

# Switch On/Off dans le systray



Mise à jour le : 15/05/2023

- Une icône dans le systray
- Un clic gauche bascule l'état de l'icône
- Un clic droit montre un menu : Switcher ou Quitter
- Un fichier contenant l'état actuel de l'icône (selon la version)
- Possibilité de coder les actions (on et off) dans le script (ou d'utiliser le fichier d'état pour gérer les actions selon la version)
- La version avec fichier d'état permet le pilotage du script par ce fichier en y écrivant ON ou OFF.
- Scripts à adapter (variables et/ou code pour les actions On et Off).



Débutant s'abstenir

Nécessite *yad* :



```
apt install yad
```

La version avec fichier d'état nécessite *inotifywait* :

```
apt install inotify-tools
```

## Les scripts (2 versions)

Ils s'appuient sur le mode notification de *yad*.

Dans le chapitre "Images icônes", vous trouverez des fichiers images pour les icônes ON et OFF.

**Version avec fichier d'état.**

(Possibilité de mettre les instructions dans le script ou de faire un script extérieur qui viendra lire le fichier d'état)

[systray\\_switch\\_with\\_file](#)

```
#!/bin/bash
```

```
### Variables Customisables.
Icon_Off="/chemin/de/l'image/ON"      # À adapter.
Icon_On="/chemin/de/l'image/OFF"     # " "
Switch="$HOME/systray_switch_state"  # " "      Fichier d'état (contient
soit ON soit OFF).

### Fonctions.
_quit ()
{
    local s="inotifywait -qme close_write ${Switch//\\/\\/\\\\\\/}"
    kill -15 "$(ps -ef | awk -vs="$s" '$0 ~ s && !/awk/{print $2}')"
}

_switch ()
{
    local etat
    etat=$(<"$Switch")
    if [ "$etat" = "ON" ]
        echo "OFF" >"$Switch"
        #
        # Code ICI pour les actions OFF (optionnel)
        #
    else
        echo "ON" >"$Switch"
        #
        # Code ICI pour les actions ON (optionnel)
        #
    fi
}

_icon_set ()
{
    local etat icon
    while read -r
    do
        etat=$(<"$Switch")
        [ "$etat" = "ON" ] && icon="$Icon_On" || icon="$Icon_Off"
        echo "icon:$icon"
    done <<(echo; inotifywait -qme close_write "$Switch")
}

### Export (Variable et Fonctions).
export Switch
export -f _quit _switch

exec 2>/dev/null # Pour éviter le message `Complété` à la fermeture de
```

```

yad par la fonction `_quit`.

### Notification YAD (icône systray).
# text = affiché au survol de la souris
# menu = affichage+action(si clic) du menu sur clic droit de la souris
# command = switch direct sur clic gauche de la souris
yad --notification \
    --text "Texte de la bulle au survol de la souris" \
    --icon-size 64 \
    --no-middle \
    --menu "Switcher!bash -c '_switch'|Quitter!bash -c '_quit'" \
    --command "bash -c '_switch'" \
    --listen < <(_icon_set)

```

### Version sans fichier d'état

(oblige de mettre les instructions On/Off dans ce script).

#### [systray\\_switch\\_without\\_file](#)

```

#!/bin/bash

### Variables Customisables.
Icon_Off="/chemin/de/l'image/ON" # À adapter.
Icon_On="/chemin/de/l'image/OFF" # " "

### Créations des canaux de communication
mkfifo fifo fifo2
exec 8<>fifo 4>fifo 5<fifo 8>&-
exec 9<>fifo2 6>fifo2 7<fifo2 9>&-
rm fifo fifo2

fd4="/proc/$$/fd/4"
fd5="/proc/$$/fd/5"
fd6="/proc/$$/fd/6"

### Initialisation de l'état de l'icône.
# Partie à adapter selon les actions pour ON et OFF.
# Mais quel que soit l'état de départ, il faut envoyer les bonnes
informations aux bons canaux.
echo "OFF" >&4
echo "icon:$Icon_Off" >&6

### Fonctions.
_quit ()
{

```

```
exec 6>"$1"
echo "EOF" >&6
}

_switch ()
{
    local etat
    exec 4>"$1" 5<"$2" 6>"$3"
    read -r etat <&5

    if [ "$etat" = "ON" ]
    then
        echo "OFF" >&4
        echo "icon:$Icon_Off" >&6
        #
        # Code ICI pour les actions OFF
        #
    else
        echo "ON" >&4
        echo "icon:$Icon_On" >&6
        #
        # Code ICI pour les actions ON
        #
    fi
}

### Export des Fonctions et Variables.
export -f _quit _switch
export Icon_On Icon_Off

### Notification YAD (icône systray).
yad --notification
\
    --text "Texte au survol de la souris."
\
    --icon-size 64
\
    --no-middle
\
    --menu "Switcher!bash -c '_switch $fd4 $fd5 $fd6'|Quitter!bash -c
'_quit $fd6'" \
    --command "bash -c '_switch $fd4 $fd5 $fd6'"
\
    --listen <<(while read -r <&7; do [ "$REPLY" = "EOF" ] && break;
echo "$REPLY"; done)
```

# Images icônes

Icône ON

Icône OFF

## Utilisation

Bah, il ne reste plus qu'à le lancer en début de session 😊

Après adaptation évidemment ... 😊

From:

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

Permanent link:

<http://debian-facile.org/utilisateurs:tawal:scripts:switch-on-off-dans-le-systray>



Last update: **15/05/2023 18:53**