



INSTANT-AS-BUILT

Notre solution pour la documentation 3D « en continu » des chantiers, à haute précision et haute résolution.

Pour chaque type de chantier, nous combinons les différentes technologies disponibles afin d'obtenir le meilleur résultat :

- levés topographiques standards
- levés par drone
- scans LiDAR
- la documentation par smartphone

Nos clients bénéficient d'un gain de précision et de complétude. Ayant toujours les levés 3D à disposition, les réunions de chantier ainsi que la planification se basent toujours sur les données les plus récentes et complètes.



La direction du département est assurée par :



Dan NICOLAS
Ingénieur diplômé
Gérant
Tél.: (+352) 28 56 57-1
dan.nicolas@lsc-group.lu



Dr. Gilles ROCK
Géographe diplômé
Gérant
Tél.: (+352) 28 56 57-1
gilles.rock@lsc-group.lu



La procédure

Par drone

Nos techniciens réalisent un levé par drone à intervalles réguliers. La fréquence des survols permet de garder une situation globale «as-built» à jour du chantier. Les mouvements de terre par exemple, sont documentés après une courte intervention. Les données sont ensuite traitées par nos experts et disponibles en ligne endéans les 2 jours ouvrables.

Par smartphone

En parallèle, le personnel de chantier a la possibilité de documenter en 3D, chaque nouveau détail, à l'aide d'un smartphone. La fermeture des tranchées et la continuité du chantier, ne dépendent plus de l'arrivée du géomètre. La séquence vidéo capturée à l'aide du smartphone est ensuite traitée par nos experts et intégrée dans la situation as-built.

Outil en ligne

Notre outil permet d'accéder aux données levées dès le début du chantier. Une manipulation intuitive permet de mesurer des distances, des hauteurs, des surfaces et volumes. Les données sauvegardées en ligne peuvent être exportées vers différents logiciels.

Les applications sont multiples comme par exemple: une base de données complète pour les réunions de chantier, une validation rapide des métrés, des données «as built» complètes et fiables etc.



La force d'un groupe pour vous accompagner tout au long de votre projet...



LSC Engineering Group