

Lire un fichier texte ligne par ligne

- Objet : script bash read file
- Niveau requis :
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : *Lire un fichier ligne par ligne avec le script read file*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :
[à-tester](#)
 - Création par [mattux](#) le 09/07/2007
 - Testé par le
- Commentaires sur le forum : [C'est ici](#)¹⁾

Script

Script Shell (bash, zsh, ksh, dash,...), pour lire un fichier texte, ligne par ligne :

[read-file.sh](#)

```
#variable du fichier
fichier="test.txt"

#initialisation du compteur
i=0

while IFS= read -r ligne; do

    #traitement des lignes 1 et 2
    if [ "$i" -eq 1 ]; then
        echo "Nom: $ligne"
    elif [ "$i" -eq 2 ]; then
        echo "Prénom: $ligne"
    fi

    # incrementation du compteur
    i=$((i+1))

done < "$fichier"

exit 0
```



Le fichier test.txt doit exister dans le même répertoire que le script

Explication

Cette méthode est simple, efficace et correcte.

Commande

```
IFS= read -r
```

Options

IFS (Internal Field Separator)

C'est une variable spéciale de votre shell.

Avec elle, quand votre ligne contient des caractères *blancs*²⁾, **read** les supprime au début et à la fin, avant de placer le résultat dans **ligne**.

Entrez la ligne de commande suivante pour visualiser le contenu de la variable IFS utilisée par votre interpréteur de commande.

```
set | grep IFS
```

read -r

read avec option -r, sinon les backslashes (\) seront interprétés, or nous voulons conserver le contenu du fichier intact.

Exemple

Le contenu du fichier `test.txt` utilisé dans cet l'exemple est :

[test.txt](#)

```
Dark  
TUX
```

Lors de l'exécution du script, on aura à l'écran :

```
Nom : Dark  
Prénom: TUX
```

Bien entendu, vous pouvez modifier le script selon vos besoins.

1)

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

2)

espaces, tabulations

From:

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

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:programmation:bash:read:parcourir-fichier-texte>



Last update: **16/12/2015 17:38**