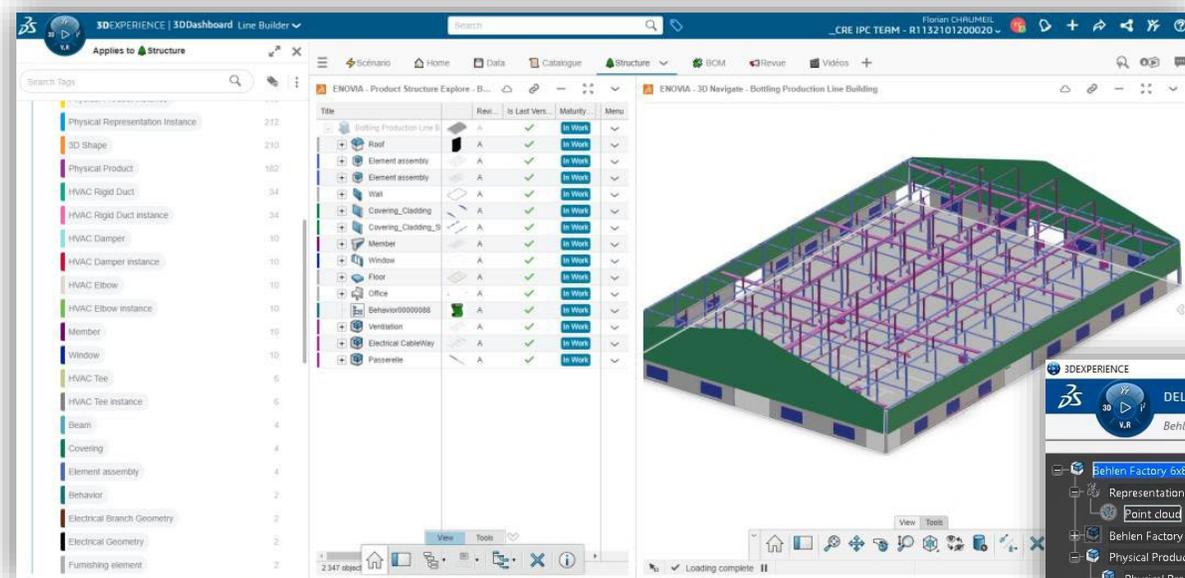




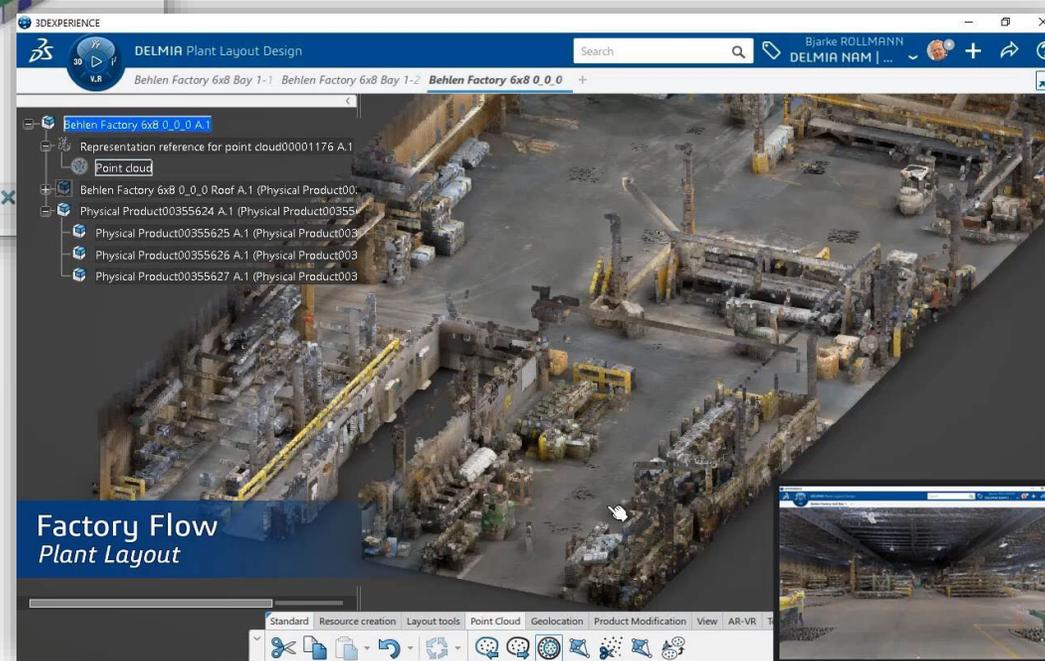
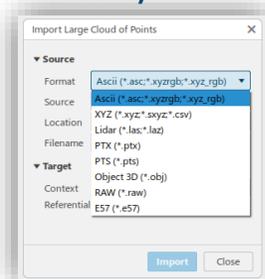
**COORDINATION BIM :
IMPORT IFC,
NUAGE DE POINT ET
GÉOLOCALISATION**

COORDINATION BIM DANS LA 3DEXPERIENCE

- Import données BIM : fichiers IFC (client lourd + revue web)



- Nuage de points : import, nettoyage, extraction et manipulation/déplacement, prises de mesures



IMPORT FICHIERS IFC AVEC LA 3DEXPERIENCE

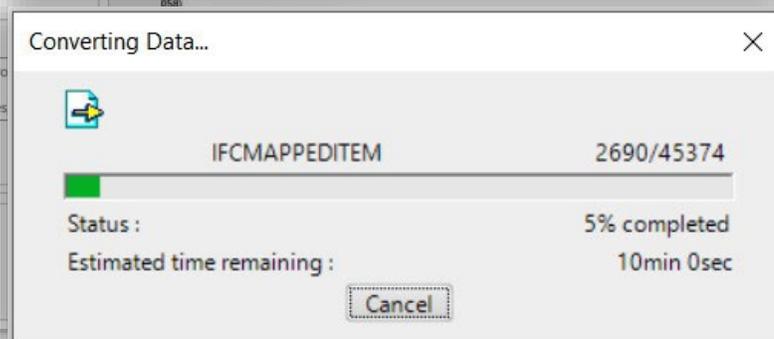
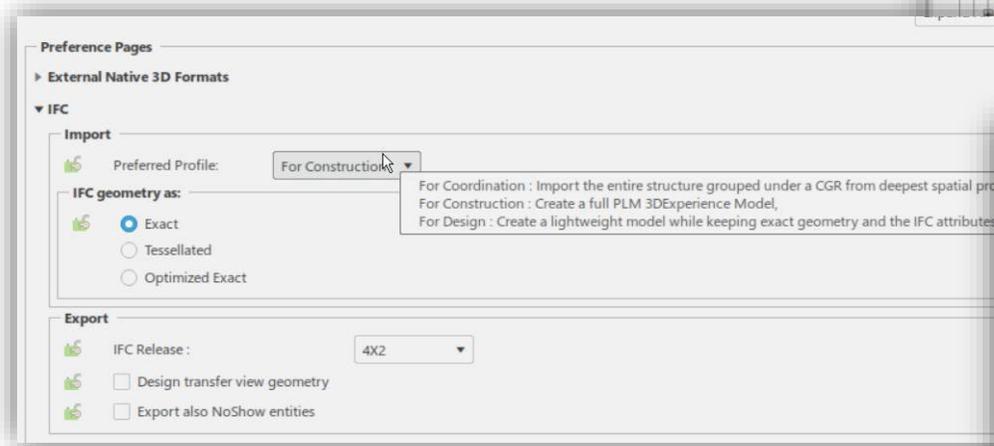
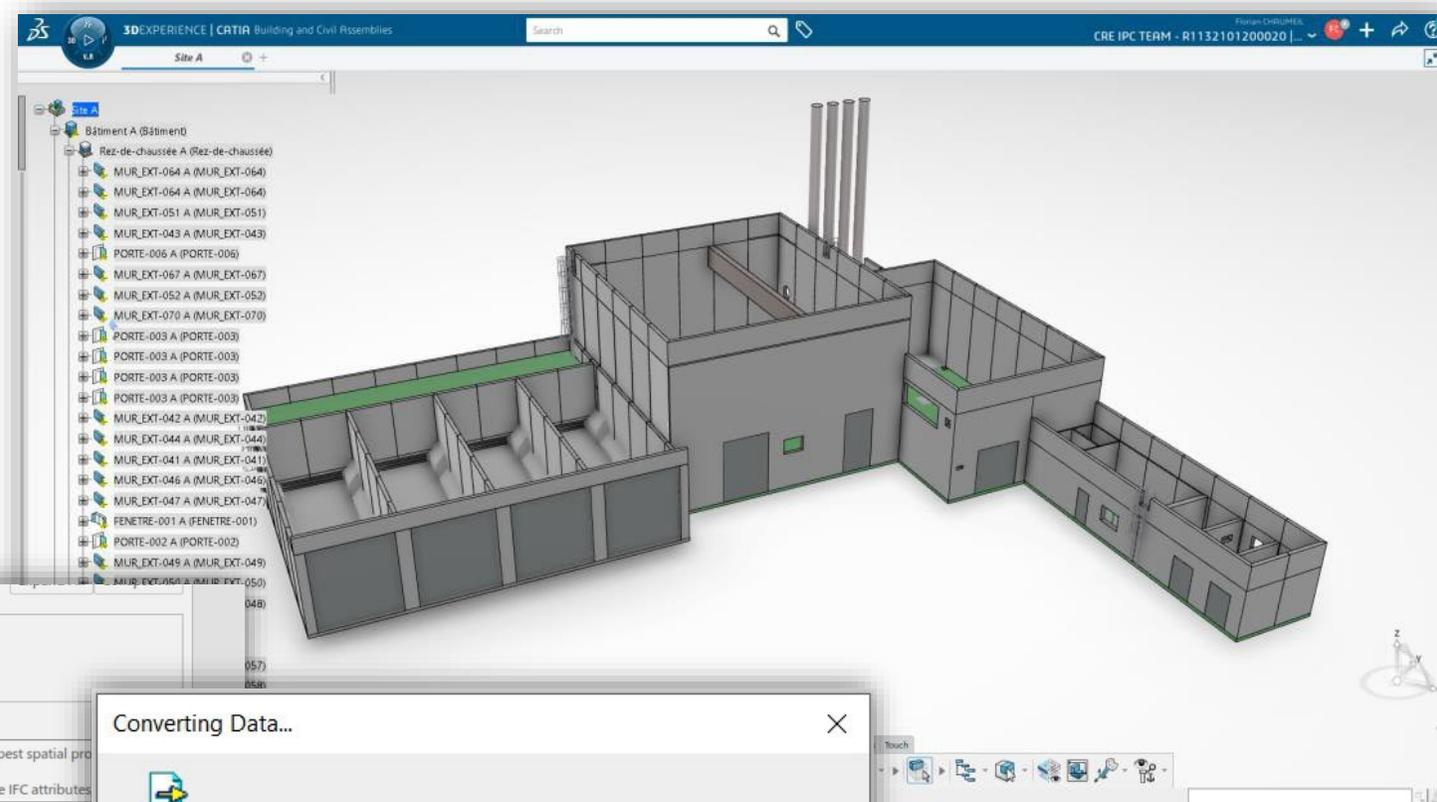


Sélection de la stratégie d'importation :

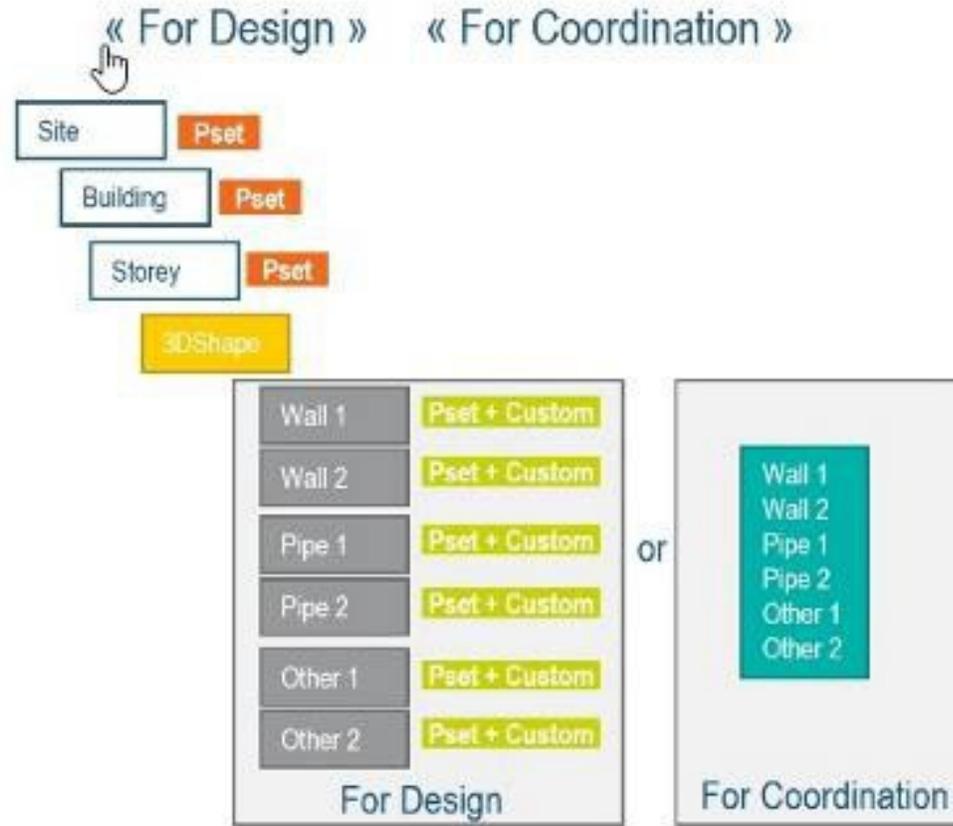
Pour la conception (For Design) : modèle léger, pour conserver la géométrie exacte et les attributs IFC

Pour la coordination (For Coordination) : Modèle léger importé pour les markups et les revues de projet.

Pour la construction (For Construction) : importation du modèle BIM complet

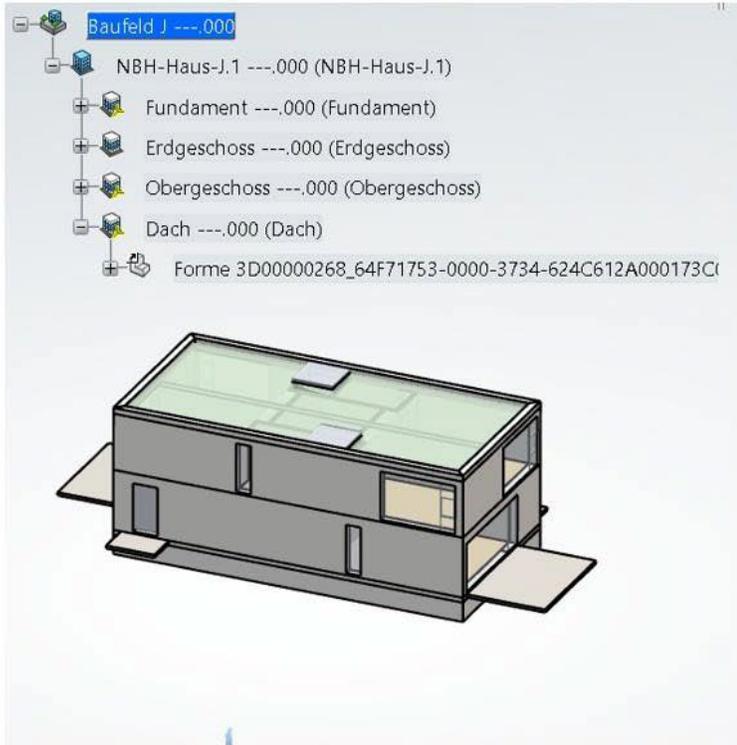


MÉTHODE D'IMPORT FICHIERS BIM

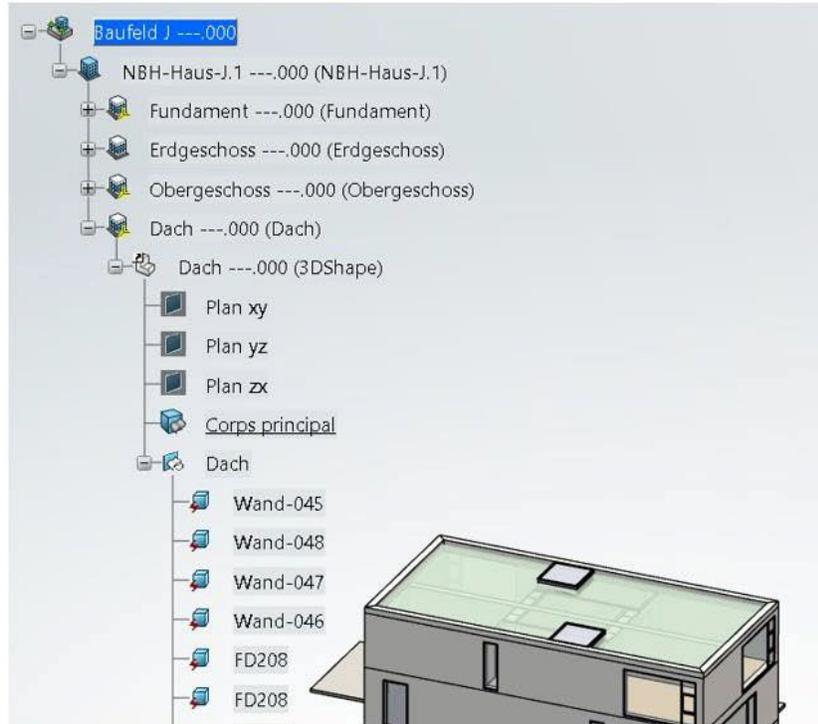


MÉTHODE D'IMPORT FICHIERS BIM

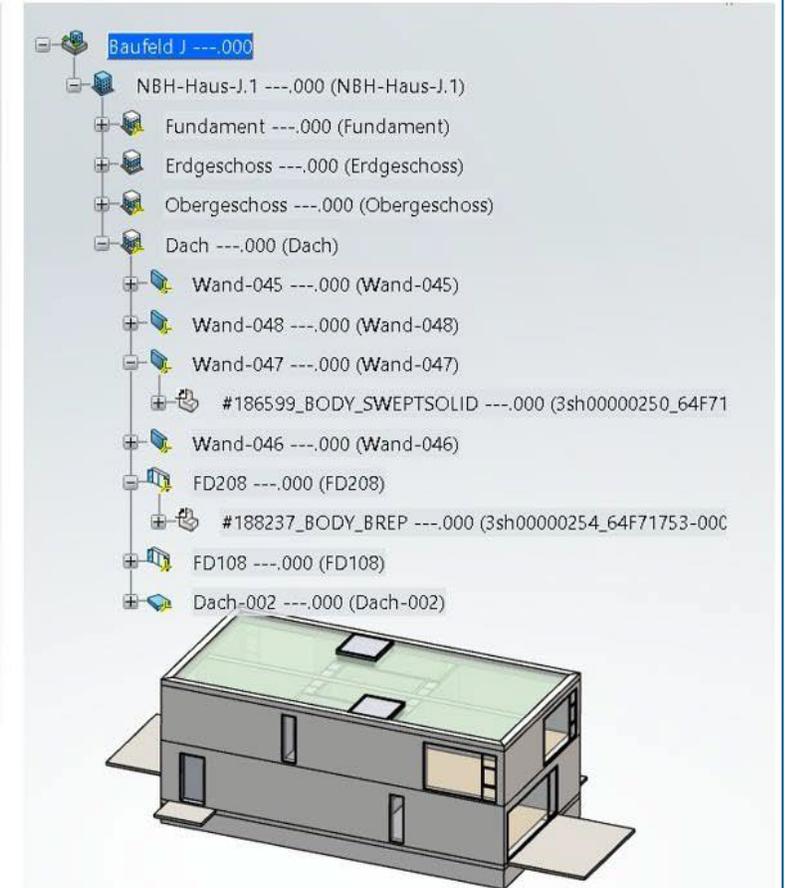
« For Coordination »



« For Design »



« For Construction »



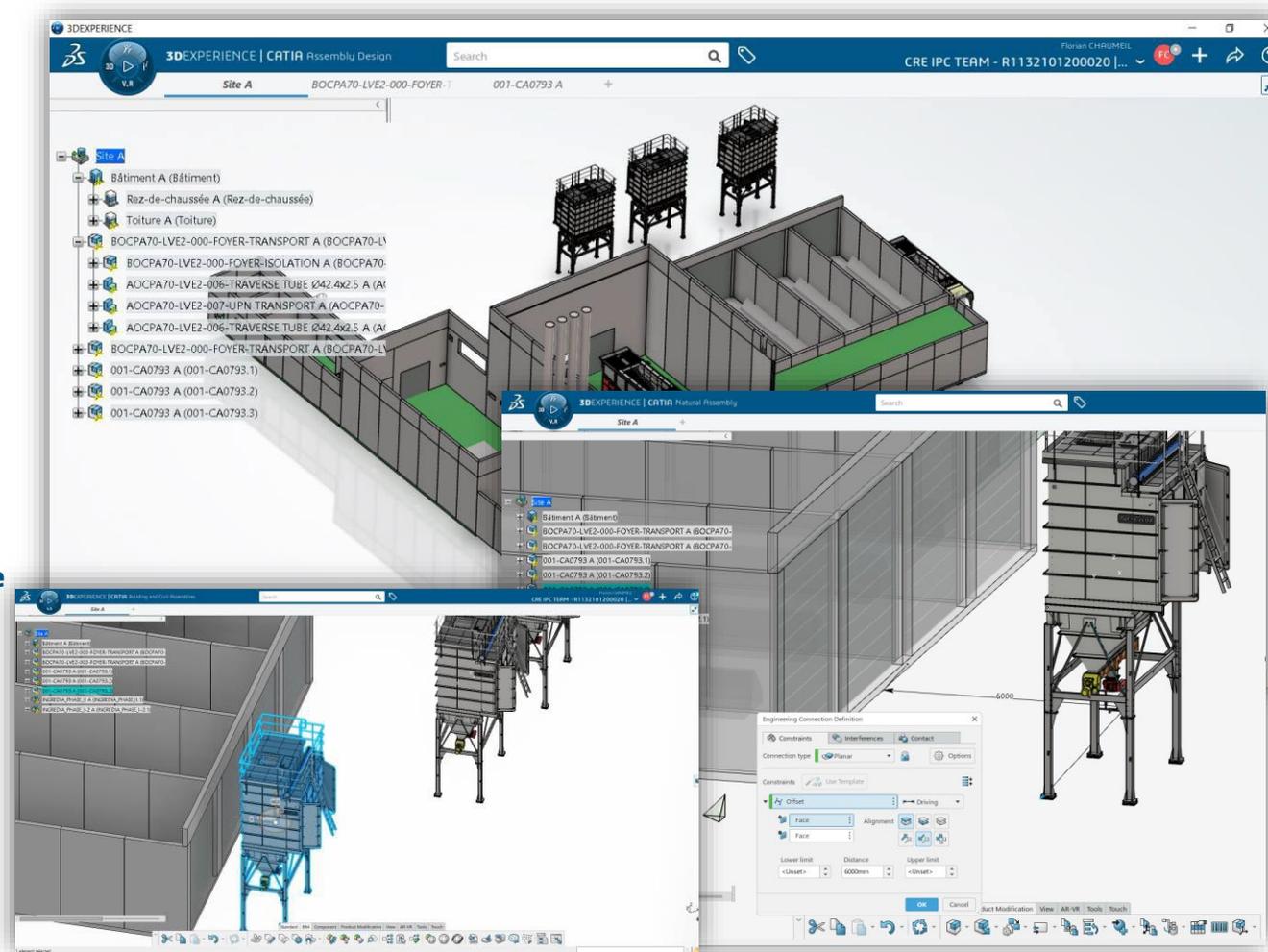
IMPLANTATION DES ÉQUIPEMENTS DANS LE MODELE BIM

- Rôle BCMCC-OC : Building & Civil Model Coordinator

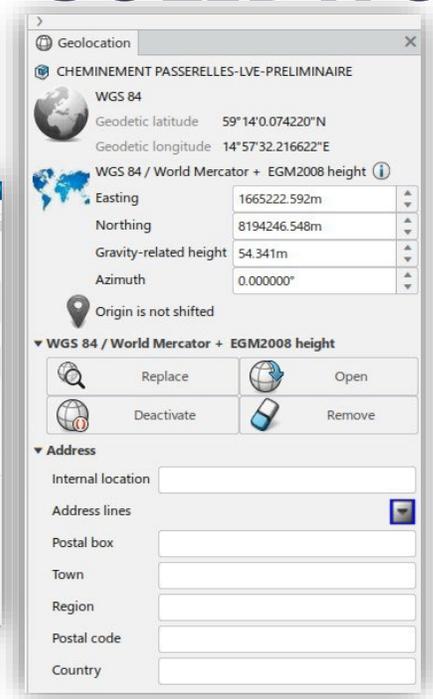
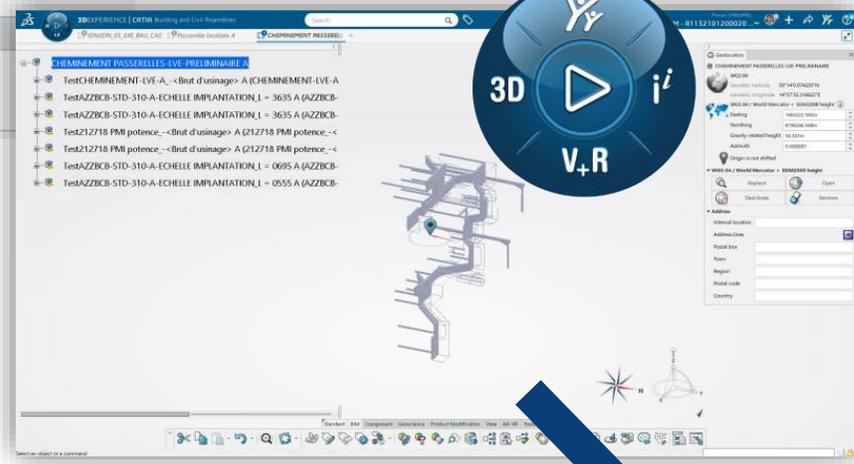
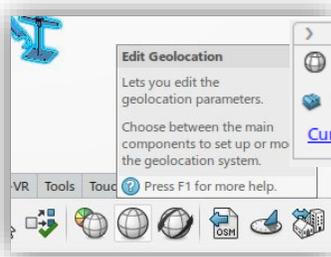
- Importation des modèles BIM (plusieurs formats standards acceptés)
- Géolocalisation des projets
- Détection d'interférences
- Sessions de revues de conception

- Positionnement dans le modèle BIM des équipements :

- Snap rapide
- Engineering Connections : distance, alignement, coïncidence, coaxialité, etc...



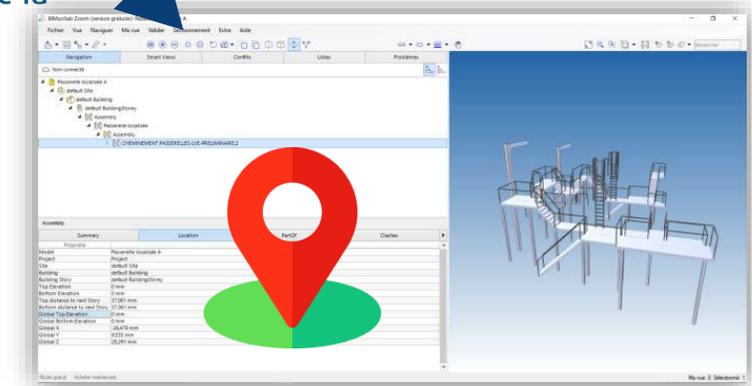
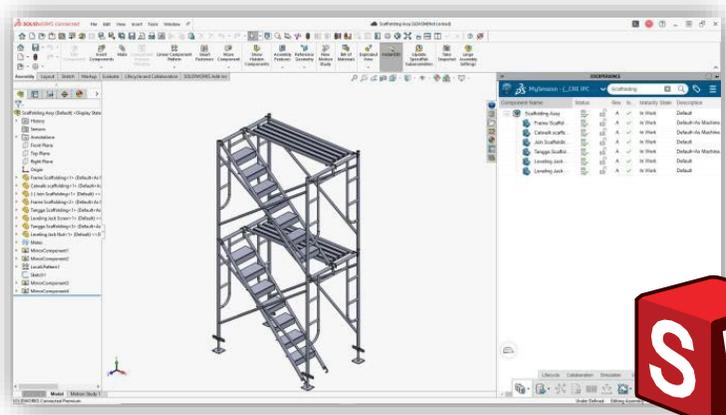
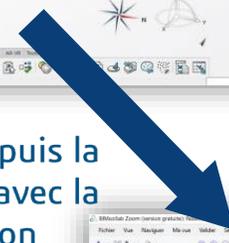
GEOLOCALISATION DES EQUIPEMENTS SOLIDWORKS



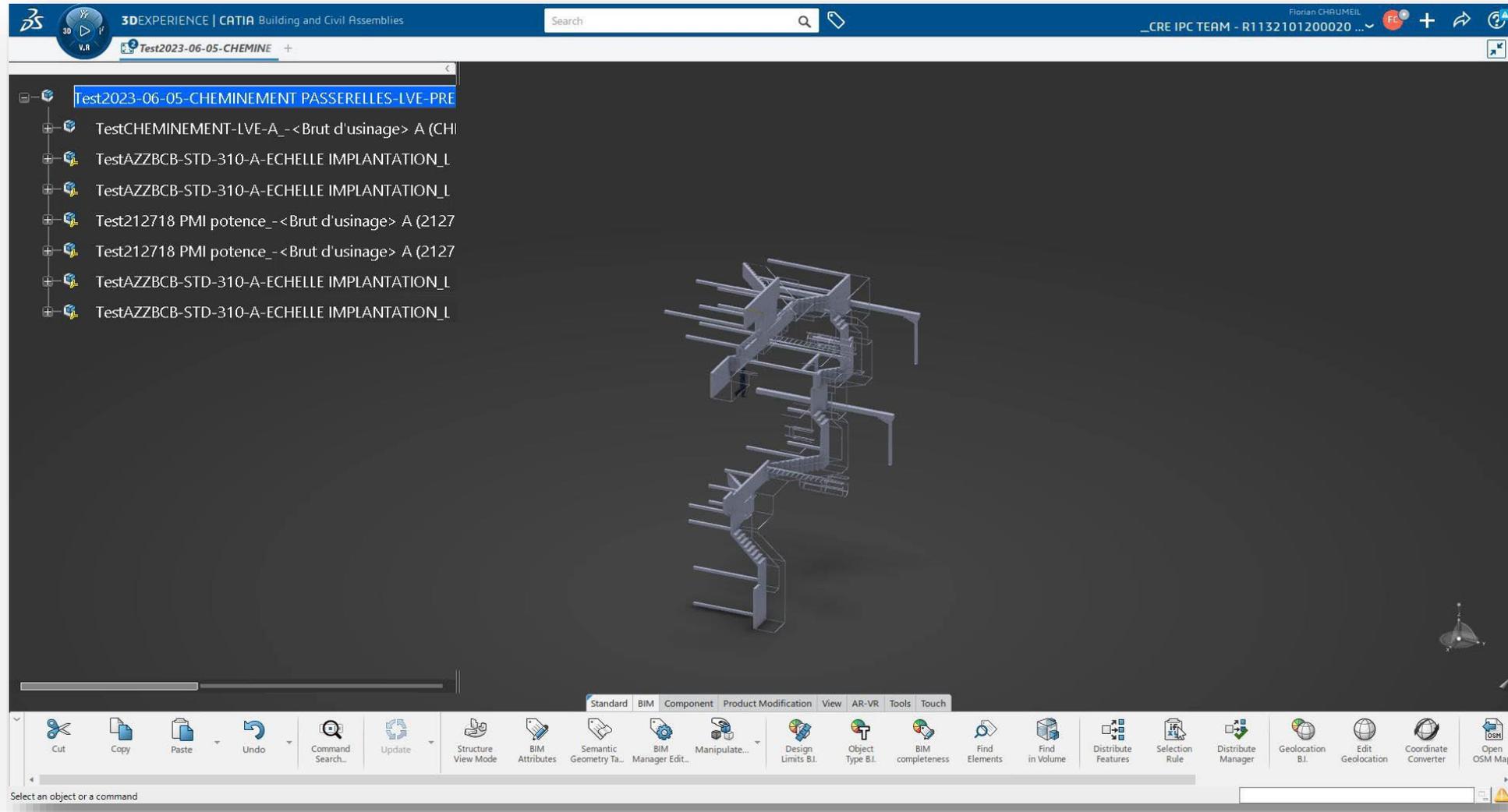
Enregistrement et
Ouverture de l'équipements
SOLIDWORKS dans la
3DEXPERIENCE



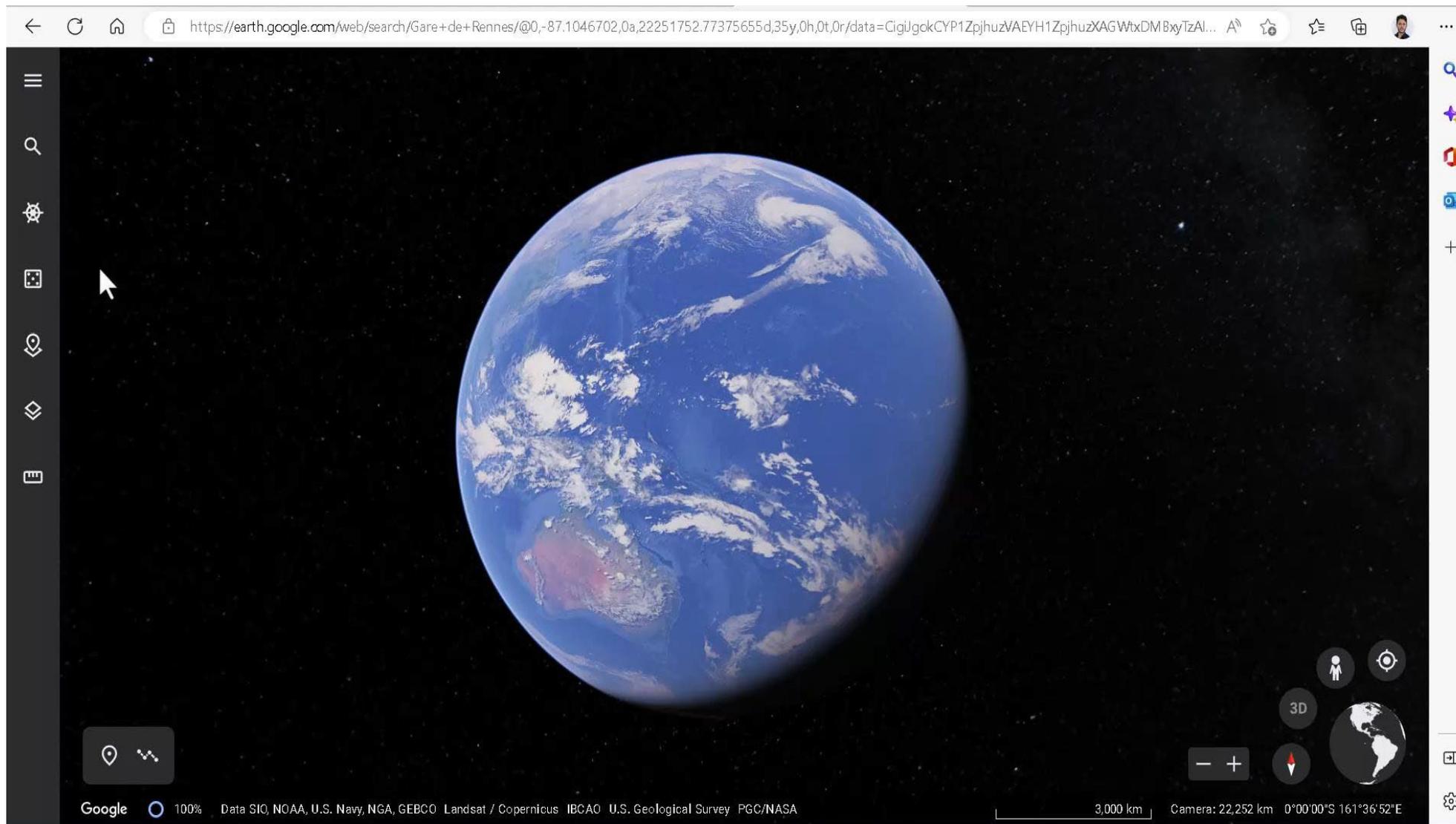
Export en IFC depuis la
3DEXPERIENCE avec la
géolocalisation



GEOLOCALISATION EQUIPEMENTS SOLIDWORKS EXPORT IFC



GEOLOCALISATION D'UN SITE



EXPORT EN IFC (EQUIPEMENTS ET/OU MODÈLE BIM)

The image displays a workflow for exporting BIM data. The top window is the 3DEXPERIENCE interface, showing a project tree with components like 'BOCPA70-LVE2-000-FOYER-TRANSPORT A'. The middle window is BIMvision 2.27.3, showing a 3D model of a building structure and an 'IFC structure' table. The bottom right window shows an 'Operation report' with export statistics.

Act	ve	Type	Name	Description
<input checked="" type="checkbox"/>		Project	Project	Default Project
<input checked="" type="checkbox"/>		Site	Site	
<input checked="" type="checkbox"/>		Building	Bâtiment	
<input checked="" type="checkbox"/>		Building Storey	Rez-de-chaussée	
<input checked="" type="checkbox"/>		Building Storey	Toiture	
<input checked="" type="checkbox"/>		Site	INGREDIA_PHASE...	
<input checked="" type="checkbox"/>		Combined		

Operation report

Options

Objects

To be exported (3678)

By selection (3678)

Reference : 270
Instance : 2934
RepReference : 237
Repinstance : 237
Entity : 0
Relation : 0
Port : 0
Connection : 0

Result

EXPORT IFC DEPUIS LA 3DEXPERIENCE

Machine de découpe OMAX (SOLIDWORKS) \approx 800 MB

- Export en IFC 2x3 \approx 200 MB

- Export en IFC 4 \approx 100 MB

