

# Aide Digikam

## À Faire

- ☒ [jpmilcent][✓ jpmilcent, 2022-08-31] Ajouter la suppression de la chaîne "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 corrélérer 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-MM-dd
- 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 triés 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 boîte 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
```

### 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
```

From:

<https://memos.clapas.org/> - Memos

Permanent link:

<https://memos.clapas.org/informatique/aides/digikam?rev=1708419834>

Last update: **2024/02/20 09:03**

