

Gestion d'images numériques

Pourquoi cette application ?

Aujourd'hui vous trouvez sur le marché informatique divers logiciels pour gérer les images numériques provenant des appareils photos numériques, des scanners et du téléchargement par internet. Les images numériques existent dans les formats suivant : jpeg, bmp, wbmp, gif et png. Les applications que les fabricants proposent sont trop complexes pour l'utilisation du grand public et ne s'applique pas à l'ensemble des formats ci-dessus. Mon application permet de visualiser et de gérer tous les types d'images de manière simple, rapide et agréable. Par défaut, toutes les images stockées dans le répertoire sélectionné apparaissent instantanément à l'écran, quelles que soit leurs extensions (de plus un tri par extension est possible). En effet avec cette application on ne se perd plus dans les menus et sous menus, on n'a plus besoin d'ouvrir de multiples applications, car l'essentiel de ce que l'on attend d'un visualisateur d'images est accessible à partir de une unique interface.

Fonctionnalité

- Renommer
- Convertir
- Déplacer, Copier, Supprimer
- Changer la date de modification
- Imprimer
- Gérer le format de compression zip avec la compression et la décompression de celui-ci.

La structure du programme

Décomposition de l'application :

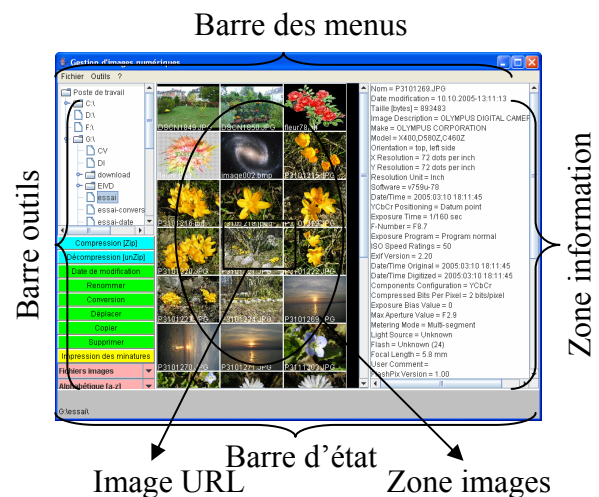
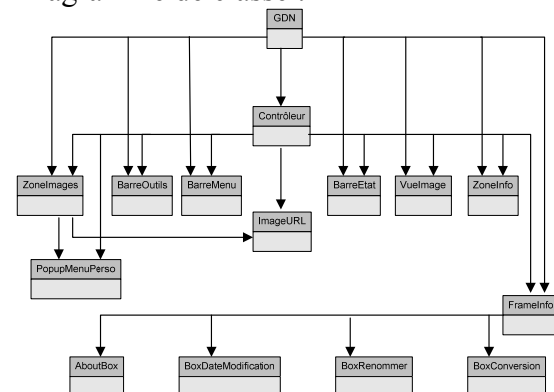


Diagramme de classe :



Le contrôleur orchestre le bon fonctionnement, c'est la partie centrale du programme.

La vue de l'image se fait par l'intermédiaire d'une autre fenêtre de visualisation qui est nommée « vue image ».