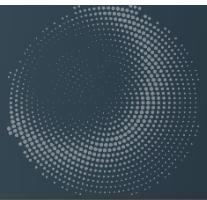


# Release Note PhotoSurvey

## 2019.2.4



### Support des systèmes de coordonnées

Il est désormais possible de préciser le système de coordonnées dans lequel est défini un nuage de points, de manière à pouvoir le confronter à d'autres données ensuite dans les applicatifs appelés à l'exploiter géographiquement.

#### Cas des projets PhotoSurvey

Dans le cas des nuages de points générés par PhotoSurvey, cette attribution a lieu lors du géoréférencement du nuage. Dans la fenêtre dédiée au géoréférencement, choisissez dans la liste déroulante *Système de coordonnées* le système projeté adapté, parmi les systèmes français de référence énumérés :

|                                     | Id | X source | Y source | Z source | X destination | Y destination | Z destination | Ecart en XY | Ecart en Z                                  |
|-------------------------------------|----|----------|----------|----------|---------------|---------------|---------------|-------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 6  | -0.619   | -1.064   | 1.631    | 1964358.917   | 2218875.828   | 3.846         | 0.006       | 0.013                                       |
| <input type="checkbox"/>            | 1  | 0.316    | 3.332    | 1.886    | 1964353.794   | 2218873.458   | 3.986         | 0.322       | 0.090 <span style="color: yellow;">⚠</span> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2  | 0.139    | 1.433    | 1.796    | 1964355.886   | 2218874.216   | 3.866         | 0.005       | 0.014                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 3  | 0.410    | -1.037   | 1.741    | 1964359.135   | 2218874.479   | 3.816         | 0.007       | 0.021                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 4  | 0.760    | -3.346   | 1.733    | 1964362.204   | 2218874.592   | 3.746         | 0.010       | 0.005                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 5  | 0.089    | -5.746   | 1.591    | 1964365.155   | 2218876.080   | 3.746         | 0.013       | 0.030                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 7  | -0.888   | 1.135    | 1.677    | 1964356.019   | 2218875.617   | 3.896         | 0.005       | 0.003                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 8  | -0.908   | 3.628    | 1.777    | 1964352.778   | 2218874.999   | 3.906         | 0.021       | 0.008                                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 9  | -0.194   | 5.217    | 1.906    | 1964350.926   | 2218873.706   | 3.956         | 0.019       | 0.033                                       |

Points géoréférencés :

Exporter la table

Méthode de transformation :  Moindres carrés  RANSAC

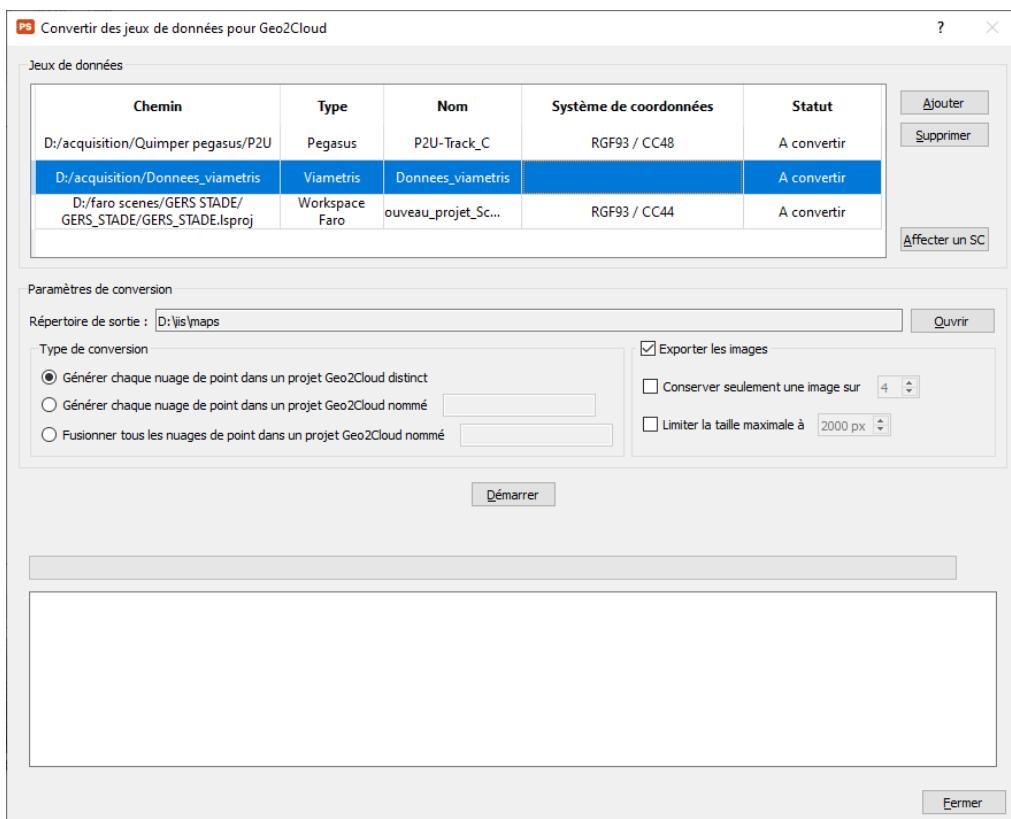
Ecart max:

Ecart moyen:

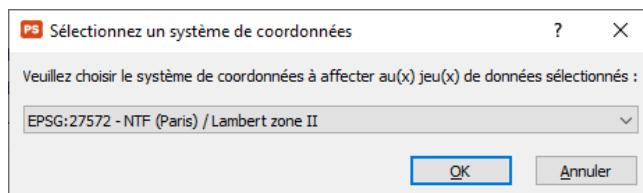
Il sera alors automatiquement transmis lors de la phase d'export vers Geo2Cloud.

## Cas des jeux de données externes convertis pour Geo2Cloud

Dans le cas où vous souhaitez tirer parti de nuages produits par d'autres systèmes de Photogrammétrie ou LIDAR, vous devez stipuler le système de coordonnées de chaque jeu de données dans la fenêtre d'export, lancée depuis *PhotoSurvey* ou par l'exécutable dédié *Geo2CloudConverter*. Après avoir ajouté les jeux de données en concernés dans la liste, double-cliquez sur chacun d'entre eux pour spécifier son système de coordonnées :



Si vous avez plusieurs jeux de données qui partagent le même système, vous pouvez alternativement les sélectionner et déclencher la commande '*Affecter un SC*' pour désigner le système de coordonnées commun :



C'est normalement notamment le cas lorsque vous rassemblez ou fusionnez plusieurs jeux de données dans un unique projet Geo2Cloud.