


# Rédaction de scripts Shell

- Objet : Rédaction de scripts Shell
- Niveau requis :  
[avisé](#)
- Commentaires : *Faire des choses compliquées avec votre shell.*
- Ce tuto est la suite logique du tuto [sur le shell](#). N'oubliez pas de lire également [sur l'utilisation avancée du shell](#).
- Suivi :  
[à-tester](#)
  - Création par  [captfnfab](#) le 30/09/2013
  - Testé par .... le ....
- Commentaires sur le forum : [ici](#) <sup>1)</sup>

## #! et exécution

La première ligne d'un script shell doit toujours commencer par `#!`, suivi ensuite de l'interpréteur de commande à utiliser. Si vous n'utilisez pas de commande propres à bash ou zsh, vous pouvez laisser l'interpréteur de commande par défaut :

```
#!/bin/sh
```

Si vous voulez pouvoir exécuter votre script, n'oubliez pas de donner les droits correspondant à l'utilisateur devant l'exécuter.

Par exemple :

```
chmod a+x monscript.sh
```

Ou encore :

```
chmod root:admin monscript.sh
```

```
chmod 750 monscript.sh
```

Voir ce lien où il est expliqué trois méthodes d'exécution d'un script : [bash-les-differents-caracteres-speciaux](#)

## Récupération des arguments

L'argument 0 est le chemin utilisé pour exécuter le programme.

Exemple, cela peut-être `./monscript` ou `monscript` s'il est dans le PATH, ou même `./un-lien-vers-mon-script` si vous avez utilisé `ln`. Il est accessible via la variable `$0`.

Le premier argument est ensuite accessible via `$1`, le deuxième via `$2`, etc. L'ensemble des

arguments est accessible via `$@` alors que la concaténation de tous les arguments (séparés par des espaces) est accessible via `$*`. Le nombre d'arguments est accessible via `$#`.

Voir : [bash-les-differents-caracteres-speciaux](#)

La commande `shift` permet de décaler tous les arguments vers la gauche (`$1` désigne le second, etc.).

Exemple :

script

```
#!/bin/sh

echo "Commande initiale : $0 $@"

N=0
while [ -n "$1" ];
do
    N=$((N+1))
    echo "Argument $N : $1";
    shift;
done
```

Pour tout comprendre de cet exemple voir les [Fonctionnalités avancées du Shell](#) ainsi que les liens que vous y trouverez.

## Liens à visiter

- [Divers scripts disponibles.](#)

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:  
<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:  
<http://debian-facile.org/doc:programmation:shell:scripts>

Last update: **23/12/2015 13:16**

