

```
#!/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 :
```

```
# ...
```

```
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\">
    ul
    {
      background-color: lime;
    }

    /* Par défaut, les liens ne seront pas soulignés. */
    {
      text-decoration: none;
    }
  </style>
</head>
<body>"
    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
    done
}
```

```

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 "  </body>\n</html>\">>$fileName
}

```

createFile \$1

createThumbnail

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



Last updated on: déc. 26



Last updated on: déc. 27



Last updated on: déc. 26

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

```
<!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 text="text/css">
      ul
      {
        background-color: lime;
      }

      /* Par défaut, les liens ne seront pas soulignés. */
      a
      {
        text-decoration: none;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <a href="16319713.webp">
      <ul>
        <br>Last updated on: déc. 26
      </ul>
    </a>
    <a href="169521.jpeg">
      <ul>
        <br>Last updated on: déc. 27
      </ul>
    </a>
    <a href="tournesol-soleil-geant-bio.jpeg">
      <ul>
        <br>Last updated on: déc. 26
      </ul>
    </a>
  </body>
</html>
```