

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 [ "$etat" = "ON" ]  
    then  
        echo "OFF" >"$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**