

BIM-IFC
intégration des logiciels Mensura VRD au BIM

NUAGES DE POINTS
importation et traitement des nuages de points

DGN
ouverture sur le format natif du logiciel Microstation® (Bentley®)

SIG
exportation des objets vers les Systèmes d'informations géographiques

EXPORT 3D
exportation des scènes 3D vers les formats SKP, DAE (objets et matériaux)

NOS LOGICIELS, SONT COMPLÈTEMENT
Open

9

GEOMENSURA
CONCEPTEUR & ÉDITEUR DE LOGICIELS POUR L'INFRASTRUCTURE

BIM (Building Information Modeling) by Geomensura



GEOMENSURA SAS

Geomensura conçoit depuis 35 ans des solutions logiciels dans le domaine de l'infrastructure, Génie civil et VRD

GEOMENSURA SAS

35 ans d'expérience

42 personnes dont 13 développeurs

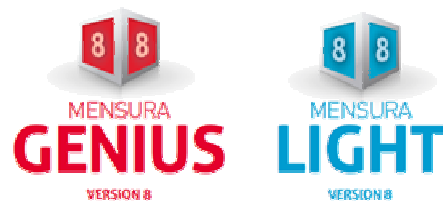
12000 licences installées

Centre de formation agréé & Service Hot-line

contact@geomensura.com

www.geomensura.com

NOS CLIENTS



ELU PRODUIT DU BTP
PAR LES PROFESSIONNELS
2016



www.geomensura.fr

Notre engagement dans le BIM

Geomensura est adhérent aux projets:

MEDI@CONSTRUCT Le chapitre francophone de  building**SMART**.

Mediaconstruct, association représentant BuildingSMART en France, pour l'usage de la maquette numérique (BIM) dans une logique d'interopérabilité (open)



Modélisation des INformations INteropérables pour les INfrastructures Durables

ⁿ Modélisation des INformations INteropérables pour les INfrastructures Durables

Projet National **MINnD** - Modélisation des INformations INteropérables pour les INfrastructures Durables
Projet National de recherche coordonné par l'IREX.

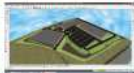
éduscol



Sciences et Techniques Industrielles

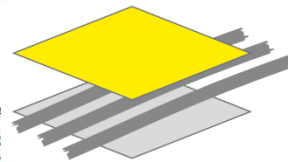
Portail national de ressources - éduscol

Le Bim en Travaux Publics avec Mensura



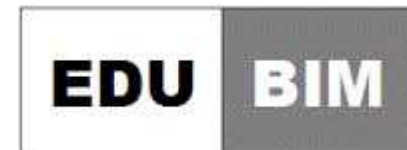
Cette ressource à destination des élèves de BTS Travaux publics se présente sous la forme de plusieurs diapositives permettant de découvrir le logiciel métier "GéoMensura"

Auteur(s): C
C



CCCA-BTP

Le réseau de l'apprentissage BTP



Journées dédiées à l'enseignement de la Maquette Numérique et du **BIM**

ELU PRODUIT DU BTP
PAR LES PROFESSIONNELS
2016



www.geomensura.fr

BIM-IFC
intégration des logiciels
Mensura VRD au BIM

NUAGES DE POINTS
importation et traitement des
nuages de points

DGN
ouverture sur le format natif du
logiciel Microstation®
(Bentley®)

SIG
exportation des objets vers
les Systèmes d'informations
géographiques

EXPORT 3D
exportation des scènes 3D
vers les formats SKP, DAE
(objets et matériaux)

**NOS LOGICIELS,
SONT COMPLÈTEMENT
Open**

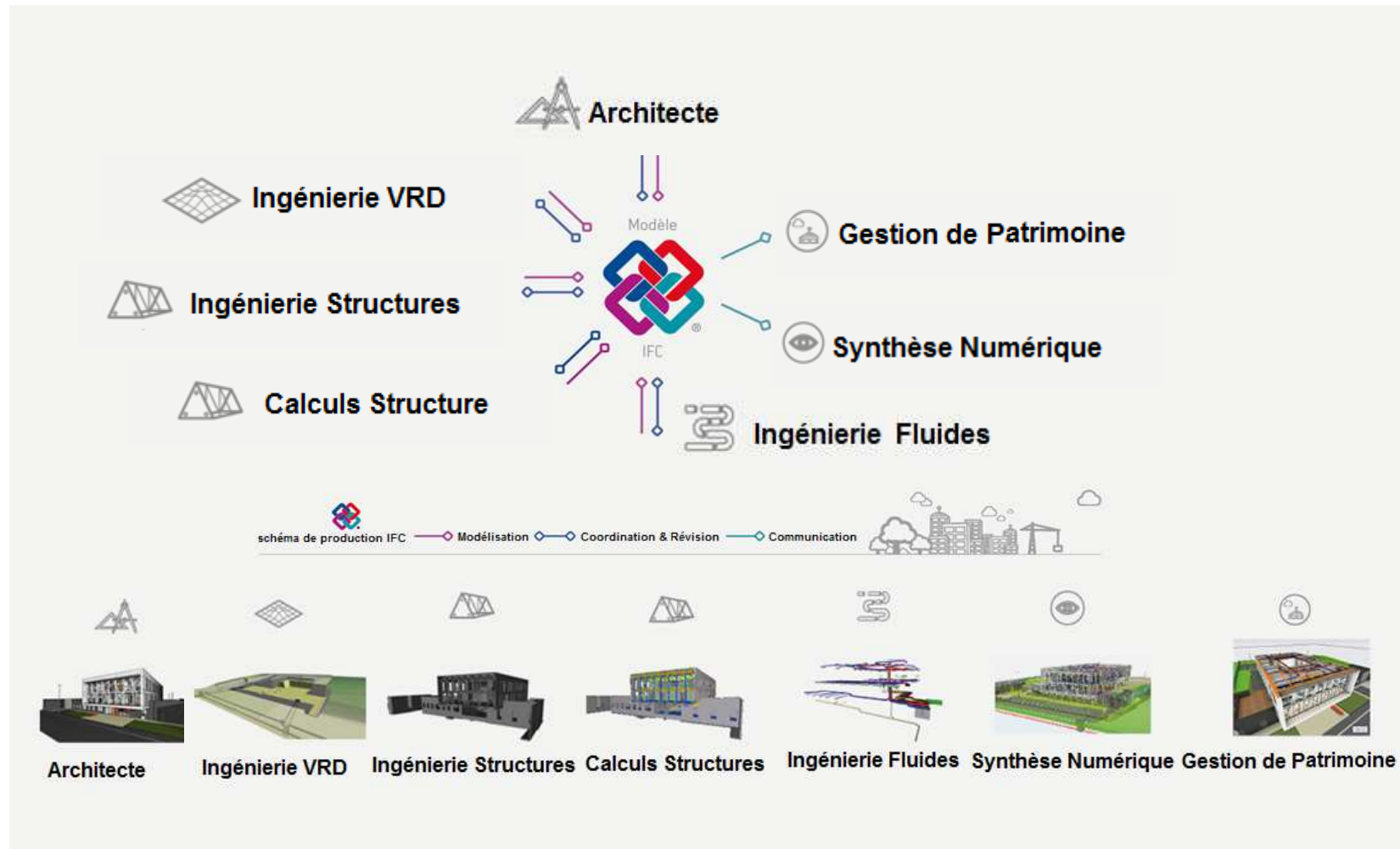
9

GEOMENSURA
CONCEPTEUR & ÉDITEUR DE LOGICIELS POUR L'INFRASTRUCTURE

BIM (Building Information Modeling) by Geomensura



Schéma de production IFC



ELU PRODUIT DU BTP
PAR LES PROFESSIONNELS
2016

GEOMENSURA
CONCEPTEUR & EDITEUR DE LOGICIELS POUR L'INFRASTRUCTURE

www.geomensura.fr

Mensura (Export IFC)

Topographie de terrain

- La modélisation du terrain existant issu d'un levé topographique de géomètre



Lidar



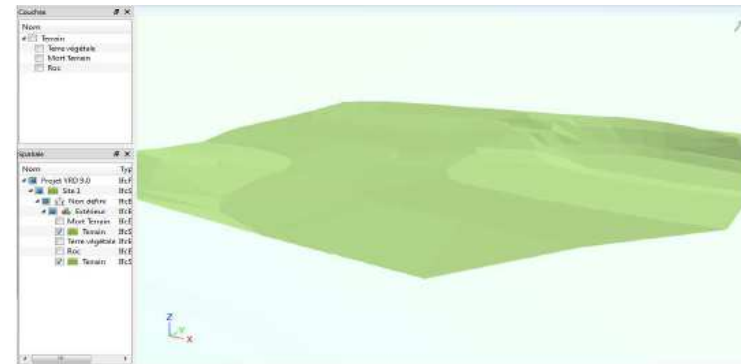
Scanner 3D



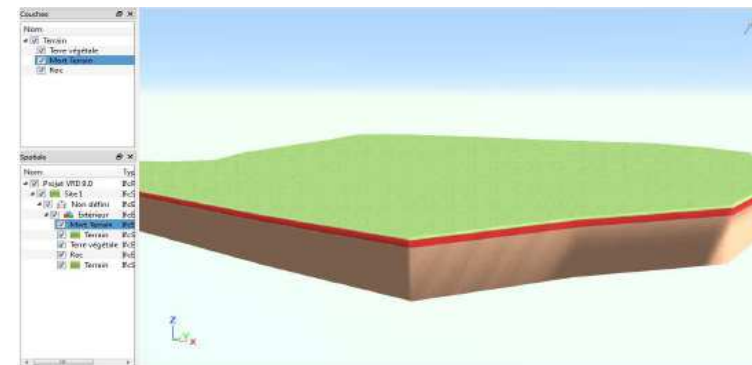
Drone

Geotechnique

- L'intégration de points de sondage simulant une analyse géotechnique du site (modélisation du sous sol)



Transfert IFC dans Eve Bim



Transfert IFC dans Eve Bim

Mensura (Export IFC)

Terrassement

- Les phasages des terrassements (Bâtiment, voirie, parking, bassin...)



Bâtiment



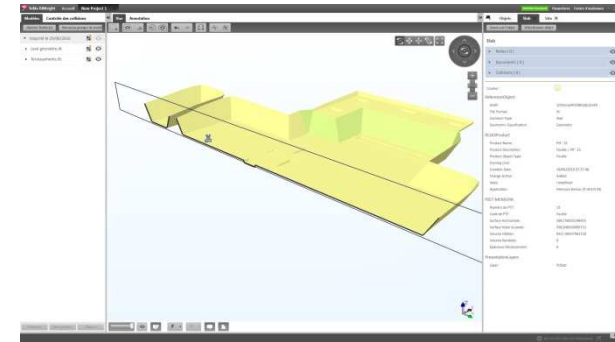
Voirie



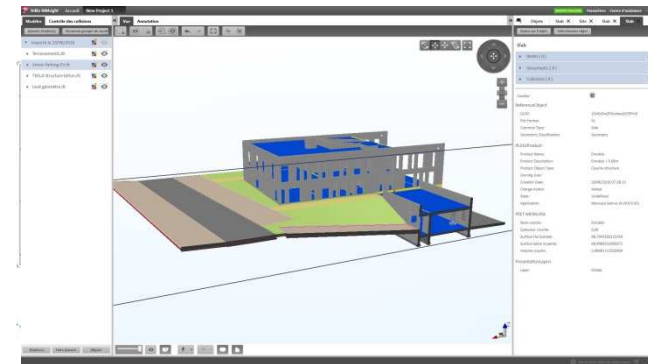
Bassin

Voirie

- Les aménagements extérieurs au bâtiment (voirie, parking, espace vert ...)



Transfert IFC dans Tekla



Transfert IFC dans Tekla

ELU PRODUIT DU BTP
PAR LES PROFESSIONNELS
2016

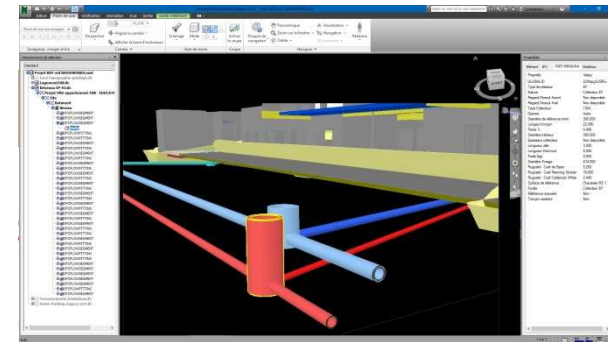

GEOSENSURA
CONCEPTEUR & EDITEUR DE LOGICIELS POUR L'INFRASTRUCTURE

www.geomensura.fr

Mensura (Export IFC)

Assainissement

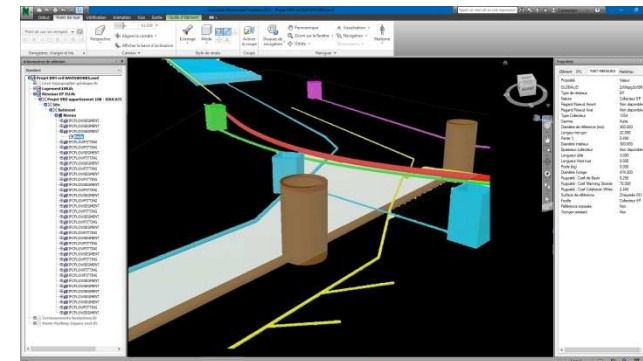
- Les regards et canalisations des réseaux assainissement (Eaux pluviales, Eaux usées...)



Transfert IFC dans Revit

Réseaux Divers

- Les nœuds et tronçons des réseaux divers (AEP, Telecom, Electricite ...)



Transfert IFC dans Revit

Mensura (Export IFC)

Objets 3D

- Les objets 3D exporter dans la maquette numérique pour ajouter de la valeur au processus BIM



Transfert IFC dans Tekla

Signalisation

- La signalisation horizontale avec le respect des normes de l'instruction technique



Transfert IFC dans Tekla

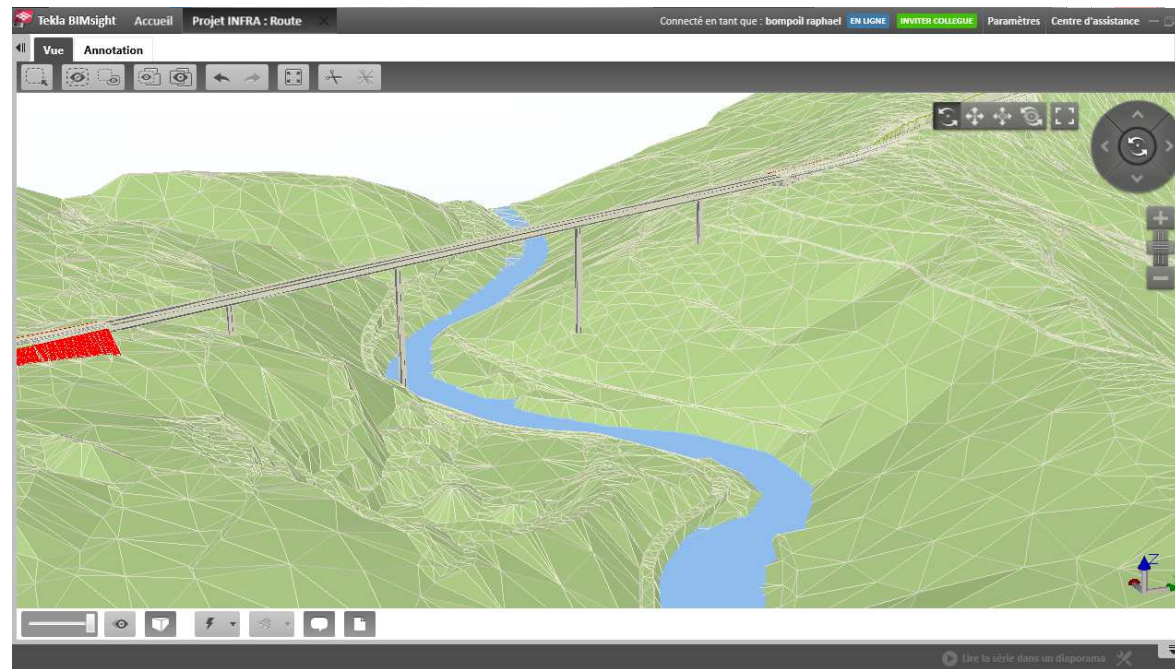
ELU PRODUIT DU BTP
PAR LES PROFESSIONNELS
2016


GEOMENSURA
CONCEPTEUR & EDITEUR DE LOGICIELS POUR L'INFRASTRUCTURE

www.geomensura.fr

Projet Mensura et les outils de synthèses numériques

- Solibri (AllPlan)
- Naviswork (Autodesk)
- EveBim (CSTB)
- Tekla BimSight (Tekla)



ELU PRODUIT DU BTP
PAR LES PROFESSIONNELS
2016


GEOMENSURA
CONCEPTEUR & EDITEUR DE LOGICIELS POUR L'INFRASTRUCTURE

www.geomensura.fr

BIM-IFC
intégration des logiciels
Mensura VRD au BIM

NUAGES DE POINTS
importation et traitement des nuages de points

DGN
ouverture sur le format natif du logiciel "Microstation" (Bentley®)

SIG
exportation des objets vers les Systèmes d'informations géographiques

EXPORT 3D
exportation des scènes 3D vers les formats SKP, DAE (objets et matériaux)

BIM METRES

NOS LOGICIELS, SONT COMPLÈTEMENT Open

GEOMENSURA
CONCEPTEUR & ÉDITEUR DE LOGICIELS POUR L'INFRASTRUCTURE

www.geomensura.fr

ELU PRODUIT DU BTP
PAR LES PROFESSIONNELS
2016



BIM-IFC
intégration des logiciels
Mensura VRD au BIM

NUAGES DE POINTS
importation et traitement des nuages de points

DGN
ouverture sur le format natif du logiciel Microstation® (Bentley®)

SIG
exportation des objets vers les Systèmes d'informations géographiques

EXPORT 3D
exportation des scènes 3D vers les formats SKP, DAE (objets et matériaux)

NOS LOGICIELS, SONT COMPLÈTEMENT
Open

9

GEOMENSURA
CONCEPTEUR & ÉDITEUR DE LOGICIELS POUR L'INFRASTRUCTURE

Merci,

Contact@geomensura.com

Tel: 02 40 16 92 60

www.geomensura.fr

Rejoignez Geomensura sur Twitter, LinkedIn, Facebook, Youtube



<https://twitter.com/Gmensura>



www.linkedin.com/company/geomensura-sas



www.facebook.com/geomensura



www.youtube.com/user/geomensura