



Étape 1 : Sur une image aérienne et à l'aide du code Frame Field Learning, il faut extraire les empreintes des bâtiments présents.

Étape 1 bis : A l'aide des nuages de points LiDAR, extraire les empreintes de bâtiments de la même zone que l'image de l'étape 1.

Étape 2 : Réaliser une projection reliant les 2 empreintes de bâtiments sur l'image de l'étape 1.

Étape 3 : Réaliser un programme qui va permettre d'effectuer le recalage.

Mots clés :

*Image aérienne :* photo de la surface de la Terre prise depuis les airs à l'aide d'un avion, d'un drone et d'autres plateformes distantes.

*Empreintes de bâtiments :* couche de données géographique correspondant à l'espace occupé par les bâtiments sur le sol sur une image.

*Nuage de points LiDAR* : ensemble de points de données défini dans un système de coordonnées tridimensionnel.

*Recalage* : technique qui permet de mettre en correspondance deux images dans le but de comparer et/ou combiner leurs informations.