



# OEG\_fusionner\_LIDAR\_v2.exe

*A noter : L'automatisation de scripts FwTools a été réalisée avec le langage AutoIt. Il crée un script enregistré dans un fichier .bat (situé dans le répertoire de l'application) qui est exécuté sous FwTools.*

---

## KoiKess « OEG\_fusionner\_LIDAR\_2.exe »

Cet exécutable permet d'automatiser la fusion des données LIDAR via FwTools.

L'usage de FwTools est assez fastidieux du fait 1/ de l'usage de la fenêtre DOS, 2/ des difficultés d'usages d'une syntaxe particulière et des choix d'options qui en résultent. De plus, la fusion des données lidar doit se faire par lots, ce qui peut être répétitif et donc automatisable.

---

## Pré-requis logiciel

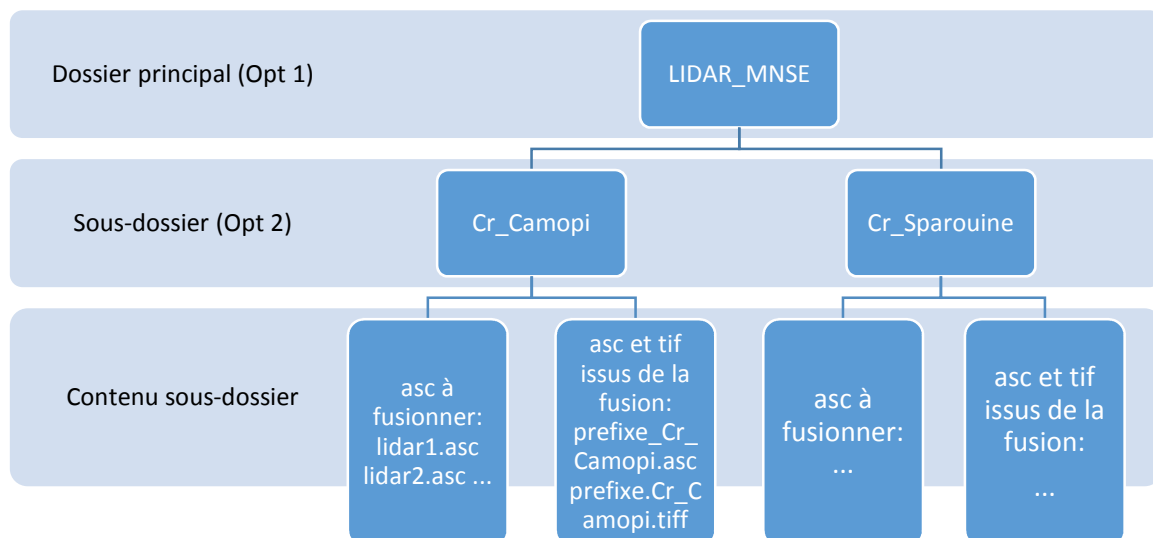
FwTools doit être installé. A ce jour, fonctionne avec la version 2.4.7.

*A télécharger sur le web : <http://fwtools.loskot.net/>*

---

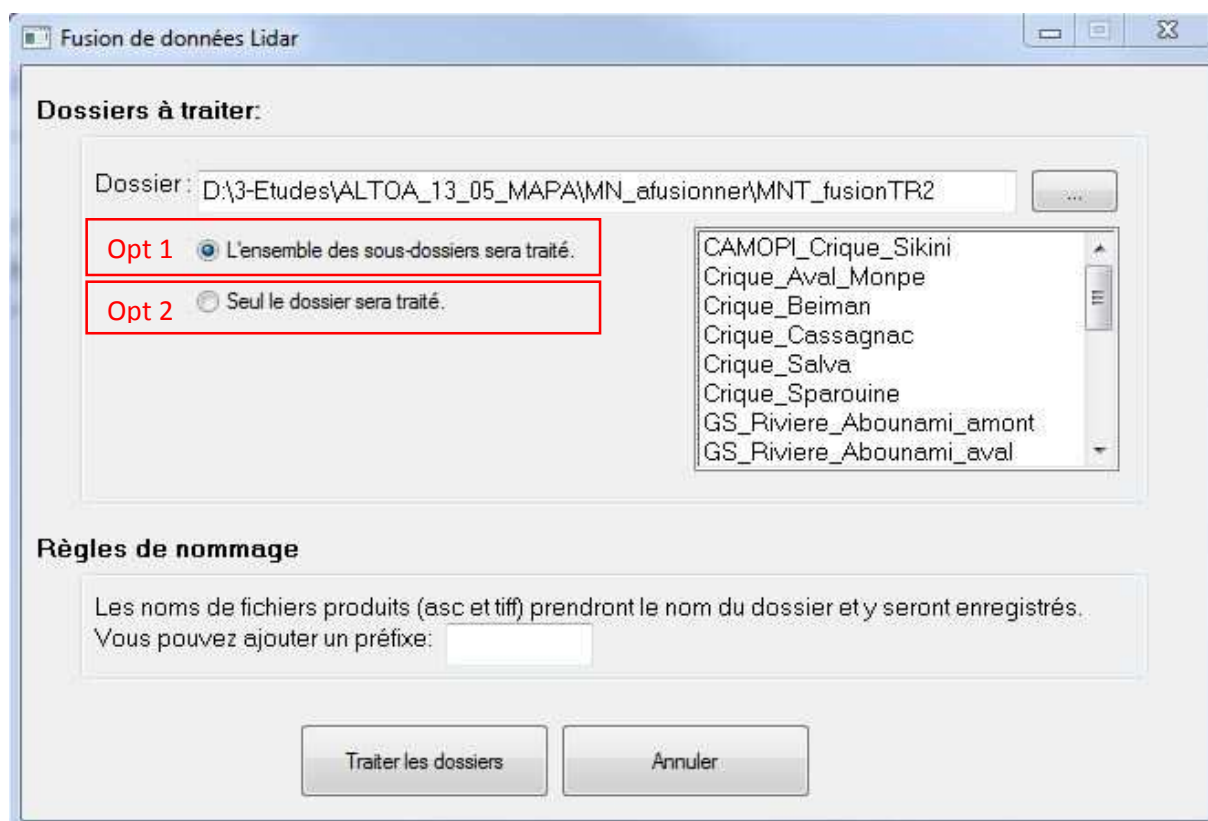
## Pré-requis données

OEG\_fusionner\_LIDAR.exe travaille par dossier et fusionne l'ensemble des fichiers « asc » dans chaque dossier. Ainsi, les dalles « asc » devant être assemblées doivent être rassemblées au sein d'un même dossier. Celui-ci doit être nommé avec le nom qui devra être utilisé pour nommer les fichiers finaux. *(Utilisez de préférence le nom de la zone d'étude)*



## Utilisation

Double-cliquez sur OEG\_Fusionner\_LIDAR\_v2.exe. La fenêtre suivante apparaît :



1. Collez l'adresse du dossier à traiter dans la zone « Dossier : » ou sélectionnez-le avec le bouton « ... »
2. Choisissez une option : l'outil peut travailler pour un dossier (cas 1) ou traiter l'ensemble des sous-dossiers (cas 2).
  - a. Option 1 « L'ensemble des sous-dossiers sera traité » : l'outil fusionnera les fichiers asc par sous-dossier (cf. liste des sous-dossiers s'affichant dans la liste de droite). Si un sous-dossier ne contient pas de fichier asc, il sera passé.

- b. Option 2 « Seul le dossier sera traité » : l'outil fusionnera les fichiers asc de cet unique dossier.
3. Saisissez le préfixe que vous souhaitez ajouter au nom du dossier qui contient les fichiers asc. Si celui-ci est laissé vide, aucun préfixe ne sera ajouté. Si un préfixe est indiqué (ex : « MNT\_OEG »), un « \_ » sera intercalé entre celui-ci et le nom du dossier.
4. « Traiter les dossiers » lance le traitement.

Dans tous les cas, les fichiers asc et tif issus de la fusion des données asc trouvées dans chaque dossier seront enregistrés au sein de leur dossier respectif.

---

#### Fin de l'exécution

Message « \*\*\*\*\* Fin de la fusion des données \*\*\*\*\* » apparaît sur la fenêtre DOS.