

Release Note PhotoSurvey

2020.1.2

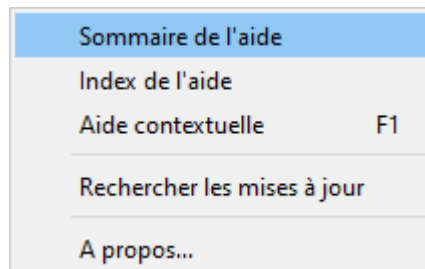
Cette nouvelle version ajoute l'aide en ligne pour toute l'application et apporte quelques améliorations mineures.

Aide en ligne

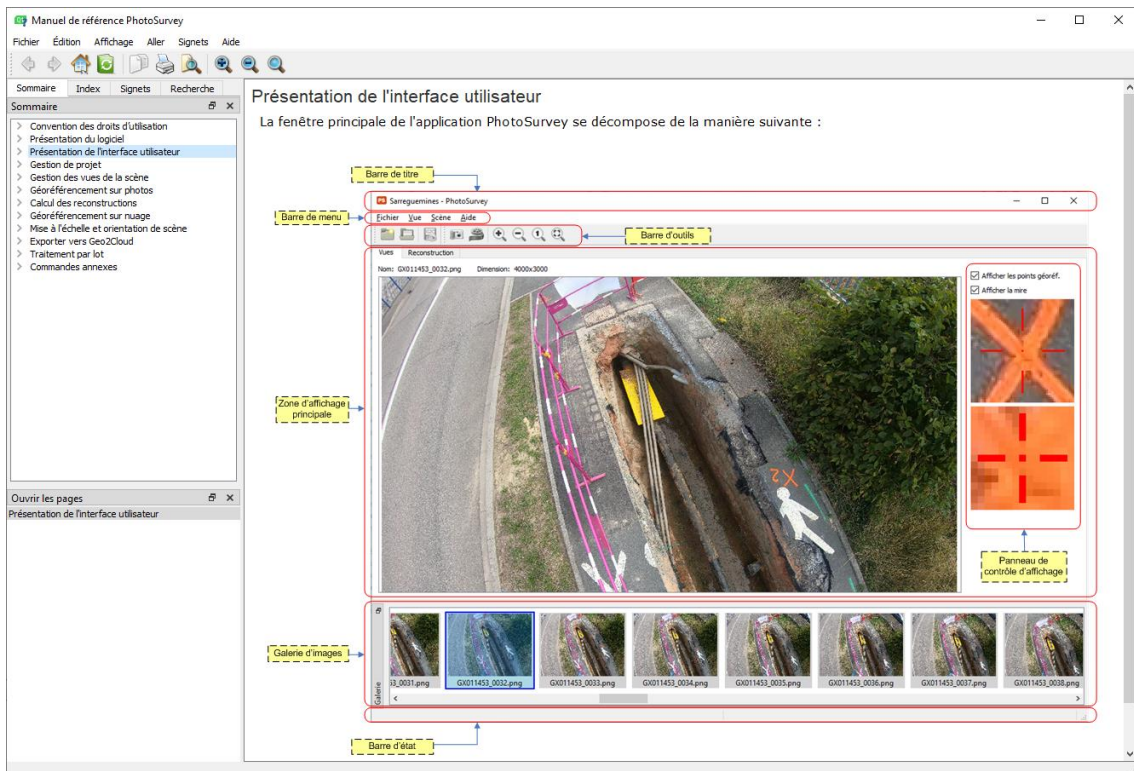
L'application PhotoSurvey est désormais capable de s'appuyer sur l'utilitaire **Assistant** fourni par le framework **Qt** pour que vous puissiez avoir accès à de la documentation relative aux fonctionnalités qui vous intéressent.

Pour invoquer cette boîte de dialogue d'aide en ligne, vous disposez de plusieurs possibilités :

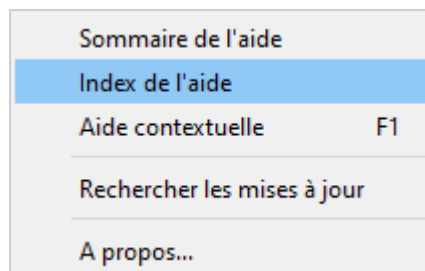
- Soit vous accédez au sommaire général de l'aide, à l'aide de la commande **Sommaire de l'aide** située dans le menu **Aide** :



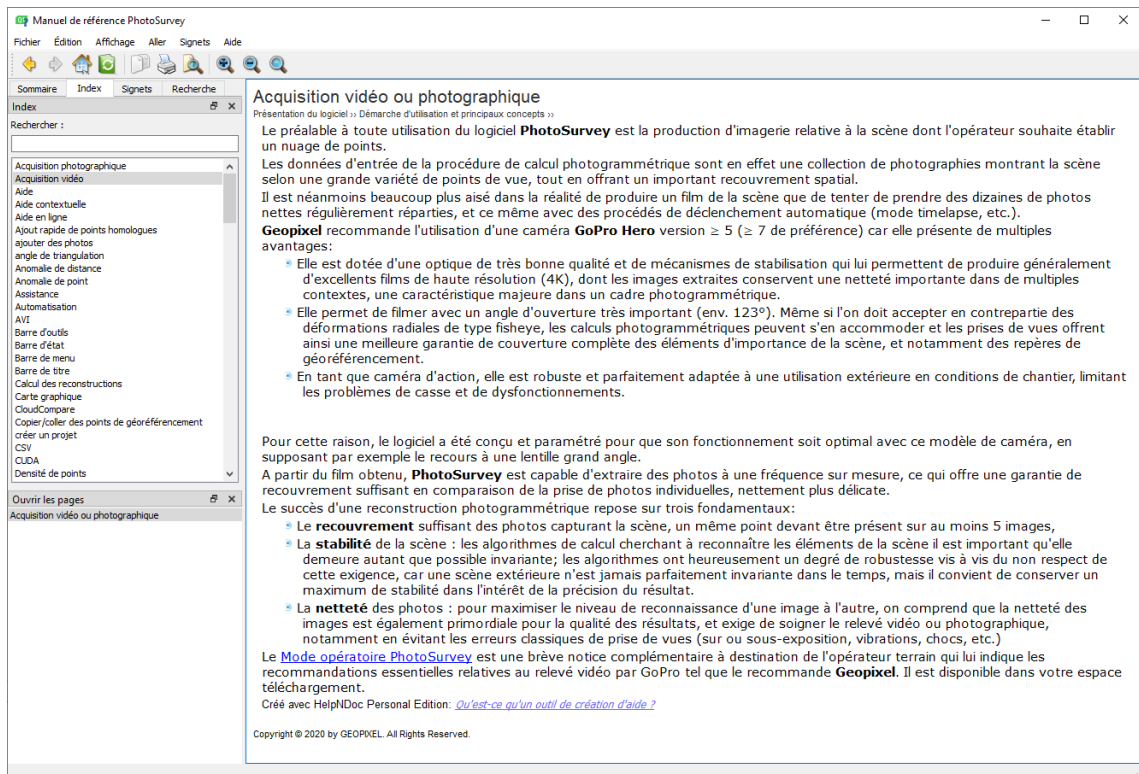
La fenêtre de l'assistant s'ouvre alors et vous présente sur sa gauche une arborescence de chapitres sélectionnables qui vous permet de parcourir le contenu de l'aide à votre guise :



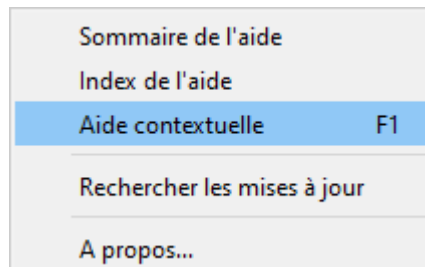
- Soit vous accédez à l'index général à l'aide de la commande **Index de l'aide** du même menu :



La fenêtre de l'assistant s'ouvre alors, ou se met à jour, en présentant à présent sur sa partie gauche l'onglet inventoriant **tous les mots-clés de l'application** trouvant une association dans les différentes pages qui constituent l'aide ; vous pouvez les filtrer à l'aide du champ de recherche, et cliquez sur celui qui vous intéresse pour accéder à la page ou aux pages concernées :

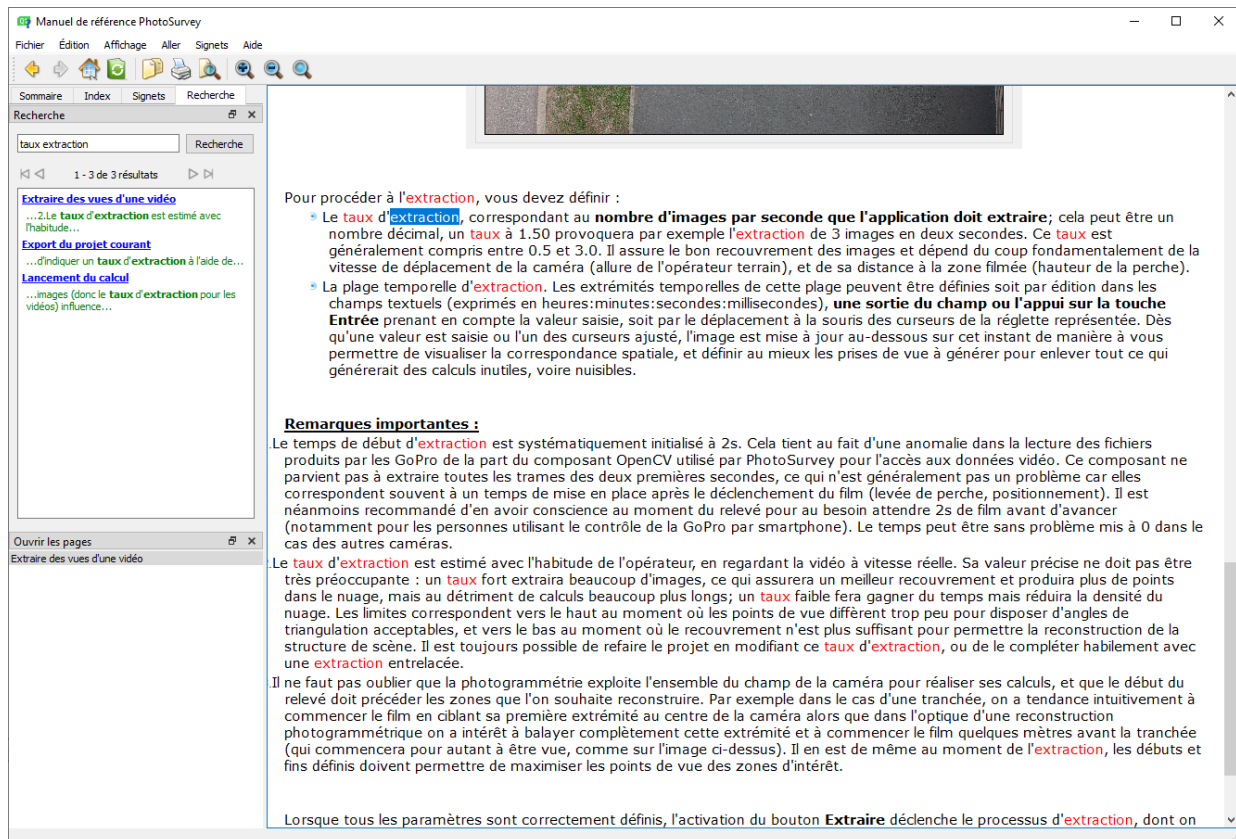


- Enfin, vous pouvez déclencher l'aide contextuelle à tout moment, soit en actionnant la commande **Aide contextuelle** située toujours dans le même menu si la fenêtre principale est accessible (aucune boîte de dialogue modale ouverte), soit dans tous les cas en appuyant sur la touche **F1** :



Aussitôt l'assistant s'affiche en présentant **le chapitre concernant directement la boîte de dialogue ou le composant (bouton, panneau) qui dispose à ce moment-là du focus** de l'application.

À tout moment lorsque l'assistant est affiché, vous avez accès à quelques fonctionnalités complémentaires, comme par exemple la capacité de trouver et présenter toutes les occurrences d'un mot précis dans les pages d'aide de l'application. L'onglet Recherche est consacré à cette fonctionnalité :



Multi-sélection des photos

Lorsqu'un projet **PhotoSurvey** est ouvert et a été alimenté en images, il est désormais possible de réaliser des sélections multiples dans la galerie d'images, à la manière de l'explorateur de fichiers, c'est-à-dire en exploitant les touches spéciales **Ctrl** et **Shift** :

- Tenir **Ctrl** appuyé lors des clics sur les images ajoute l'image désignée à l'ensemble en cours de sélection, ou l'enlève si elle en faisait déjà partie,
- Tenir **Shift** appuyé sélectionne l'ensemble des images situées entre la dernière sélection et l'image désignée. Dans l'hypothèse où **Ctrl** est également tenu appuyé, l'ensemble de ces images est ajouté ou enlevé de l'ensemble en cours de sélection.

Dès lors que la sélection concerne plus d'une image, la zone d'affichage principale des vues est nettoyée et les sélections d'images n'apparaissent plus dans les autres composants de l'application (vue de scène, boîtes de dialogues, ...). La sélection multiple est prévue **exclusivement pour faciliter la suppression des images** des projets, en appuyant sur la touche **Suppr** ou bien à l'aide du menu contextuel affiché à l'aide d'un clic droit sur une des images sélectionnées :



Traitement étendu du format Viametris

Les jeux de données issus des exports des données des systèmes Viametris sont plus facilement importables dans Geo2Cloud :

- Le nom du fichier référençant la liste des images associé au nuage n'est plus contraint d'être **Ladybug.xyz**, mais uniquement de **se terminer par Ladybug.xyz**, permettant l'adjonction d'un préfixe comme cela est proposé par l'export **Viametris**,
- De la même manière les images exportées ne sont plus contraintes d'être nommées **Image_NNNNNN.jpg**, mais peuvent désormais suivre le format **<Préfixe>Image_NNNNNN.<extension>**, permettant l'utilisation de plus d'options dans l'export **Viametris**,
- Enfin, **PhotoSurvey** sait traiter la modification du format du **Ladybug.xyz** opérée par **Viametris** au mois de mai 2019, et ayant décalé la colonne d'index de la 19^{ème} position à la 15^{ème} position. Malheureusement **Viametris** ne fournit aucune information de version dans ses fichiers générés, l'identification du format est donc issue de l'analyse par **PhotoSurvey** des valeurs de la 19^{ème} colonne, qui ne sont pas des entiers dans la nouvelle version.

Améliorations diverses

- Une icône standard de minimisation a été incorporée dans toutes les boîtes de dialogue de l'application. De cette manière, il est possible de la minimiser dans toutes les situations, et notamment lors du lancement des traitements de calculs longs, que ce soit au sein d'un projet ou dans la fonctionnalité de traitement par lot.
- Un paramètre relatif au nombre minimal d'images exigé pour la création d'un point dans l'ultime étape de fusion des calculs photogrammétriques a été

légèrement assoupli, de manière à exiger un peu moins de recouvrement en entrée. En contrepartie le traitement est susceptible de générer un peu plus de points bruités mais le processus de nettoyage intégré récemment est en mesure de les enlever le plus souvent.