



PHOTOSURVEY v2026 :

(Note de mise à jour – 30/06/2026)

PhotoSurvey 2026.1.1

Ce document recense toutes les modifications apportées à l'application PhotoSurvey depuis la version 2023.1.2. Cette version 2026.1.1 contient la mise à jour nécessaire au fonctionnement de l'appliquatif avec les dernières cartes nVidia et l'intégration d'un outil de statistiques d'utilisation.

Les conditions générales d'utilisation du logiciel ont été mises à jour à l'occasion de cette version, vous êtes invités à en prendre connaissance lors de l'installation de l'appliquatif. Elles sont également disponibles sur le site internet de Sogelink : [CGV_CGU-SOGELINK-ENGINEERING-v.09juin2026.pdf](#)

Mise à niveau de la bibliothèque CUDA

L'application Photosurvey réalise des calculs de photogrammétrie très avancés et très lourds qui nécessitent une exploitation maximale des cartes graphiques du constructeur nVidia. Ces cartes graphiques évoluent et leur architecture est parfois modifiée, ce qui ne permet plus aux bibliothèques précédentes d'être en mesure de les exploiter. C'est typiquement ce qui se produit avec les dernières cartes sorties (notamment les séries RTX50xx), une mise à jour de la bibliothèque CUDA vers la version 12.9 et de son intégration dans l'application ont été nécessaires.

Néanmoins, il s'est avéré que nos premiers tests ont détecté un problème dans le compilateur fourni par ce composant, et qui a été identifié comme une anomalie par la société nVidia. Fort heureusement il a été possible de proposer un contournement à ce problème, ce qui a permis de produire un applicatif qui fonctionne sur les dernières cartes de manière tout à fait performante. La société nVidia intégrera la résolution de l'anomalie lors d'une prochaine version du SDK CUDA, et PhotoSurvey sera alors à nouveau mis à jour pour revenir à une exploitation optimale du composant et de la carte graphique sous-jacente.

Intégration d'un outil fournissant les statistiques d'utilisation

Cet outil réalise des remontées sur la typologie, le dimensionnement des acquisitions et des nuages générés, ainsi que l'utilisation des commandes. Ces statistiques permettront d'améliorer la future offre produit de la société en priorisant le développement des besoins clients les plus importants.

Autres corrections et évolutions mineures

- Lors de l'export d'un jeu de données au format E57 vers Geo2Cloud, PhotoSurvey et Geo2CloudConverter détectent désormais quand ce jeu de données provient de l'appliquatif de la société Viametris (fournisseur de systèmes de lasergrammétrie), ce qui lui permet d'ajuster la convention d'orientation des images à 360° pour qu'elles soient bien orientées dans Geo2Cloud (sans nécessiter l'usage de la touche C). En effet, comme c'est le cas pour les jeux de données provenant de nombreux autres éditeurs, la convention d'orientation présentée sur le site officiel du standard E57 n'est pas respectée et mène à une mauvaise intégration de l'image sans ce traitement.



- Correction pour un meilleur support des caractères accentués dans les noms ou les chemins des fichiers que ce soit pour l'extraction des vidéos ou la conversion des jeux de données externes de type LAS/LAZ.
- Ajout de l'information HPOS et VPOS dans le fichier de données géographiques exportées lors du calcul de structure (SfM) des nuages de points avec trajectoire (mobile mapping)

Contact

Contactez dès à présent notre service clients au 09.70.70.03.03

Ou par mail à support.rem@sogelink.com