



# UCM 3D

Ucm3D le logiciel qui élargit le traitement des données

## Une solution permettant de modéliser rapidement la topographie de l'existant :

- Fonctionne en standalone ou dans l'environnement Revit® d'Autodesk™.
- S'adresse aux entreprises de travaux publics, bâtiment, Génie Civil, bureaux d'études, cabinets de géomètres et Architectes.
- Permet de se connecter facilement aux données (IGN, Open Street Map ou autres données cartographiques).
- Permet de modéliser des MNT terrain et des maquettes BIM / CIM du territoire.

## Modéliser l'environnement urbain

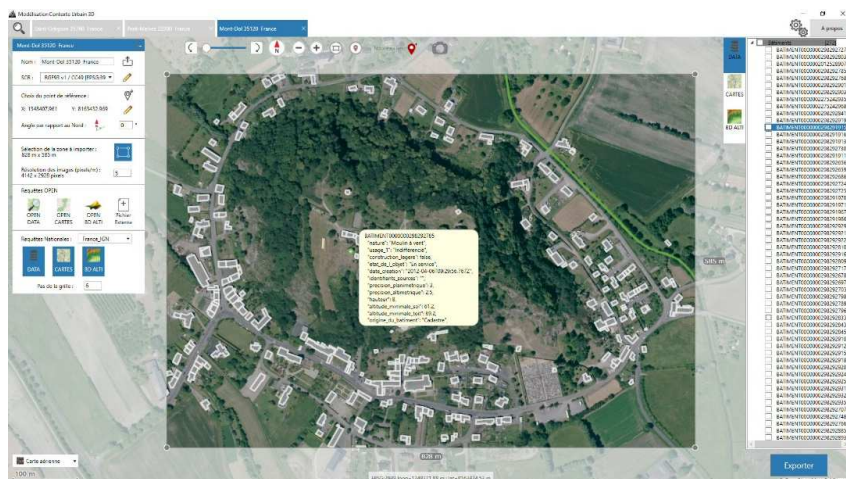
Ucm 3D™ est un logiciel autonome capable de rechercher, d'afficher, de filtrer et d'exporter des données spatiales (MNT, Ortho photos, maquette BIM / CIM Ifc) pour alimenter vos logiciels de conception et modélisation.

### Recherche de lieu et localisation

Vous pouvez géolocaliser dans Ucm 3D™ des adresses postales, des rues, des quartiers, des entreprises et avoir directement accès aux données.

### Cartes de fond

Vous pouvez choisir vos cartes numériques parmi une liste de fournisseurs (OpenStreetMap, IGN France, Swisstopo, cadastre Belge, Luxembourg, Québec, etc...) ou choisissez d'importer des shapefiles.



## Transformation de coordonnées

Ucm 3D™ calcule les transformations de coordonnées des datas dans les phases d'importation et d'exportation. Vous pouvez choisir librement le système topographique dans la liste proposée en France. (WGS84, NTF Lambert, RGF93,) en Suisse (CH1903+ MN95, CHTRS95) en Belgique (Belgian datum72).

## Valoriser et contextualiser les données

### Générer des MNT et des cartes

Utilisez Ucm 3D™ pour acquérir les données terrain et préparer vos MNT dans Mensura®, Covadis®, Civil3D® ou autres logiciels de modélisation. Vous pouvez également générer des images rasters géoréférencées au format Géotif (Ortho photos, carte cadastrale, carte du BRGM, carte de relief...).

Grâce à son moteur de projection Ucm3D 3D vous permet de travailler partout dans le monde (EPSG Geodetic Parameter Dataset).



## Modéliser des maquettes BIM / CIM "Ifc" du territoire

Réalisez facilement des maquettes BIM / CIM du territoire au format Ifc (Sites, parcelles, bâtiments, routes, cours d'eau, végétations, haies, canalisations, pylônes, lignes électriques, postes de transformation...) avec toutes les propriétés et attributs pour alimenter vos logiciels de modélisation et conception (Mensura®, Covadis®, Civil3D®, Archicad®, Tekla®, Allplan®, Revit®...).

## Exporter des données

Exportez des données (Site, parcelles, bâtiments, routes, cours d'eau, végétations, haies, canalisations, pylônes, lignes électriques, postes de transformation...) dans différents formats permettant le workflow avec Mensura®, Covadis®, Civil3D® ou autres logiciels :

- Fichier de points (.txt ou .csv)
- Fichier Topo -terrain landXml (version 1.1, version 1.2, version 2.0)
- Fichier Ifc (Ifc2.3, Ifc4, Ifc (zip), Ifc (xml))
- Fichier Shapefile
- Fichier Dxf
- Images raster cartes et ortho photos (Geotiff, Jpeg).

Yvan Personnic  
07.87.79.17.28  
yvan.personnic@sobuild.fr

Raphaël Bompoll  
07.68.72.82.12  
raphael.bompoll@sobuild.fr

www.sobuild.fr

