# Aide Digikam

## À Faire

- ☒ [jpmilcent][✓ jpmilcent, 2022-08-31] ~~Ajouter la suppression de la chaine "charset=ASCII" insérée dans la description des DNG.~~
- ☒ [jpmilcent][✓ jpmilcent, 2022-08-31] ~~Ajouter la rotation automatique de l'image JPEG et de sa métadonnée en fonction de la valeur de l'image DNG ou RAW.~~
- ☒ [jpmilcent][✓ jpmilcent, 2022-08-31] ~~Créer un script cleaner.sh qui supprimer les JPEG si elle est correctement embarquée dans le fichier DNG.~~
- ☒ [jpmilcent][✓ jpmilcent, 2022-08-31] ~~Améliorer les performances du script merge.sh en recherchant plus rapidement le fichier DNG/JPG.~~

## Flux de travail

- Vérifier/Configurer Digikam pour écrire toutes les métadonnées dans les fichiers JPG, DNG et (éventuellement) RAW.
- Importer les fichiers RAW en les convertissant en DNG (embarquer le RAW dans le DNG) et en appliquant le script `import.sh`
- Importer les fichiers JPG du boîtier en les intégrant au DNG grâce au script `import.sh`
- Si ce n'est pas fait lors de l'import (via import.sh), renommer les fichiers DNG à l'aide des métadonnées (EXIF:dateDigitized) :

```
[date:yyyyMMddThhmmss]{unique}.[ext]{lower}
```

- Supprimer la légende “charset=Ascii” de tous les fichiers DNG en les sélectionnant tous.
- Importer sur la machine les fichiers GPX du GPS
- À l'aide de la photo du GPS, renseigner la page Cartographie > Géolocalisations de Zim Wiki (et/ou ce Dokuwiki)
- Ouvrir l'outil de Géolocalisation de Digikam et corréler les images DNG avec la trace GPX grâce aux infos notées précédemment.
- Ajouter des étiquettes aux images.
- Synchroniser les images avec le dossier local :

```
rsync -rtvu /home/jpm/Data/Photos/Dates /home/jpm/Images/Photos/Dates --dry-run
```

(supprimer le dry-run si tout est ok)

- Synchroniser les images avec le dossier distant :

## Module d'importation

- Options de renommage des fichiers :
  - *Personnalisé* : `[date:yyyyMMddThhmmss]{unique}.[ext]{lower}`
- Création auto d'album :

        - Cocher *Sous-album en fonction de la date*
            - Format de date : *Personnalisé* ⇒ `yyyy/yyyy-MM-dd`
                - ⇒ lors de l'import, sélectionner le dossier `Dates/`
- Opérations à la volée (uniquement JPEG) :
    - Modèle : *Jean-Pascal MILCENT*
    - **Décocher** *Rotation / Retournement automatique d'une image*
- Options de conversion en DNG : Ne pas activer ⇒ utiliser le script `convert`.
- Langage de script : Ne pas activer ⇒ utiliser le script `convert` après l'import.

# Création automatique d'album et renommage des fichiers

Pour renommer automatiquement les images et les déplacer dans des dossiers triées ainsi `YYYY/YYYY-MM-DD/`, utiliser l'outil d'importation :

- En dehors de l'arborescence de Digikam, créer un dossier contenant toutes les images et dossiers à importer
- Dans Digikam, sélectionner le menu “Importation” et “Ajouter des images...”
- Configurer ainsi les options :
    - Options de renommage des fichiers :
        - *Personnalisé* : `[date:yyyyMMddThhmmss]{unique}.[ext]{lower}`
    - Création auto d'album :
        - Cocher *Sous-album en fonction de la date*
            - Format de date : *Personnalisé* ⇒ `yyyy/yyyy-MM-dd`
- Opérations à la volée (uniquement JPEG) :
    - Modèle : *Jean-Pascal MILCENT*
    - **Décocher** *Rotation / Retournement automatique d'une image*

## Renommage des fichiers

- Dans la boite de dialogue de renommage des fichiers, utiliser l'expression :

```
[date:yyyyMMddThhmmss]{unique}.[ext]{lower}
```

    - Pour la partie `[date:yyyyMMddThhmmss]`, cliquer sur le bouton “Date et heure” et dans la fenêtre qui s'ouvre pour le champ “Source” choisir “Image”. Cela permet ainsi de baser la date sur **le champ de métadonnées** contenant la date de création du fichier. Sélectionner ensuite la valeur “Personnalisé” pour le champ “Format” et indiquer dans la zone de saisie : `yyyyMMddThhmmss`. Vous pouvez ensuite cliquer sur “OK”. Normalement, “Source” ayant pour valeur par défaut “Image”, tout ceci devrait se faire automatiquement en collant l'expression ci-dessus directement dans la première fenêtre. Vérifier que le nom du fichier “Nouveau nom” a bien une date et heure correspondant aux métadonnées.

# Exporter les JPG intégrés intégrés aux DNG

- Sélectionner des fichiers DNG
- Les ajouter à une file d'attente du “*Gestionnaire de files d'attente*”

- Dans le “*Gestionnaire de files d'attente*” :
  - Ajouter l'outil “*Script shell utilisateur*”
  - Dans les paramètres de l'outil, choisir :
    - *Type de fichier de sortie* : JPEG
    - *Script shell* :

```
exiftool -b -PreviewImage "$INPUT" > "$OUTPUT"
```

# Sauvegardes

## Depuis disque NVME vers disque local

- Une fois la commande `rsync` lancées avec `--dry-run` supprimé l'option pour réaliser réellement l'action.
- Sauvegarde des photos récentes classées par “dates” :

```
rsync -rtvu /home/jpm/Data/Photos/Dates/ /home/jpm/Images/Photos/Dates/ --dry-run
```

  - Synchroniser les photos avec le disque NVME (suppressions des photos locales inexistantes sur le disque NVME) ⇒ **DANGER !**:

```
rsync -rtvu /home/jpm/Data/Photos/Dates/ /home/jpm/Images/Photos/Dates/ --delete --dry-run
```

- Sauvegarde des photos classées par “lieux” :

```
rsync -rtvu /home/jpm/Data/Photos/Lieux/ /home/jpm/Images/Photos/Lieux/ --dry-run
```

- Sauvegarde de toutes les photos :

```
rsync -rtvu /home/jpm/Data/Photos/ /home/jpm/Images/Photos/ --dry-run
```

## Depuis disque NVME vers serveur Kimsufi

- Une fois la commande `rsync` lancées avec `--dry-run` supprimé l'option pour réaliser réellement l'action.
- Sauvegarde tout le dossier `Photos` :

```
rsync -rtvu /home/jpm/Data/Photos/ backups@yilgarn:~/photos/ --dry-run
```

# Utilisation scripts Bash DNG

- Dépôt : https://git.clapas.org/photography/digikam-scripts

- Installer les dépendances :

```
sudo apt install exiftools exiftran darktable
```

- Utilisation du script principal `convert` avec :

```
./convert.sh -v -d -m -i /home/jpm/Data/Photos/Dates/<yyyy>/<yyyy-mm-dd>
```

From:
https://memos.clapas.org/ - **Memos**

Permanent link:
**https://memos.clapas.org/informatique/aides/digikam**

Last update: **2025/11/10 15:03**