




Bash : Les opérateurs de test sur les paramètres

- Objet : Suite de la série de wiki visant à maîtriser bash via les caractères.
- Niveau requis :
[débutant](#)
- Commentaires : Bash, ligne de commande et scripts
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :
[en-chantier](#), [à-tester](#), [à-placer](#)
 - Création par  agp91 20/02/2023
 - Testé par <...> le <...> 
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) ¹⁾
- [Vision d'ensemble](#)
- [Détail et caractères](#)
- **Les opérateurs de test sur paramètres** 😊
- [Les opérateurs de test sur chaînes](#)
- [Les opérateurs de test sur fichiers](#)
- [Les opérateurs de comparaison numérique](#)
- [Les symboles dans les calculs](#)
- [Bash : les tableaux](#)
- [Les caractères de transformation de parametres](#)
- [Bash : Variables, globs étendus, ERb, ERe](#)

Nota :

Contributeurs, les  sont là pour vous aider, supprimez-les une fois le problème corrigé ou le champ rempli !

Introduction



Dans la page du manuel de bash, **les opérateurs des commandes de test** sont nommées **primitives**.

Bash dispose de plusieurs commandes pour réaliser des tests sur des paramètres.

- Les commandes internes **[** et **test**.
- Et la commande composée **[[**.



- Les commandes **[** et **test** sont équivalentes.
- Les commandes **[** et **test** sont disponibles dans leurs versions externe : **/usr/bin/[** et **/usr/bin/test**.
 - Elles ont toutes les deux la même page de manuel (**man [** ou **man test**).



- Les commandes internes disposent de primitive que n'ont pas les commandes externes.

Rappels :



- Une commande de test renvoie le code de retour 0 (considérer comme vrai) lorsque le test réussi et 1 (considérer comme faux) lorsqu'il échoue.
- Le code retour d'une commande est mémorisé dans le paramètre spécial \$?.
- L'opérateur de contrôle **&&** exécute la commande suivante, si la commande précédente à renvoyée un code de retour égale à 0.
- L'opérateur de contrôle **||** exécute la commande suivante, si la commande précédente à renvoyée un code de retour supérieur à 0.

Les commandes de test disposent de deux primitives unaires pour tester les paramètres.

Synopsis

- **test OP nom_paramètre**
- **[OP nom_paramètre]**
- **[[OP nom_paramètre]]**
- Avec :
 - **Nom_paramètre** est sujet au développement des paramètres.
 - **OP**, l'un des opérateur du tableau suivant.

Liste des primitives de test sur les paramètres	
Primitives	Retours
-v	Vrai si le paramètre existe.
-R	Vrai si le paramètre est une référence de nom.

Exemples

Testons si la variable **var** existe.

```
var="Debian Facile"          # var existe et n'est pas une chaîne vide.
[ -v var ] ; echo $?

var=                          # var existe et est une chaîne vide.
test -v var ; echo $?

unset var                    # Destruction de var (var n'existe plus).
[[ -v var ]] ; echo $?
```

0

0

1



Une référence de nom est un paramètre qui mémorise le nom d'un autre paramètre. Il est nécessaire d'utiliser la commande **declare -n** pour construire une référence de nom.

Testons si la variable **v** est une référence de nom.

```
var="Debian GNU Linux"
declare -n v=var
```

```
echo var=$var
echo v=$v
v="Debian Facile"
echo var=$var
```

```
[ -R var ] ; echo $?
[[ -R v ]] ; echo $?
```

```
declare -p var v
```

```
unset var v
```

```
var=Debian GNU Linux
v=Debian GNU Linux
var=Debian Facile
1
0
declare -- var="Debian Facile"
declare -n v="var"
```

Tuto précédent

[Détail et caractères](#)

La suite c'est ici

[Les opérateurs de test sur chaînes](#)

1)

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

Last
update: 21/02/2023 02:06 atelier:chantier:bash:les-operateurs-sur-parametres <http://debian-facile.org/atelier:chantier:bash:les-operateurs-sur-parametres>

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

Permanent link:
<http://debian-facile.org/atelier:chantier:bash:les-operateurs-sur-parametres>



Last update: **21/02/2023 02:06**