couleur.

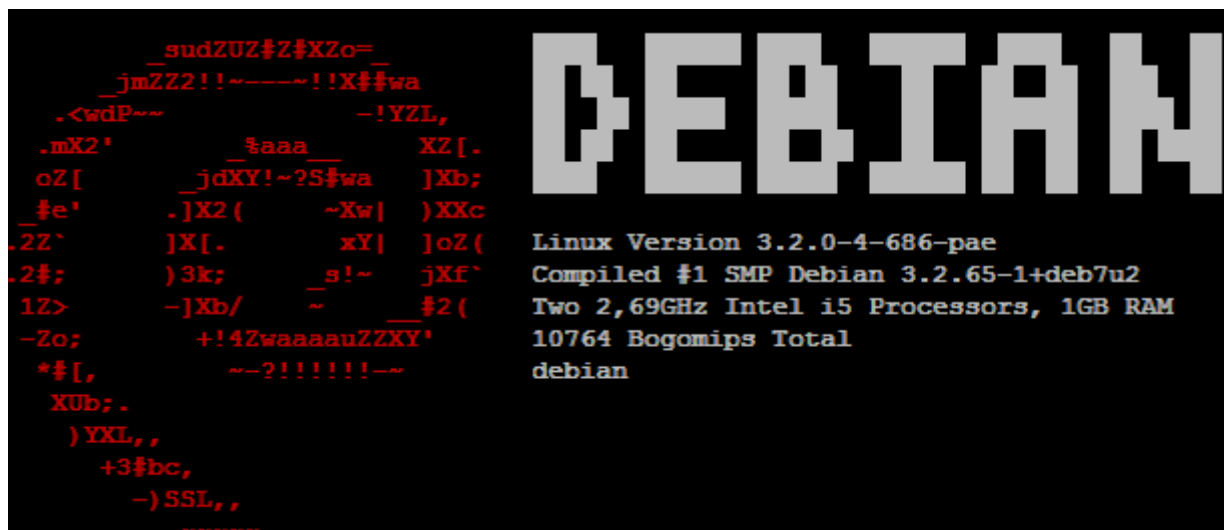
- Installer "**linuxlogo**"

```
aptitude install linuxlogo
```

- Pour afficher le logo, taper la commande :

```
linuxlogo
```

Vous obtenez ceci :



```
      sudZUZ#Z#XZo=
      _jmZZ2!!~-----~!!X#*wa
      .<wdP~--      -!YZL,
      .mX2'      *aaa      XZ [.
      oZ[      _jdXY!~?S*wa      ]Xb;
      *e'      .)X2(      ~Xw|      )XXc
      .2Z`      ]X[.      xY|      ]oZ(
      .2#;      )3k;      _s!~      jXf`
      1Z>      -)Xb/      ~      #2(
      -Zo;      +!4ZwaaaauZZKY'
      *#[,      ~-?!!!!!!~
      XUb; .
      )YXL,,
      +3#bc,
      -)SSL,,
      ~~~~~

DEBIAN

Linux Version 3.2.0-4-686-pae
Compiled #1 SMP Debian 3.2.65-1+deb7u2
Two 2,69GHz Intel i5 Processors, 1GB RAM
10764 Bogomips Total
debian
```

- Vous pouvez personnaliser le message avec la commande suivante :

```
linux_logo -F "Bonjour à tous les visiteurs de Idum"
```

Vous obtenez ceci :



## II) Cowsay

### 1) Installation du paquet

Dans ce chapitre, vous allez apprendre à afficher des animaux en ASCII via le logiciel "**Cowsay**".

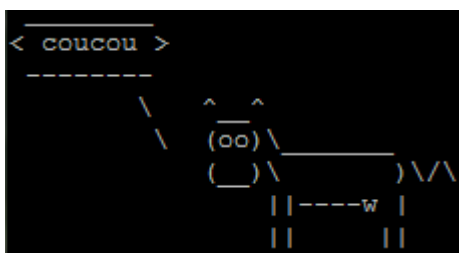
- Installer "**Cowsay**"

```
aptitude install cowsay
```

- Tester votre Cowsay

```
cowsay coucou
```

Si vous obtenez ceci, passer au chapitre suivant :



Si rien ne s'affiche sauf un message d'erreur du type "commande inconnue", c'est que vous rencontrez le même problème que moi. Pour résoudre le problème deux solutions, soit vous modifiez le fichier **bash.bashrc**, soit vous ajoutez un lien symbolique.

#### a) Première solution

- Créer deux liens symboliques en tapant les commandes suivantes :

```
ln -s /usr/games/cowsay /usr/bin/cowsay  
ln -s /usr/games/cowthink /usr/bin/cowthink
```

- Faire un test.

```
cowsay coucou
```

Vous devez obtenir ceci :

```
< coucou >
-----
 \        ^__^
  (oo)\_____)
   (__)\\       )\/\
       ||----w |
       ||     ||
```

## b) deuxième solution

- Modifier le fichier `"/etc/bash.bashrc"`

```
vim /etc/bash.bashrc
```

- Ajouter à la fin du fichier les lignes suivantes :

```
PATH=$PATH:/usr/games
export PATH
```

- Redémarrer votre machine.  
- Après le redémarrage de la machine, faite de nouveau un test.

```
cowsay coucou
```

Vous devez obtenir ceci :

```
< coucou >
-----
 \        ^__^
  (oo)\_____)
   (__)\\       )\/\
       ||----w |
       ||     ||
```

## 2) Personnalisation de Cowsay

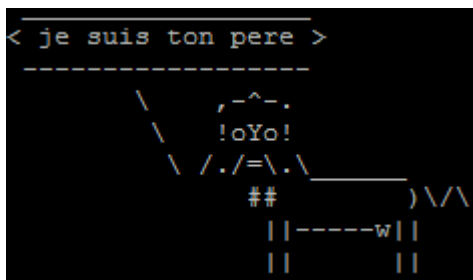
Cowsay propose toute une série de dessins ASCII, stocké dans le répertoire `"/usr/share/cowsay/cows/"`.

```
root@debian:~# ls -C /usr/share/cowsay/cows/
apt.cow          duck.cow         luke-koala.cow  sodomized-sheep.cow
beavis.zen.cow  elephant.cow    mech-and-cow.cow stegosaurus.cow
bong.cow         elephant-in-snake.cow meow.cow        stimp.cow
bud-frogs.cow   eyes.cow        milk.cow        suse.cow
bunny.cow       flaming-sheep.cow moofasa.cow     three-eyes.cow
calvin.cow      ghostbusters.cow moose.cow       turkey.cow
cheese.cow      gnu.cow         mutilated.cow   turtle.cow
cock.cow        head-in.cow     pony.cow        tux.cow
cower.cow       hellokitty.cow  pony-smaller.cow unipony.cow
daemon.cow      kiss.cow        ren.cow         unipony-smaller.cow
default.cow     kitty.cow       sheep.cow       vader.cow
dragon-and-cow.cow koala.cow      skeleton.cow    vader-koala.cow
dragon.cow      kosh.cow       snowman.cow     www.cow
```

Pour utiliser les autres dessins, taper la commande suivante :

```
cowsay -f /usr/share/cowsay/cows/vader.cow "Je suis ton pere"
```

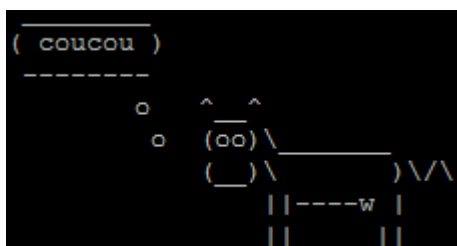
Vous obtenez ceci :



Vous pouvez aussi utiliser la commande "**cowthink**", vous remarquerez que la vache ne parle plus mais pense...

```
cowthink coucou
```

Vous obtenez ceci :



### 3) Une vache dans une bannière

#### a) Affichage simple d'une vache et d'un message

Continuons à nous amuser avec Cowsay, en ajoutant un dessin ASCII dans la bannière qui s'affiche lors d'une connexion sur la machine.

- Editer le fichier **bash.bashrc**.

```
vim /etc/bash.bashrc
```

- Ajouter à la fin du fichier les lignes suivantes :

```
cowsay "bonjour"
```

- Redémarrer votre machine.

- Après le redémarrage de la machine votre vache doit s'afficher.

```
Linux debian 3.2.0-4-686-pae #1 SMP Debian 3.2.65-1+deb7u2 i686

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Wed Apr 22 17:01:11 2015 from 172.16.1.4

< bonjour >
-----
      \      ^__^
       (oo)\_____)
            (____)
                ||----w |
                ||     ||
```

### b) Afficher un autre animal

Bon maintenant que l'on sait afficher une vache avec un message, voici une méthode pour afficher un autre dessin.

- Editer le fichier **bash.bashrc**.

```
vim /etc/bash.bashrc
```

- Modifier la ligne **cowsay "bonjour"**, par les lignes suivantes :

- Remplacer **vader** par le nom de l'animal présent dans **"/usr/share/cowsay/cows/"**.

```
nom_animal=vader
cowsay -f $nom_animal "Bonjour"
```

- Redémarrer votre machine.

- Après le redémarrage de la machine votre vache doit s'afficher.

```
Linux debian 3.2.0-4-686-pae #1 SMP Debian 3.2.65-1+deb7u2 i686

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Wed Apr 22 18:34:21 2015 from 172.16.1.4

< Bonjour >
-----
      \      ^__^
       !oYo!
      / ./.=\. \_____)
                ## )\/\
                ||----w||
                ||     ||

Cowth Vader
```

### c) Animal aléatoire

Pour afficher un animal différent à chaque ouverture de session, éditer le fichier **bash.bashrc**.

```
vim /etc/bash.bashrc
```

- Supprimer les deux lignes, et ajouter la ligne suivante :

```
cowsay -f `ls -C /usr/share/cowsay/cows | shuf -n1 | cut -d'.' -f1` "bonjour"
```

- Redémarrer votre machine.
- Après le redémarrage de la machine votre vache doit s'afficher.

Ma première connexion m'affiche ceci :

```
< bonjour >
-----
      ^  ^
      /  \
     /    \
    /      \
   /        \
  /          \
 | W-----| | | ~|
 ||         || | ~| ~~
              | ~| ~
              |__| o
              |#|/
              +##+
```

Ma deuxième connexion m'affiche ceci :

```
< bonjour >
-----
      .          .TR d'
      k,l       .R.b .t .Je
      \         .P q. a|.b .f .Z%
      /         .b .h .E` # J: 2`
      ., .a .E ,L.M' ? :b `| ..J9!`.,
      q, .h.M` `., , , ""` ..2"
      .M, J8` `: ` 3;
      .       Jk      ., , , , ^7"90c.
      j, , !      .7" `j, .| .n. ...
      j, 7'      .r` 4: L `...
      ..,m.      J` .., |.. J` 7TWi
      ..JJ, .:   % oo , , , , ,
      .,E        3 7`g.M: P 41
      JT7"      O. .J,; ` V"7N.
      G.         ""Q+ .Zu., !` Z`
      .9. . .   J&..J! . , :
      7"9a      JM"!
      .5J.     .. ..F`
      78a..    ` ..2'
      J9Ksaw0""
      .EJ?A...a.
      q...g...gi
      .m...qa...Y:
      .HQFNB&...mm
      ,Z|m.a., dp
      ., ?f` ,E?: "^7b
      `A| . .F^^7'^4,
      .MMMMMMMMMMMMMQzna,
      ...f"A.JdT J: Jp,
      `JNa.....A....af`
      ^^^^`
```

## 4) Cowsay et citation

### a) Installation de fortune

Pour terminer avec Cowsay nous allons le coupler avec le paquet "**fortune**" permettant d'afficher une citation.

- Installer fortune.

```
aptitude install fortune fortune-fr
```

- Créer un lien symbolique en tapant la commande suivante :

```
ln -s /usr/games/fortune /usr/bin/fortune
```

- Tester fortune.

```
fortune -s
```

Vous obtenez ceci :

```
Ne faites jamais l'amour le samedi soir, car s'il pleut le dimanche,  
vous ne saurez plus quoi faire.  
  +- Sacha Guitry +-
```

### b) Une vache, une citation et une bannière

Nous allons maintenant intégrer fortune dans notre bannière.

- Editer le fichier **bash.bashrc**.

```
vim /etc/bash.bashrc
```

- Modifier la ligne ajoutée dans le dernier chapitre. Remplacer "**bonjour**" par "**`fortune -s`**". Ce qui nous donne :

```
cowsay -f `ls -C /usr/share/cowsay/cows |shuf -n1|cut -d'.' -f1` "`fortune -s`"
```

- Redémarrer votre machine.

- Après le redémarrage de la machine votre vache doit s'afficher.





## 5) Petite information

Dans le chapitre Cowsay je demande d'éditer le fichier **/etc/bash.bashrc**. Après le redémarrage, tous les utilisateurs sont impactés par la modification du fichier.

Si vous voulez impacter seulement un utilisateur du système, éditer le fichier **/home/%user%/.bashrc**, %user% étant le nom de l'utilisateur.

11 mai 2015 -- N.Salmon -- article\_280.pdf



# Idum