


# filedirexist

- Objet : Déterminer si un fichier ou répertoire existe
- Niveau requis :  
[débutant, avisé](#)
- Commentaires : *Ces deux petits scripts shell peuvent être utiles pour déterminer si un composant (exemple: fichier de configuration, programme) sont disponibles sur l'ordinateur.*
- 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<sup>1\)</sup>](#)

## Script pour un répertoire

Pour déterminer l'existence d'un répertoire :

```
#Variable à modifier pour indiquer le chemin du répertoire recherché
vardir=/media/linux

if [ -d "$vardir" ]; then
    echo "Le répertoire a été trouvé!"
else
    echo "Le répertoire n'a pas été trouvé!"
fi
```

## Script pour un fichier

Déterminer l'existence d'un fichier :

```
#Variable à modifier pour indiquer le chemin du fichier recherché
varfile=/media/linux/test.txt

#Vérification de la présence du fichier
if [ -f "$varfile" ]; then
    echo "Le fichier a été trouvé!"
else
    echo "Le fichier n'a pas été trouvé!"
fi
```



Attention ! ici les variables contiennent des noms de fichiers simples (**/media/linux**).

Il est important d'utiliser des guillemets doubles **en permanence**, pour éviter de voir ses **scripts** se *vautrer lamentablement* lorsqu'un nom de fichier contient (par



exemple) des espaces.

## Exemple

Testez chez vous.

**Créer le fichier :**

```
touch "fichier avec des espaces"
```

**Rédigez et lancez ce script :**

fichier avec des espaces

```
fichier="fichier avec des espaces"

>>>> erreur <<<<
if [ -f $fichier ]; then
    echo "Le fichier $fichier existe"
else
    echo "Ce fichier n'existe pas !"
fi
```

## Remarque

Bien entendu, vous devrez adapter ces petits scripts à vos besoins.

## Remerciements

Merci à **cthuluh** pour ces petits scripts utilitaires à destination d'une administration de son système bien ordonnée. 😊

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:bash:file-dir-exist>

Last update: 16/12/2015 18:25



