Sommaire

- 1 Analyser un dossier
  - 1.1 Principe
  - 1.2 Fonctionnement
  - 1.3 Interface
  - 1.4 Création des groupes
- 2 Sélectionner des images
- 3 Importer depuis...
- 4 Rendu par lot
- 5 Aide contextuelle

Analyser un dossier

Cet icône permet de demander à parcourir un dossier et d'en extraire toutes les images, avant de les ranger dans des groupes.

Principe

Lors d'une prise de vue, des données appelées données EXIF sont attribuées à chaque image par l'appareil photo. Ces données contiennent des informations telles que la focale, l'ouverture, la date et l'heure de prise de vue, la marque et le modèle de l'appareil photo...

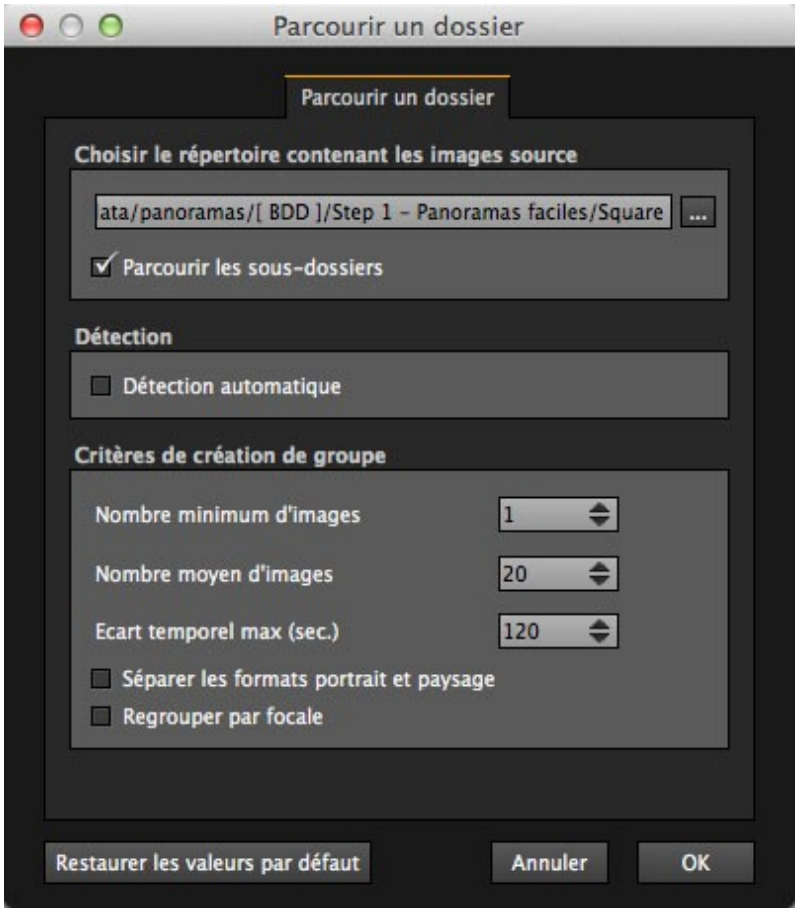
Le temps qui sépare les photos composant un panorama est de quelques secondes en général.
Une photo isolée dans le temps ne fait sûrement pas partie d'un panorama.

Autopano va donc regrouper les images en fonction de la date et de l'heure de prise de vue en utilisant les moments où il n'y a pas eu de photos comme délimiteur entre deux groupes.

Fonctionnement

Lorsque vous lancez l'analyse d'un dossier, Autopano rassemble toutes les images qui s'y trouvent, reconnaît les images appartenant à un même panorama et les regroupe.

Interface



Bouton "..."

Permet de sélectionner le dossier que vous souhaitez analyser.

Parcourir les sous-dossiers

Si cette case est cochée, Autopano analysera tous les dossiers contenus dans le dossier sélectionné au préalable.
Des images contenues dans des dossiers différents seront placées dans des groupes différents.

Détection automatique

Lance automatiquement la détection de panoramas et l'affichage des aperçus pour tous les groupes créés.

Nombre minimum d'images

Cette valeur limite le nombre minimum de photos présentes dans un groupe.

Nombre moyen d'images

Cette valeur influe sur le nombre de photos présentes dans un groupe.
Ce n'est en aucun cas une limite et vous pouvez toujours créer de nouveaux groupes, ajouter et déplacer les images entre les groupes à votre guise dans la fenêtre des groupes.

Écart temporel max

Les photos sont examinées dans l'ordre des prises de vues, pour qu'une photo soit placée dans le même groupe que la précédente, il faut que l'intervalle de temps entre les prises de vue soit inférieur à cet écart temporel maximum.

Séparer les formats portrait et paysage

Si vous cochez cette case, les groupes ne pourront pas contenir à la fois des images en mode portrait et en mode paysage.

Regrouper par focale

Si vous cochez cette case, les groupes ne contiendront que des images de même focale.

Création des groupes

Les groupes sont crées à partir de 2 valeurs : **Nombre moyen d'images** et **Écart temporel max**

- Autopano considère que toutes les images du dossier sélectionné forment un seul groupe. Les images sont classées par ordre croissant suivant la date de prise de vue (c'est la date prise de vue EXIF).
- L'algorithme recherche ensuite le plus grand écart temporel entre 2 images consécutives.
    - Si cet écart est déjà inférieur à l'**Écart temporel max**, l'algorithme s'arrête car cela veut dire que toutes les images ont été prises avec un écart en chacun inférieur à **Écart temporel max**.
    - Si cet écart est supérieur à notre limite **Écart temporel max**, il divise ce groupe en 2.
- L'algorithme continue à diviser les groupes jusqu'à ce que la limite du nombre d'images atteint la taille fixée par **Nombre moyen d'images**.

Exemples d'utilisation :

- **Nombre moyen d'images** = 1 et **Écart temporel max** = 10
    - Les groupes n'auront des images qui seront séparées que de 10 secondes maximum. Des groupes avec une image peuvent exister.
- **Nombre moyen d'images** = 1000 et **Écart temporel max** = 10
    - Les groupes auront environ 1000 images chacun mais l'écart entre les images n'est pas garanti d'être de 10 secondes pour chaque groupe.

Sélectionner des images

Cet icône permet d'importer des images dans Autopano en les pointant directement.
Les images sélectionnées seront placées dans le même groupe.

Importer depuis...

Cliquer sur ce bouton pour ouvrir **l'Assistant d'importation**.
Ce module est également accessible par le menu (Fichier/Importer...)

Rendu par lot

Cet icône ouvre le menu de **Traitement du rendu par lots**.

Aide contextuelle

Cliquez sur cet icône pour activer l'outil. Cliquez ensuite sur l'icône de votre choix pour afficher des informations concernant son utilisation.

Support technique / Documentation Autopano Pro