

Référence rapide GNU Screen

Sessions, fenêtres, divisions, mode copie et partage

Gestion des sessions

Créer et lister des sessions

```
screen # new unnamed session
screen -S work # new session named "work"
screen -ls # list all sessions
screen -list # same as -ls
```

Commandes de session

```
screen -S name Démarrer une nouvelle session nommée
screen -r name Rattacher une session détachée
screen -x name Se rattacher à une session déjà attachée (partage)
screen -d name Détacher une session distante
screen -d -r name Détacher ailleurs, se rattacher ici
screen -D -RR Forcer le détachement et le rattachement (agressif)
screen -ls Lister toutes les sessions avec leurs PID
screen -wipe Nettoyer les sessions mortes
```

Fenêtres

Bases des fenêtres

```
Ctrl-a c Créer une nouvelle fenêtre
Ctrl-a n Fenêtre suivante
Ctrl-a p Fenêtre précédente
Ctrl-a 0-9 Passer à la fenêtre par numéro
Ctrl-a " Lister toutes les fenêtres (interactif)
Ctrl-a ' Passer à la fenêtre par nom/numéro
Ctrl-a A Renommer la fenêtre actuelle
Ctrl-a k Fermer la fenêtre actuelle
```

Gestion des fenêtres

```
Ctrl-a w Afficher la liste des fenêtres dans la barre d'état
Ctrl-a Ctrl-a Basculer entre les deux dernières fenêtres
Ctrl-a N Afficher le numéro et le nom de la fenêtre
exit / Ctrl-d Fermer la fenêtre (quitter le shell)
```

Division et régions

Commandes de division

```
Ctrl-a S Diviser horizontalement (haut/bas)
Ctrl-a | Diviser verticalement (gauche/droite)
Ctrl-a Tab Déplacer le focus vers la région suivante
Ctrl-a X Fermer la région actuelle
Ctrl-a Q Fermer toutes les régions sauf la courante
```

Flux de travail des régions

```
Ctrl-a S # split horizontal
Ctrl-a Tab # move to new region
Ctrl-a c # create window in region
Ctrl-a :resize 20 # set region to 20 lines
```

Mode copie

Défilement et copie

```
Ctrl-a [ Entrer en mode copie/défilement
Space Début/fin de sélection (en mode copie)
Enter Copier la sélection et quitter le mode copie
Ctrl-a ] Coller le texte copié
h/j/k/l Déplacer le curseur (touches vi en mode copie)
Ctrl-u / Ctrl-d Faire défiler d'une demi-page vers le haut/bas
/ or ? Rechercher vers l'avant/arrière
Esc Quitter le mode copie
```

Flux de travail de copie

```
Ctrl-a [ # enter copy mode
Space # mark start (navigate first)
Space # mark end + copy (navigate first)
Ctrl-a ] # paste into current window
```

Détachement et rattachement

Détacher

```
Ctrl-a d Détacher la session actuelle
Ctrl-a D D Détacher et se déconnecter
Ctrl-a z Suspendre screen (comme Ctrl-Z)
screen -d PID Détacher à distance une session par PID
```

Se rattacher

```
screen -r # reattach (if only one session)
screen -r work # reattach by name
screen -r 12345 # reattach by PID
screen -d -r work # steal session from other terminal
```

Flux de travail persistants

```
# Start long-running task, detach, reconnect later
screen -S build
make -j4 all # start build
Ctrl-a d # detach, go home
screen -r build # reattach later
```

Partage

Mode multi-utilisateur

```
# Host enables multiuser
Ctrl-a :multiuser on
Ctrl-a :acladd alice # grant access to user alice
# Alice attaches
screen -x hostuser/sessionname
```

Contrôle d'accès

```
:multiuser on Activer le mode multi-utilisateur
:acladd user Accorder un accès complet à l'utilisateur
:aclchg user -w '#' Mettre l'utilisateur en lecture seule (toutes les fenêtres)
:acldel user Supprimer l'accès de l'utilisateur
screen -x user/sess Se rattacher à une session partagée
```

Configuration

Essentiels de ~/.screenrc

```
startup_message off # skip splash screen
defscrollback 10000 # scrollbar buffer lines
hardstatus alwayslastline
hardstatus string '%{gk}%H %{wk}%?-Lw%?%{bw}%n*%f %t%{wk}%?+Lw%?'
shell -$SHELL # use login shell
```

Paramètres utiles

```
startup_message off Supprimer le message de démarrage
defscrollback N Définir le tampon de défilement (défaut 100)
escape ^Bb Changer la touche préfixe en Ctrl-b
shelltitle '$ |bash' Définir automatiquement les titres de fenêtres
caption always '%n %t' Toujours afficher la légende avec les infos de fenêtre
autodetach on Détacher automatiquement en cas de déconnexion (défaut activé)
vbell on Utiliser une alerte visuelle plutôt qu'auditive
```

Motifs courants

Configuration de développement

```
# Auto-create windows in .screenrc
screen -t editor 0 vim
screen -t server 1 python -m http.server
screen -t shell 2 bash
select 0 # start on editor window
```

Journalisation et surveillance

```
Ctrl-a H # toggle logging to screenlog.N
Ctrl-a M # monitor window for activity
Ctrl-a _ # monitor window for silence
```

Référence rapide

```
Ctrl-a ? Afficher toutes les liaisons de touches
Ctrl-a :help Aide intégrée
Ctrl-a :source file Charger un fichier de configuration
Ctrl-a :screen cmd Exécuter une commande dans une nouvelle fenêtre
Ctrl-a :quit Fermer toutes les fenêtres et quitter la session
```