

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
<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

Système de coordonnées : <Sélectionnez>

- <Sélectionnez>
- EPSG:2154 - RGF93 / Lambert-93
- EPSG:3942 - RGF93 / CC42
- EPSG:3943 - RGF93 / CC43
- EPSG:3944 - RGF93 / CC44
- EPSG:3945 - RGF93 / CC45
- EPSG:3946 - RGF93 / CC46
- EPSG:3947 - RGF93 / CC47
- EPSG:3948 - RGF93 / CC48
- EPSG:3949 - RGF93 / CC49

Méthode de transformation

Moindres carrés

RANSAC 0,050

Calculer

Ecart max: 0.038

Ecart moyen: 0.020

Supprimer

Ajout rapide

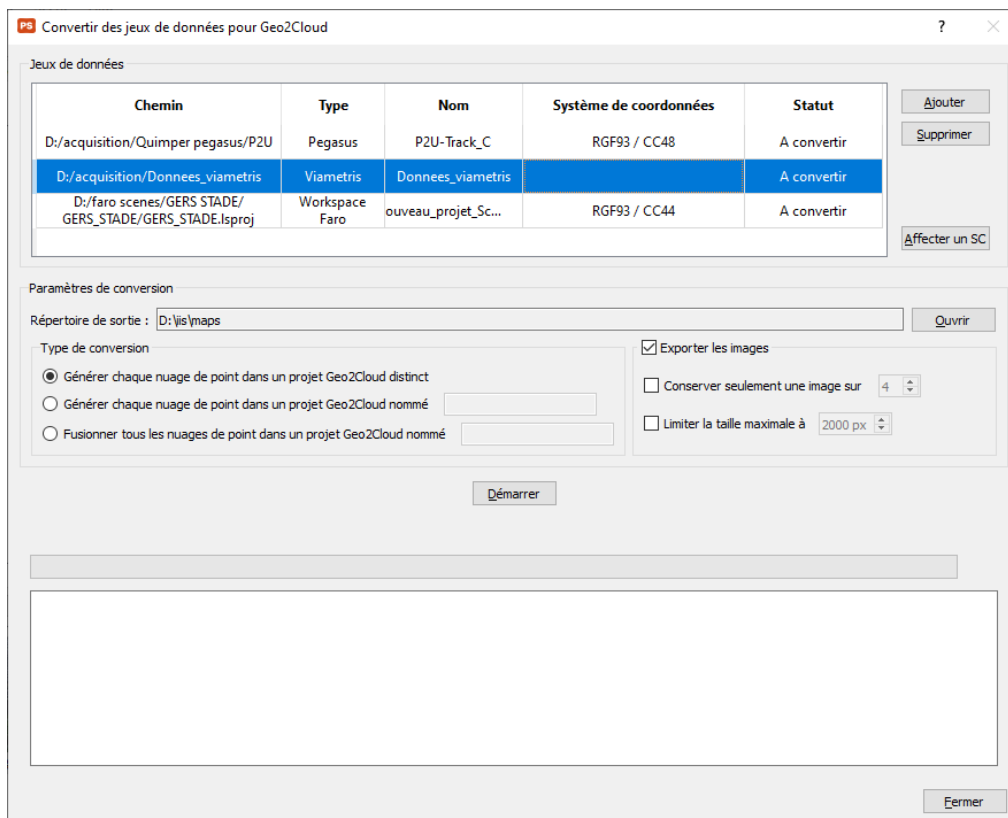
Accepter

Annuler

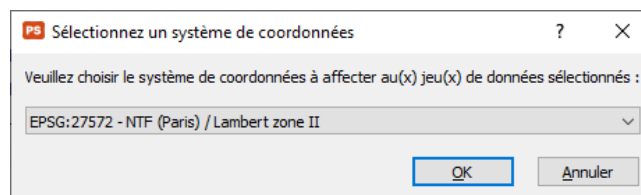
Il sera alors automatiquement transmis lors de la phase d'export vers Geo2Cloud.

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 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.