

---

# test

## Évaluation d'expressions

**test** retourne un status de 0 ou 1 en fonction de l'évaluation de l'expression. Chaque partie de cette expression doit être un argument séparé. **test** a une forme alternative qui utilise [ et ] au lieu de **test**.

**test** sans argument retourne **false**

**test** avec un seul argument qui vaut null retourne **false**, **true** sinon

## Test des types de fichier

- b FILE** vrai si FILE existe et est un périphérique spécial block
- c FILE** vrai si FILE existe et est un périphérique spécial caractère
- d FILE** vrai si FILE existe et est un répertoire
- f FILE** vrai si FILE existe et est un fichier régulier
- h FILE**
- L FILE** vrai si FILE existe et est un lien symbolique, ce test ne déréférence pas FILE.
- p FILE** vrai si FILE existe et est un pipe
- S FILE** vrai si FILE existe et est un socket
- t FD** vrai si FD est un descripteur de fichier qui est associé avec un terminal

## Test des permissions d'accès

- g FILE** vrai si FILE existe et a son bit set-group-ID mis
- k FILE** vrai si FILE existe et a son sticky bit mis
- r FILE** vrai si FILE existe et le droit en lecture
- u FILE** vrai si FILE existe et et son bit set-user-ID mis
- w FILE** vrai si FILE existe et le droit en écriture
- x FILE** vrai si FILE existe et le droit en exécution
- O FILE** vrai si FILE existe et et son propriétaire est l'utilisation courant
- G FILE** vrai si FILE existe et et son group propriétaire est le group courant.

## Test des caractéristiques de fichier

- FILE** vrai si FILE existe
- s FILE** vrai si FILE existe et a une taille supérieur à 0
- FILE1 -nt FILE2** vrai si FILE1 est plus récent que FILE2, ou si FILE1 existe mais pas FILE2 (basé sur le mtime)
- FILE1 -ot FILE2** vrai si FILE1 est plus ancien que FILE2, ou si FILE2 existe mais pas FILE1 (basé sur le mtime)
- FILE1 -ef FILE2** vrai si FILE1 et FILE2 ont le même numéro d'inode et de périphérique (ex : lien dur)

---

# Test de chaînes

**-Z STRING** vrai si la longueur de STRING est 0

**STRING** vrai si la longueur de STRING est différente de 0

**STRING1 = STRING2** vrai si les 2 chaînes sont équivalentes

**STRING1 != STRING2** vrai si les 2 chaînes sont différentes

# Test numérique

**ARG1 -eq ARG2**

**ARG1 -ne ARG2**

**ARG1 -lt ARG2**

**ARG1 -le ARG2**

**ARG1 -gt ARG2**

**ARG1 -ge ARG2**

# Connections pour test

**! EXPR** vrai si EXPR est faux

**EXPR1 -a EXPR2** vrai si les 2 sont vrai

**EXPR1 -o EXPR2** vrai si l'une des 2 est vrai