

## CREER UN ALIAS DANS DEBIAN 12

Un **alias** est une **commande personnalisée** créée par un utilisateur Linux pour exécuter une commande contenant de nombreux paramètres. En utilisant un alias le gain de temps est réel car il n'est pas nécessaire de ressaisir la commande au complet.

Attention, **l'alias par défaut n'est pas persistant** ce qui signifie que, si la session est déconnectée, ce dernier sera supprimé. Il est cependant possible de le rendre persistant en modifiant un fichier nommé « **.bashrc** ».

### ETAPE 1 – CREATION D'UN ALIAS NON PERSISTANT

On souhaite, par exemple, saisir « efface » pour effacer l'écran du shell :

Attention, avant d'effectuer la manipulation, il faut que l'utilisateur soit membre du groupe « sudo » (voir pense-bête « Premières commandes Debian »).

- Connectez-vous avec l'utilisateur concerné sur la machine Debian 12 et saisissez la commande suivante :

```
alias efface='clear'
```

Maintenant, si vous saisissez « efface » votre écran sera effacé (équivalent de la commande « clear »).

### ETAPE 2 – VOIR L'ENSEMBLE DES ALIAS CREES POUR UN UTILISATEUR

On peut afficher l'ensemble des alias créés pour un utilisateur en saisissant la commande suivante :

```
alias
```

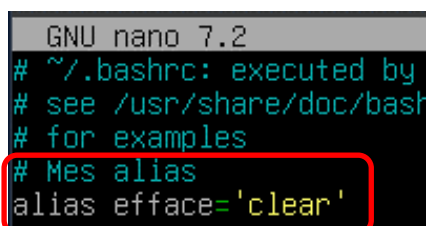
### ETAPE 3 – CREER UN ALIAS PERSISTANT POUR UN UTILISATEUR DU SYSTEME

Pour qu'un alias soit persistant pour l'utilisateur, c'est-à-dire qu'il reste fonctionnel en reconnectant la session, il faut **modifier le fichier nommé « .bashrc » de l'utilisateur** de la manière suivante :

- Connectez-vous avec l'utilisateur pour lequel l'alias doit être déclaré persistant
- Déplacez-vous dans le répertoire personnel de l'utilisateur avec la commande suivante : `cd ~`
- Saisissez la commande suivante pour modifier le fichier « **.bashrc** » :

```
nano .bashrc
```

- Dans le fichier, créez un **#Mes alias** et saisissez votre alias en dessous (voir image ci-dessous) :



```
GNU nano 7.2
# ~/.bashrc: executed by
# see /usr/share/doc/bash
# for examples
# Mes alias
alias efface='clear'
```

- Sauvegardez les modifications et quittez (CTRL + X et Oui)
- Déconnectez la session de l'utilisateur avec la commande « **exit** » ou **CTRL + D**
- Reconnectez-vous à la session utilisateur et testez l'alias : ce dernier est devenu persistant et fonctionnel.

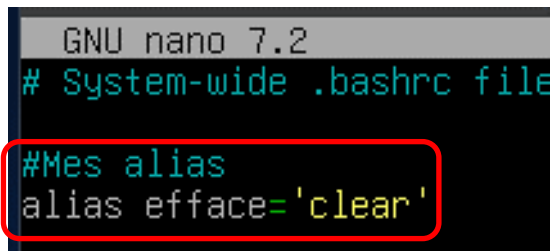
## ETAPE 4 – CREER UN ALIAS PERSISTANT POUR TOUS LES UTILISATEURS DU SYSTEME

Pour qu'un alias soit persistant pour tous les utilisateurs de la machine Debian, **il faut modifier le fichier nommé « bash.bashrc » situé dans « /etc »** :

- Connectez-vous avec l'utilisateur « **root** »
- Editez le fichier « **bash.bashrc** » avec la commande suivante :

*nano /etc/bash.bashrc*

- Saisissez l'alias ainsi :



```
GNU nano 7.2
# System-wide .bashrc file
#Mes alias
alias efface='clear'
```

- Sauvegardez le fichier « bash.bashrc » et quittez (CTRL + X et Oui)
- Faites redémarrer la machine Debian avec la commande « reboot »

Testez l'alias « efface » avec un utilisateur du système : l'alias doit être interprété.

## ETAPE 5 – SUPPRIMER UN ALIAS NON PERSISTANT

Pour supprimer un alias non persistant, il suffit de saisir la commande suivante :

*unalias nom de l'alias* (par exemple ici : *unalias efface*)

## ETAPE 6 – SUPPRIMER UN ALIAS PERSISTANT

Pour supprimer un alias persistant, il faudra commenter (#) ou supprimer la ligne correspondante dans le fichier « .bashrc » (alias utilisateur) ou « /etc/bash.bashrc » (alias pour tous les utilisateurs).