

```
#!/bin/bash

# BUT : créer un fichier html incluant toutes les images présentes au même emplacement que ce script.

# TÂCHES DE BASE :
#1°) Créer un fichier html suivant un paramètre optionnel : par défaut, création d'un fichier galerie.html
#2°) Son contenu répertorie les fichiers images
#3°) Générer des miniatures de toutes les images (emploi de convert de imagemagick)
#4°) Adaptez le contenu du fichier html au contenu créé par convert

# TÂCHES D'AMÉLIORATION :
# Définition d'une image (./Msc/ancree.png) permettant de revenir au début de la page, celle-ci est positionnée en bas à droite de l'écran.
# ...
createFile ()
{
    contenu_html_commun="<!DOCTYPE html PUBLIC \"-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN\"
\"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd\">
<html xmlns=\"http://www.w3.org/1999/xhtml\" xml:lang=\"fr\" >
<head>
<title>Ma galerie</title>
<meta http-equiv=\"Content-Type\" content=\"text/html; charset=utf-8\" />
<style type=\"text/css\">
/* retour au début de la page: définition d'un lien en bas à droite, attention position non redéfinie lors du \"scrolling\" de
celle-ci. */
.ancree
{
    position: absolute;
    right: 0px;
    bottom: 0px;
}
</style>
</head>
<body>
<h2 id=\"up\"></h2>\" # Lien vers le début de la page html
    if [ $# -ge 1 ]
    then
        echo \"contenu_html_commun\" > $1.html
        fileName=$1.html
    else
        echo \"contenu_html_commun\" > galerie.html
        fileName=galerie.html
    fi
}

# Retrait des espaces contenus dans les noms de fichier cible (ex : 'Capture d'écran.png -> Captured'écran.png).
createThumbnail ()
{
    # On peut lire une variable définie dans une autre fonction.
    #echo \"Dans la fonction createThumbnail () : $fileName

    # Création d'un répertoire accueillant les miniatures s'il n'existe pas.
    if [ ! -e Miniatures ]
    then
        mkdir Miniatures
    fi

    for fichier in `ls *.jpeg *.webp`tr -d ' ' 2>/dev/null`
    do
```

```

convert $image -thumbnail '200x200>' Miniatures/$image
echo "    <a href=\"$fichier\">
      <ul>
        <img src=\"$Miniatures/$fichier\"/></a>Last updated on: `ls $image -l|cut -d ' ' -f 6,7,8`
      </ul>
    </a>\">>$fileName
done
echo -e "    <a href=\"$up\">
      <img class=\"$element\" src=\"$Msc/ancree.png\" alt=\"$\"/>
    </a>\n  </body>\n</html>\">>$fileName
}

```

createFile \$1

createThumbnail

----- Résultat dans un navigateur de galerie.html -----

