

Script bash. A positionner sur un cron.

```
#!/bin/sh
#
# cyrille <cyrille@cbiot.fr>
# Licence GPL
#
# BUT : que le fond d'écran change toutes les heures
# en fonction d'image situées dans un dossier prédéfini
# 24 images. Une par heure
# 00.png pour 00 heure à 23.png pour 24 heures
#
#
# =====
# Declaration des variables
# emplacement de stockage des images
imgStock=/home/serveur/Images
defExtension=png
# =====
#
#
#
# A positionner sur un cron, sur chaque heure
# A lancer au démarrage de la session
# Si hibernation ou veille, à configurer via pm-utils
#
# =====
#
# Gestion de la variable d'environnement DBUS_SESSION_BUS_ADDRESS
# =====
#
# Décommenter cette ligne si Mint 18
export DBUS_SESSION_BUS_ADDRESS=$(grep -z DBUS_SESSION_BUS_ADDRESS
/proc/$(pidof -s xfce4-session)/environ |cut -d"=" -f2-)
#
# Décommenter cette ligne si MINT 19
# export DBUS_SESSION_BUS_ADDRESS="unix:path=/run/user/$(id -u)/bus"
#
# Compteur initialisé
cptImg=0
#
# Ce répertoire doit contenir 24 images numérotées de 00 à 23
echo "Test de la validité du répertoire"
nbImgRep=`ls -l $imgStock | wc -l`
echo "Il y a $nbImgRep fichiers dans le répertoire. OK"
#
# Test Nombre exact d'image dans le répertoire
if [ $nbImgRep = 24 ]; then
```

```
    echo "Nombre d'images dans rep stockage : OK"
else
    echo "Nombre d'images dans rep stockage : NOT OK"
    echo "Le répertoire doit contenir 24 images."
    echo "Vérifier qu'il y ait bien 24 fichiers de type $defExtension"
    exit
fi

# TEST DE LA PRESENCE DES 24 IMAGES AVEC BON NOMMAGE
for file in `ls -l $imgStock`
do
    # Analyse du nom du fichier. Séparation nom / extension
    fullfilename=$(basename $file)
    extension=${fullfilename##*.}
    filename=${fullfilename%.*}

    # Test : image 00 pour 00, à 23 pour 23 H....
    if [ "$cmptImg" -eq "$filename" ] ; then
        echo "Fichier Nom : OK"
    else
        echo "Problème nom de fichier. L'image doit être au format
HH.extension."
        echo "Exemple : 05.png pour l'image de 5 heures"
        exit
    fi

    # Test de l'extension.
    if [ $extension = $defExtension ] ; then
        echo "Extension OK : $extension / $defExtension"
    else
        echo "Probleme extension."
        echo "Mettre des images au format $defExtension"
        exit
    fi

    # DEBUG
    echo "fichier : $file ; Son extension : $extension "
    echo $cmptImg

    # Image / fichier suivant(e)
    cmptImg=$((cmptImg + 1))
done

# On adapte le wallpaper en fonction de l'heure
/usr/bin/xfconf-query --channel xfce4-desktop --property
/backdrop/screen0/monitor0/workspace0/last-image --set $imgStock/`date
+%H`. $defExtension

echo " `date` : $USER "
```

```
echo $USER
```

From:

<https://cbiot.fr/dokuwiki/> - **Cyrille BIOT**

Permanent link:

<https://cbiot.fr/dokuwiki/scripts-php-bash:hourwallpaper>

Last update: **2019/07/17 19:24**

