Shell

Oh non, pas encore la boîte noire !

- [Shell] ZSH
- [Shell] Raccourcis
- [Shell] Modifier le Path
- [Shell] Fish

[Shell] ZSH

Introduction

ZSH est un shell similaire à bash mais bénéficiant de l'ajout d'une multitude de thèmes et de plugins.



Source

- Vidéo de Processus Thief.

Installation

Le processus d'installation est à peu près similaire sur chaque distribution. Pour l'exemple, Debian 12 sera utilisé.

Tout d'abord, installez le paquet **zsh** :

```
sudo apt install -y zsh
```

Ensuite, définissez le shell par défaut grâce à la commande suivante :

```
chsh
```

Puis indiquer le chemin de zsh soit **/bin/zsh** .

Oh-my-zsh

Oh-my-zsh est un framework permettant l'ajout de fonctionnalités, de configurations et de thèmes sur ZSH.

Il va nous permettre d'installer les plugins et les thèmes.

Pour l'installer, une seule commande fournie sur le site officiel suffit :

```
sh -c "$(curl -fsSL
https://raw.githubusercontent.com/ohmyzsh/ohmyzsh/master/tools/install.sh)"
```

Remarque : Les paquets **curl** et **git** doit être installé pour que la commande ci-dessus fonctionne correctement.

Plugins oh-my-zsh

Toute une panoplie de plugins sont mis à disposition et développés par la communauté.

Les plus populaires sont répertoriés sur le github suivant :

- https://github.com/zsh-users

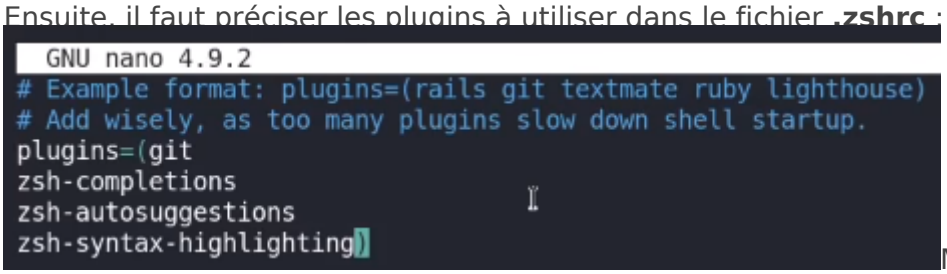
Mes 3 favoris sont les suivants :

- zsh-syntax-highlighting
- zsh-autosuggestions
- zsh-completions

Afin de les installer, nous devons cloner les dépôts de chacun de ces plugins directement dans le répertoire adéquat :

```
cd ~/.oh-my-zsh/plugins/ && git clone https://github.com/zsh-users/zsh-syntax-highlighting &&
git clone https://github.com/zsh-users/zsh-autosuggestions && git clone
https://github.com/zsh-users/zsh-completions
```

Ensuite, il faut préciser les plugins à utiliser dans le fichier **.zshrc** :



Maintenant, il suffit de rafraîchir le zshrc pour pouvoir profiter des plugins :

```
source ~/.zshrc
```

Thèmes oh-my-zsh

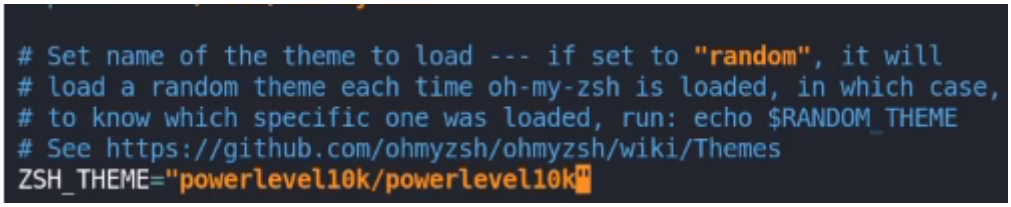
Une large gamme de thèmes sont fournis par la communauté.

Mon préféré est **PowerLevel10K** qui ajoute des icônes dans le terminal et un style personnalisable.

Pour l'installer, commencez par cloner le dépôts directement dans le répertoire des thèmes de oh-my-zsh :

```
cd ~/.oh-my-zsh/themes/ && git clone https://github.com/romkatv/powerlevel10k
```

Indiquez-le dans le zshrc en remplacant **robbyrussell** par **powerlevel10K/powerlevel10K**:



Rafraîchir le zshrc :

```
source ~/.zshrc
```

Il ne vous reste plus qu'à suivre l'installateur pour personnaliser votre shell à souhait.

Vous pouvez aussi vous amuser à afficher des informations systèmes dans votre prompt (à gauche ou à droite) en éditant le fichier **.p10k.zsh** .

> Si les icônes s'affichent mal, il se peut que ce soit votre police qui vous joue des tours. Dans ce cas, utiliser la police recommandé par p10k dans votre terminal : **Meslo Nerd Font** .

Reconfigurer PowerLevel10K

```
p10k configure
```

[Shell] Raccourcis

Introduction

Bash et la plupart des shell proposent différents raccourcis qui vous permettront de naviguer plus rapidement et d'exécuter vos tâches comme un pro.

Raccourcis

Raccourcis	Actions associées
CTRL + C	Kill le processus en cours
CTRL + L	Clear le terminal
CTRL + A	Se placer au début de la commande
CTRL + E	Se placer en fin de la commande
CTRL + MAJ + C	Copier la chaîne sélectionnée
CTRL + MAJ + V	Coller la chaîne copiée dans le presse papier
CTRL + D	Sortir du shell actif

[Shell] Modifier le Path

Introduction

La variable d'environnement PATH sous Linux stocke les répertoires des exécutables. Cela signifie que lorsque vous allez essayer de lancer un programme, il va vérifier dans ces dossiers si le programme recherché est présent (ce qui évite d'avoir à retenir le chemin complet des programmes).

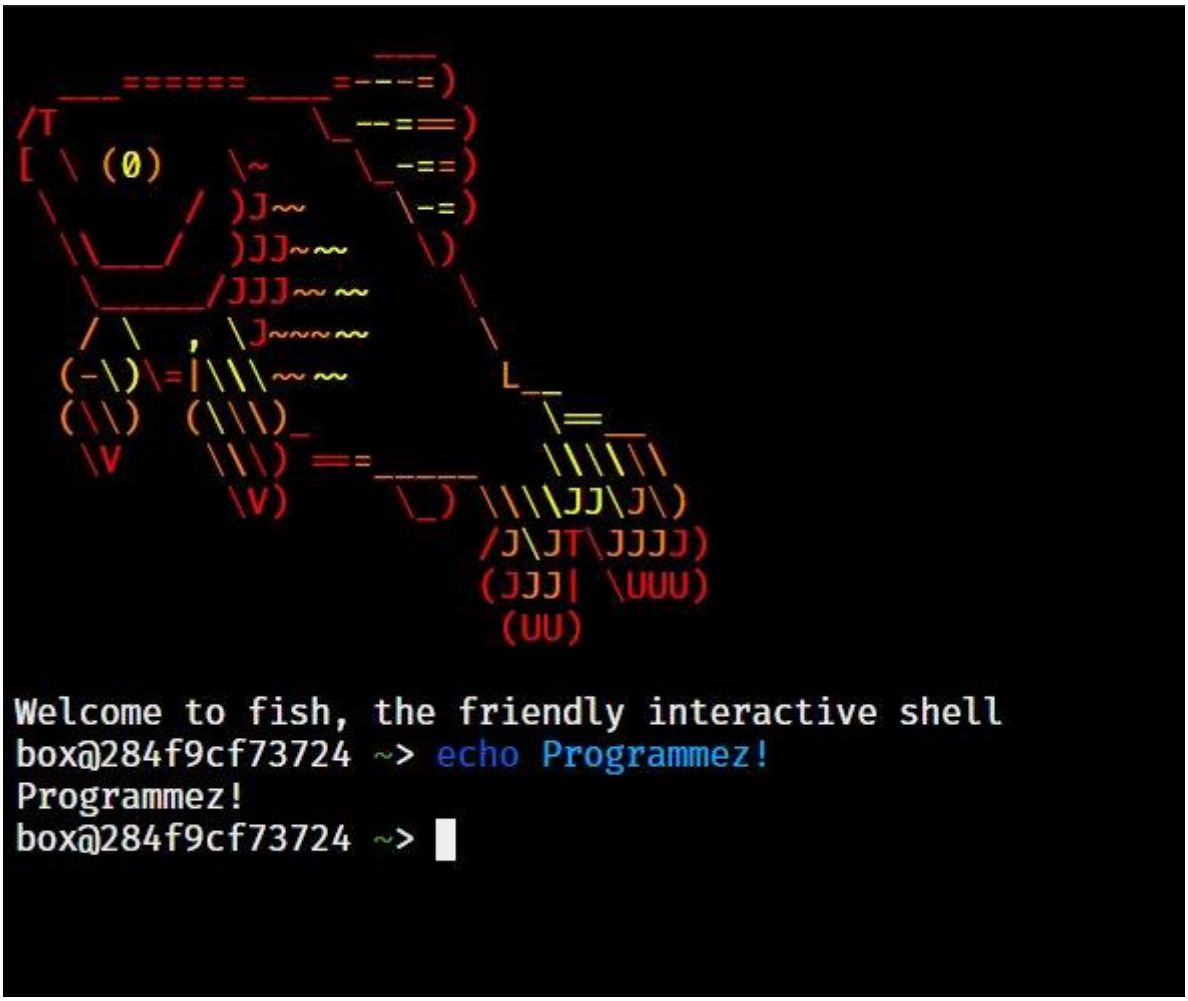
Modifier le path

```
export PATH="<DIR>:$PATH"
```

[Shell] Fish

Introduction

Le shell **FISH** pour Friendly Interractive Shell est léger et out-of-the-box pour utiliser des fonctions avancés comme l'autocompletions, le syntax higlighting ou la navigation dynamique dans le système de fichiers pour vos commandes.



Installation

Debian

```
sudo apt update && sudo apt install -y fish && chsh -s /bin/fish
```

Pour désactiver le message de bienvenu :

```
set -U fish_greeting
```

Logo Fish

Pour avoir la fonction indispensable **fish_logo** pour faire apparaître un poisson, vous pouvez utiliser ce dépôt github :

- https://github.com/laughedelic/fish_logo

Pour l'installer :

```
curl -sL https://raw.githubusercontent.com/jorgebucaran/fisher/main/functions/fisher.fish |
source && fisher install jorgebucaran/fisher && fisher install laughedelic/fish_logo
```

Vous pouvez désormais afficher un beau poisson de toutes les couleurs :

```
fish_logo [blue] [cyan] [green]
```

Vous pouvez aussi afficher ce poisson au chargement du shell en ajoutant ceci au fichier **~/.config/fish/config.fish** :

```
function fish_greeting
        fish_logo blue cyan green
end
```