

Trucs et Astuces pour les scripts

- Quelques trucs et astuces pour les scripts écrits en bash

Log + Retours console

- Enregistrer les retours des commandes du script dans un fichier.
- Garder les retours console si le script est lancé dans un terminal.
- À mettre en début de script (ou à partir de l'endroit où on veut "loguer").

Enregistre les retours standards et les erreurs dans le même fichier log

[log+retours.sh](#)

```
Log="/chemin/complet/du/fichier/log"

# Enregistre stdout et stderr dans le même fichier
exec &> >(tee -a "$Log")
```

Enregistre les retours standards et les erreurs dans 2 fichiers log différents

[log-standard_log-erreur+retours](#)

```
Log="/chemin/complet/du/fichier/log"
Err="/chemin/complet/du/fichier/erreurs"

# Enregistre séparément stdout dans $Log et stderr dans $Err
exec 1> >(tee -a "$Log") 2> >(tee -a "$Err")
```

Tester si un tableau est vide

- Tableau associatif ou indexé
- Tableau vide = "non affecté" "non déclaré" "zéro éléments"

[tableau_vide_test.sh](#)

```
if (($#Tableau[@]))
then
    echo "Tableau non vide."
else
```

```

    echo "Tableau vide."
fi

# Ou en plus court :
((${#Tableau[@]}) && echo "Tableau non vide." || echo "Tableau vide."

```

Fenêtre de progression d'un script

- Avoir une fenêtre de progression du script (yad)
- Pouvoir lui donner des informations
- 2 sortes d'informations : le pourcentage de progression et/ou du texte
- Je vous montre une possibilité (qui est modifiable, extensible, malléable ...à vous devoir avec les mans)
- Ce n'est qu'un exemple de principe
- Les `sleep` sont là pour simuler le déroulement d'une partie de script

[fenêtre_progression.sh](#)

```

#!/bin/bash

# Création des descripteurs de fichiers fd4 et fd5 (utiles pour
# communiquer avec la fenêtre yad)
mkfifo fifo
exec 6<>fifo 4<fifo 5>fifo 6>&-
rm fifo

# Fenêtre de progression (en arrière plan)
yad --progress \
    --title="Progression du script" \
    --width="350" \
    --no-buttons \
    --auto-close \
    --text="\n\tScript en cours ..." <&4 &

# Démarrage de la progression (utile pour lancer la pulsation).
echo "0" >&5
sleep 3

# Augmentation de la progression
# et affichage de messages au dessus de la barre de progression
echo "30" >&5
echo "#Script à 30% de progression ..." >&5
sleep 2

echo "50" >&5
echo "#Script à 50% de progression ..." >&5
sleep 3

```

```
echo "80" >&5
echo "#Script à 80% de progression ..." >&5
sleep 2

# Fermeture de la boîte (option --auto-close sinon 100% de progression
atteinte.)
echo "#Script à 100% de progression ..." >&5
echo "100" >&5

# On ferme les descripteurs de fichiers
exec 4>&- 5>&-
```

From:

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

Permanent link:

<http://debian-facile.org/utilisateurs:tawal:scripts:trucs-et-astuces>



Last update: **15/05/2023 19:10**