

Mesurer simplement le temps d'exécution dans un script BASH

Cet article présente une façon simple de mesure le temps d'exécution à l'intérieur d'un script bash:

- En dehors d'un script bash, dans une session, la variable **\$SECOND** affichera le nombre de secondes écoulées depuis que la session de terminal correspondant est ouverte.
- Lorsqu'on souhaite effectuer des mesures, non pas depuis le démarrage du script, mais de différentes portions de ce dernier, il faut savoir qu'on peut à la fois :
 - réinitialiser la variable quand vous le souhaitez
 - stocker la valeur de cette variable à un moment donné dans une autre variable.

On peut donc enregistrer chaque valeur qui intéresse dans une variable puis effectuer des opérations arithmétiques pour obtenir le résultat attendu. Par exemple :

```
echo Partie 1 :  
sleep 3  
PARTIE1=$SECONDS  
echo "Temps écoulé durant la partie 1 : $PARTIE1 secondes"  
SECONDS="0"  
echo Partie 2 :  
sleep 2  
PARTIE2=$SECONDS  
echo "Temps écoulé durant la partie 2 : $PARTIE2 secondes"  
echo "temps total écoulé : (($PARTIE1+$PARTIE2)) secondes"
```

Donnera comme résultat :

```
Partie 1 :  
Temps écoulé durant la partie 1 : 3 secondes  
Partie 2 :  
Temps écoulé durant la partie 2 : 2 secondes  
temps total écoulé : 5 secondes
```

From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=howto:bash-linux-shell-timer>

Last update: **2025/02/19 10:59**

