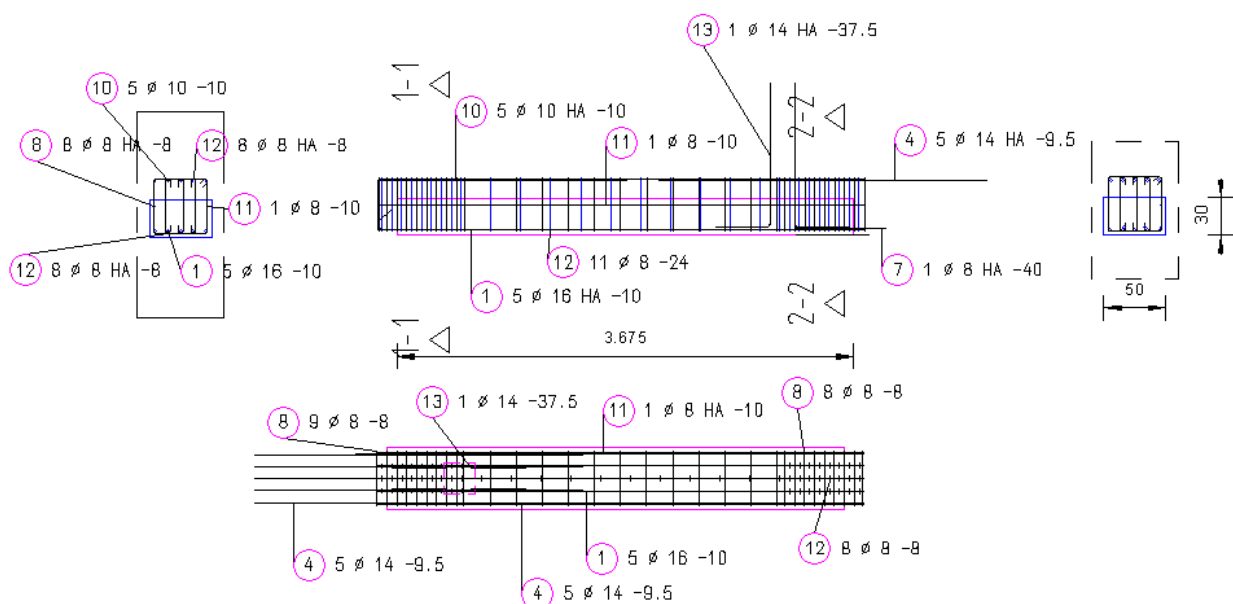
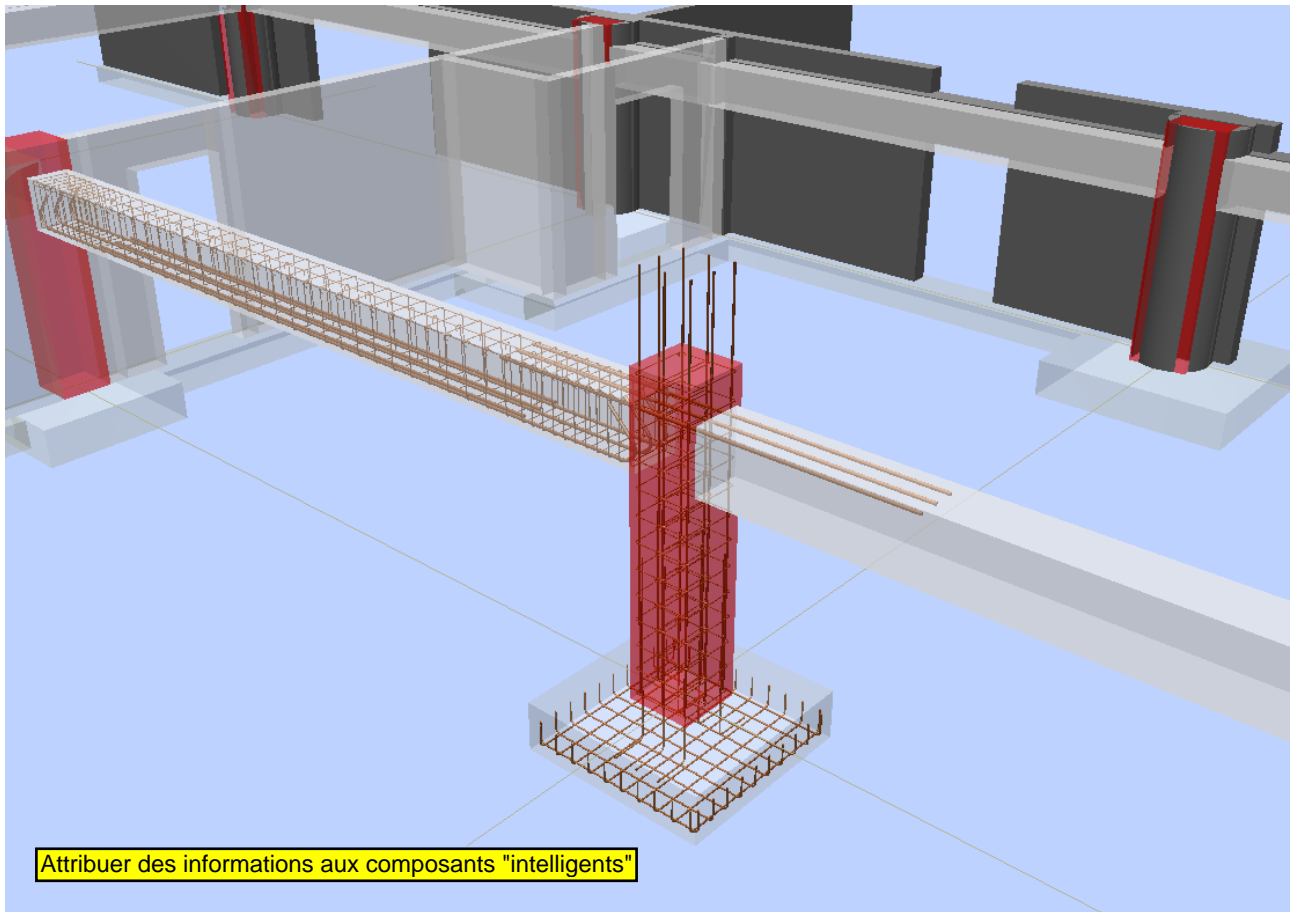


Etude en 3D d'une cage d'armatures d'une poutre préfabriquée avec sa nomenclature

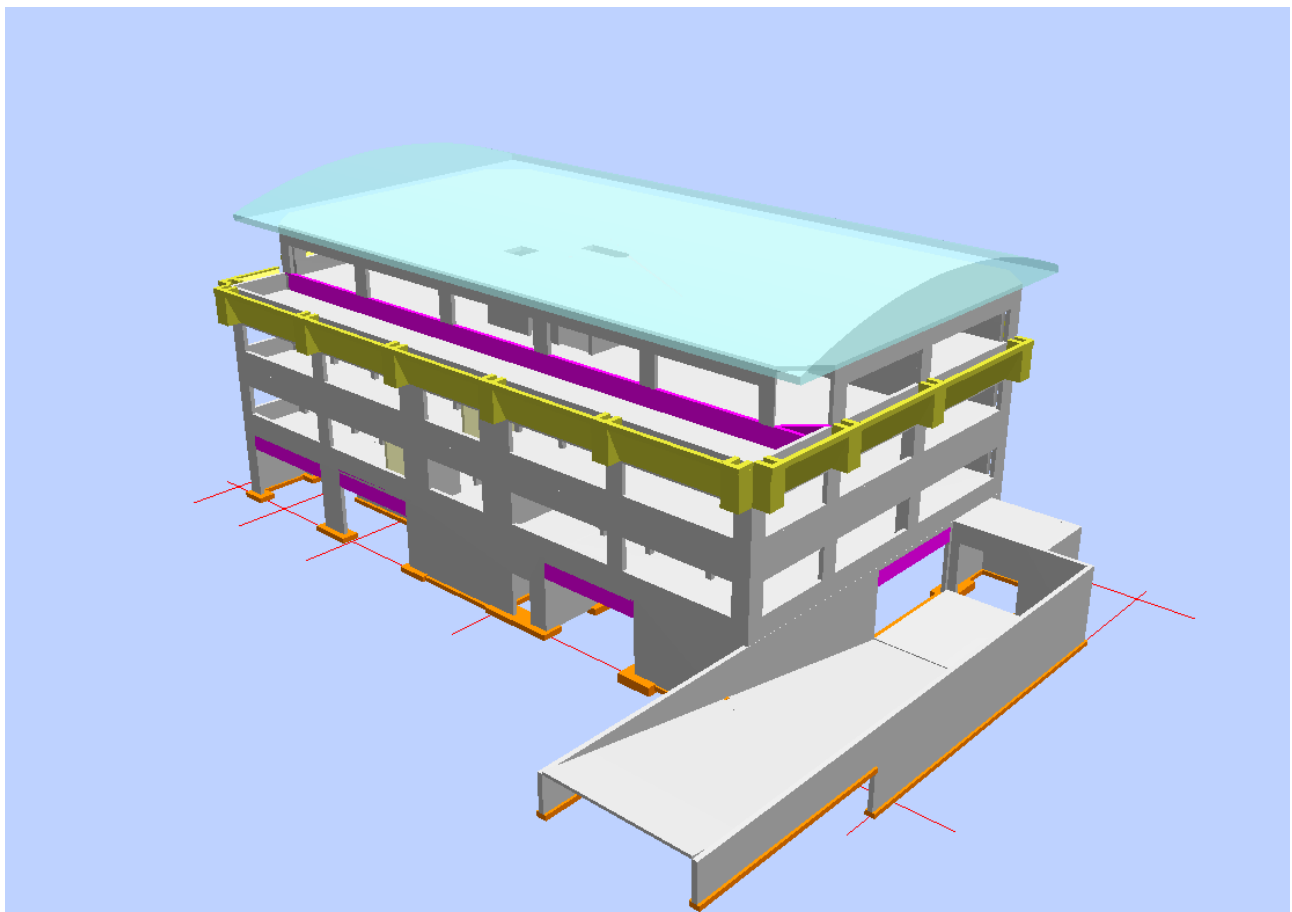
1

### Poutre préfa 107 du plancher haut de rdc

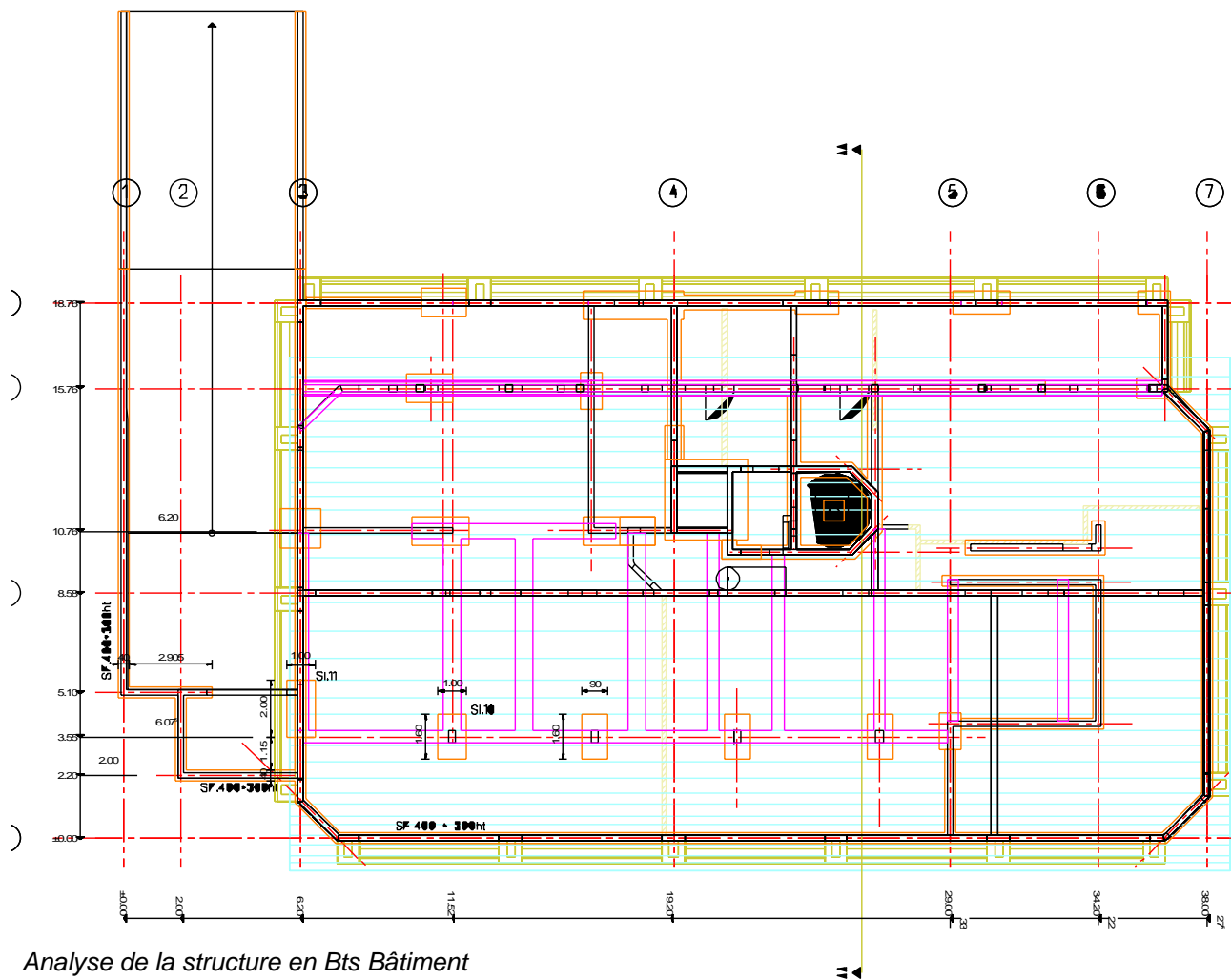




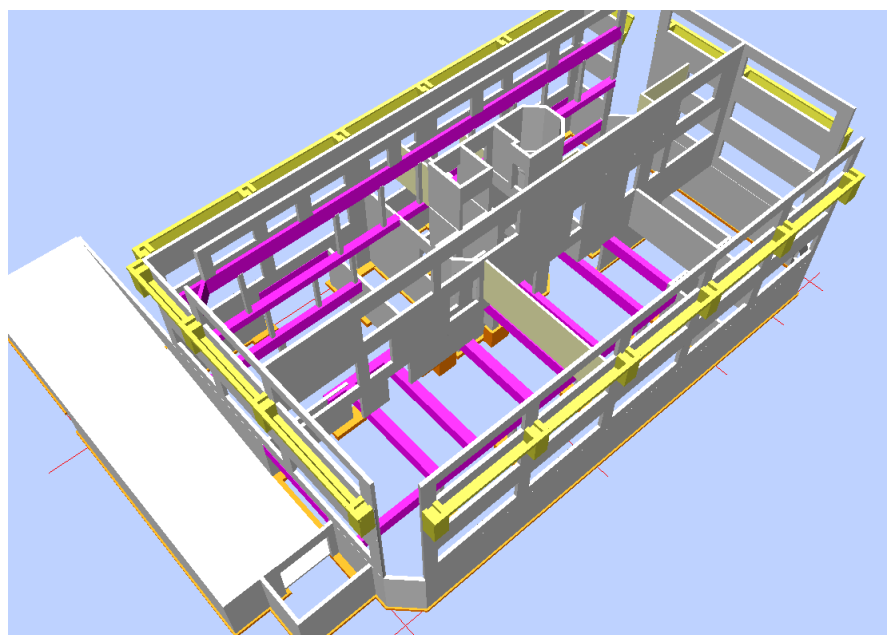
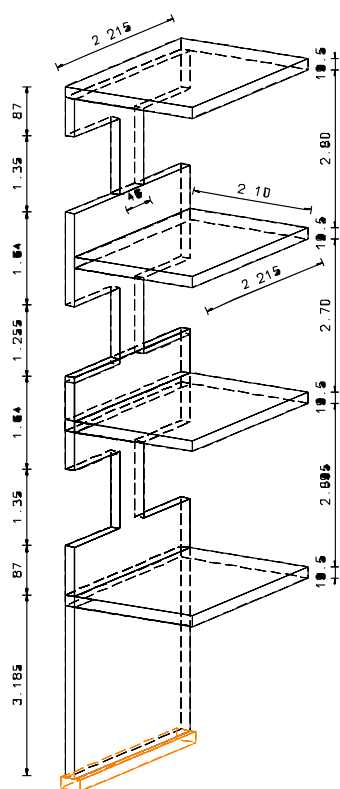
Représentation d'une liaison avec certains éléments en béton armé (principe de structures)



Extrait de l'étude d'une structure d'un ouvrage en 3D



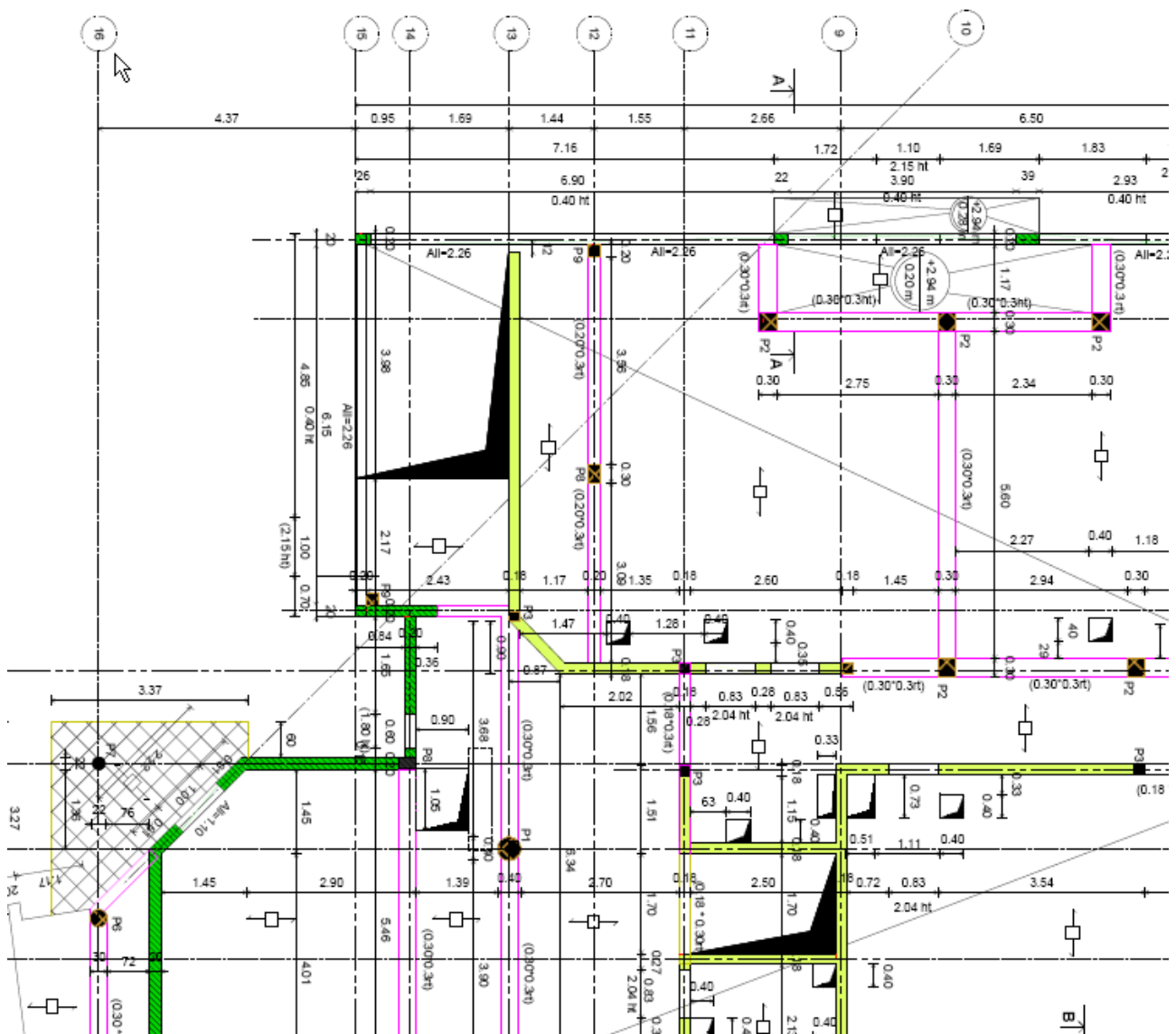
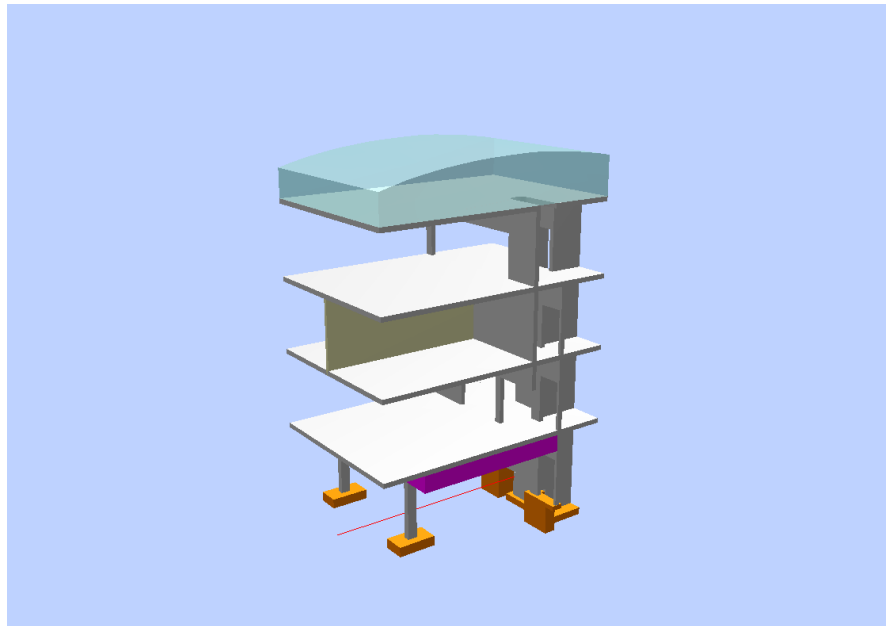
Analyse de la structure en Bts Bâtiment



Analyser le cheminement des charges

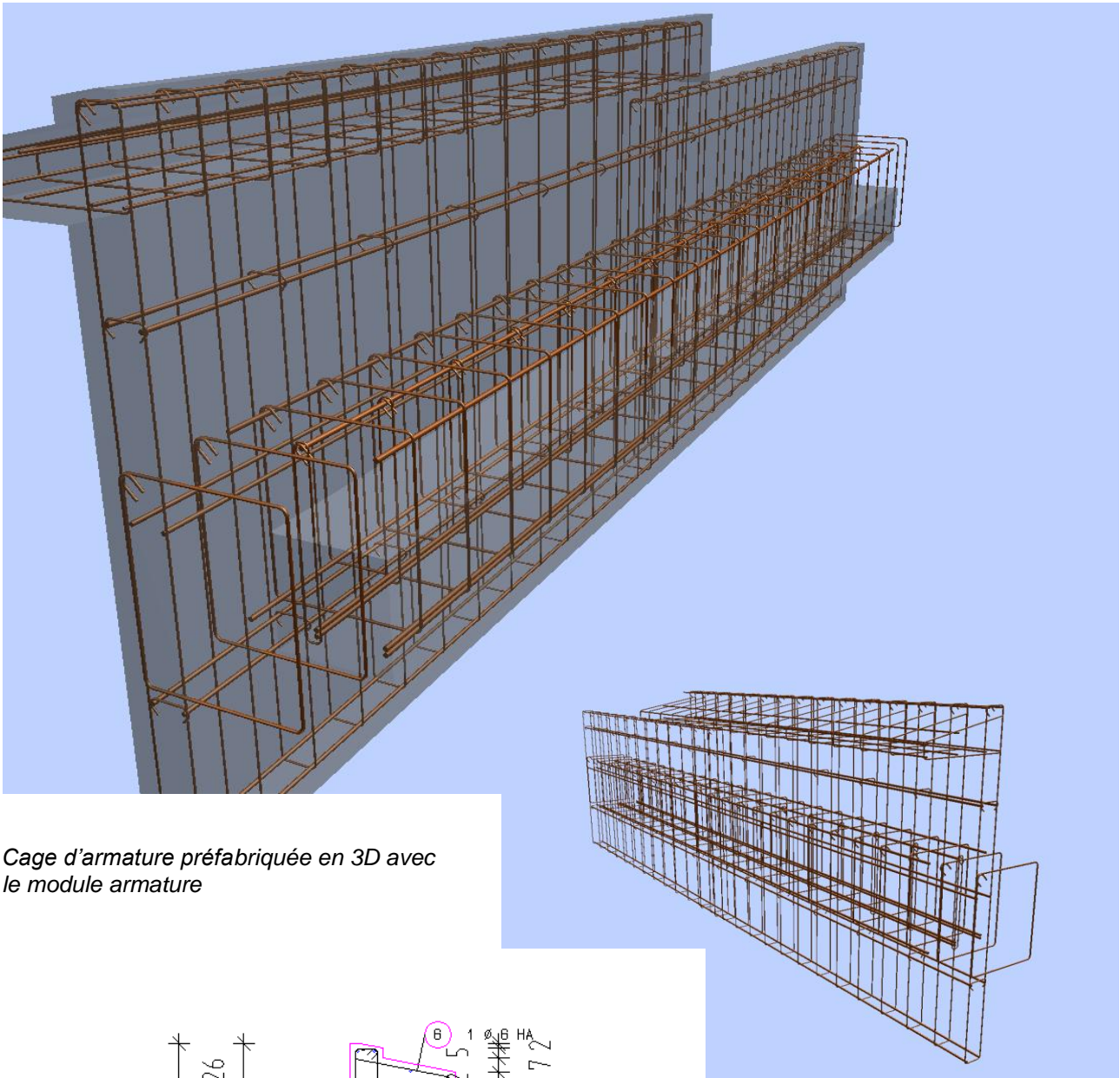
Descente de charges sur un poteau de façade avec l'analyse du système porteur

Portion de coupe pour traiter  
une descente de charges



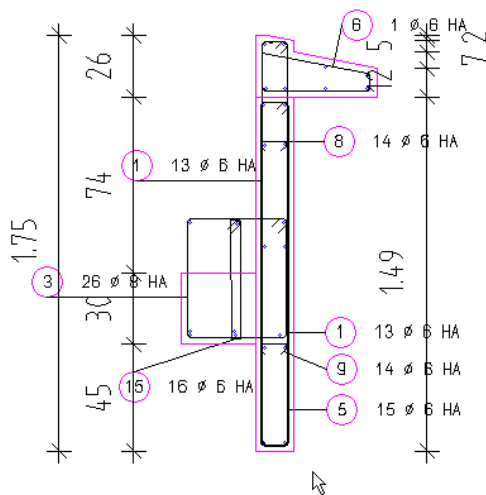
Un extrait d'un plan de coffrage généré après la saisie en 3D

## Etude d'un bandeau préfabriqué pour l'épreuve U42



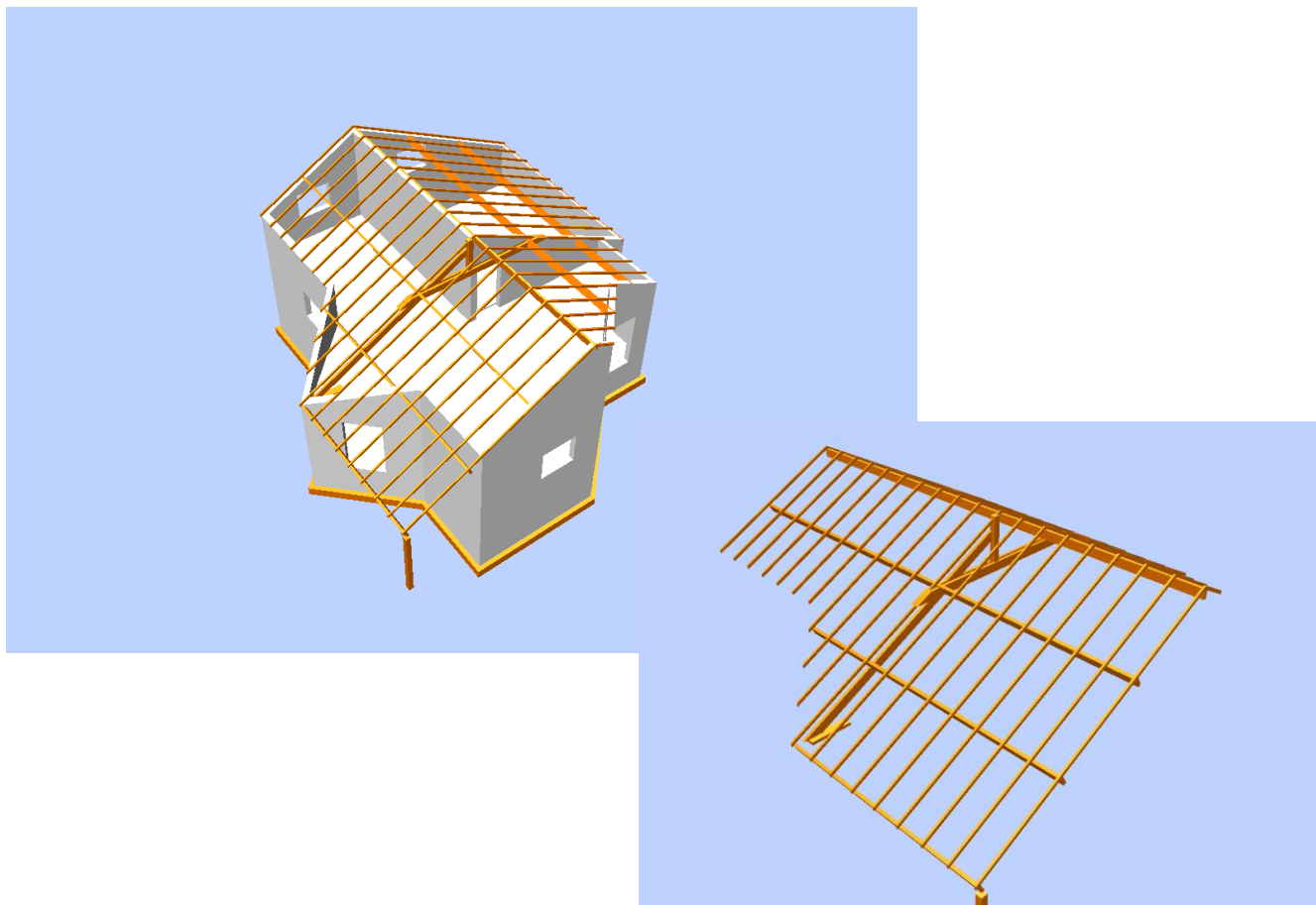
Cage d'armature préfabriquée en 3D avec le module armature

5

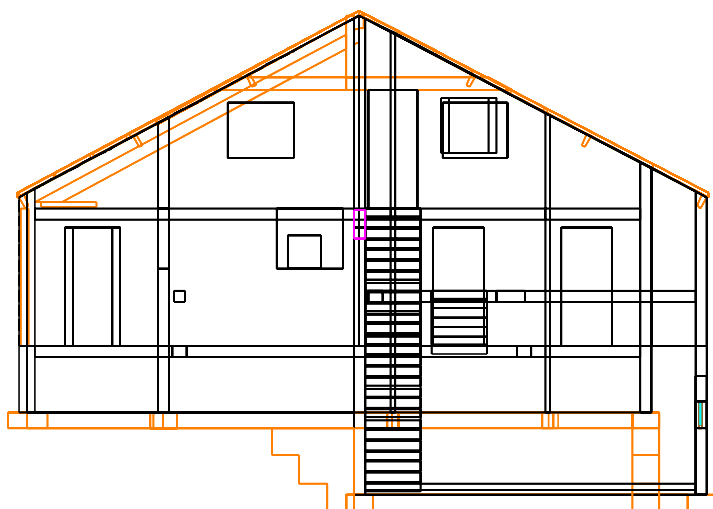


Repérage et cotation de la section de l'élément

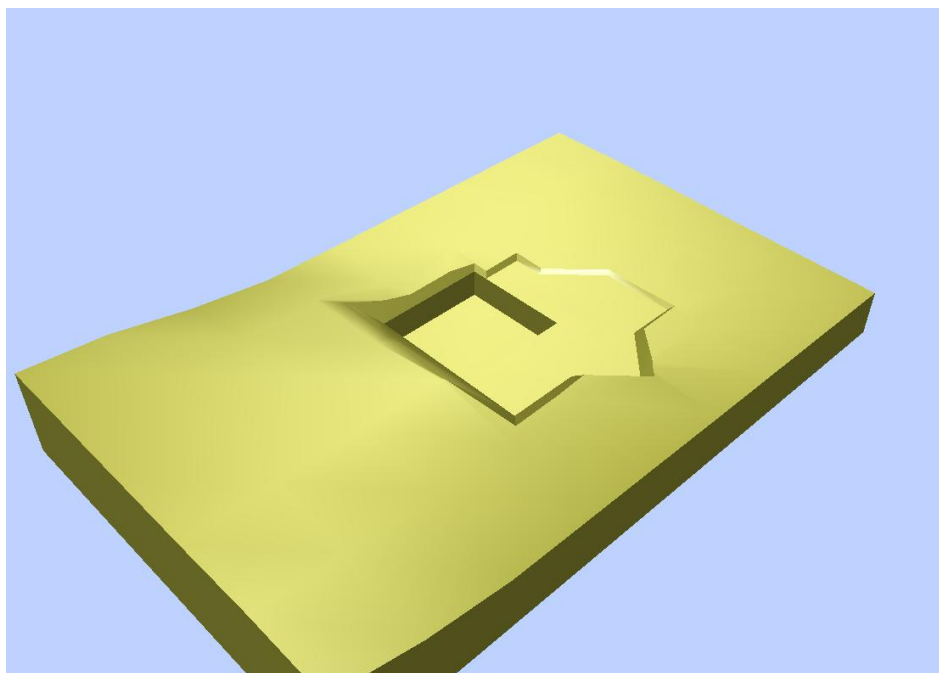




Coupe en filaires



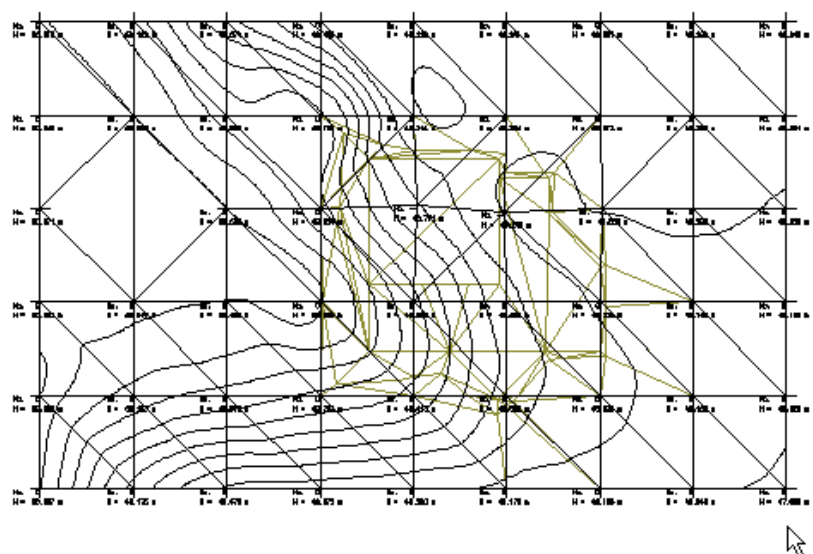
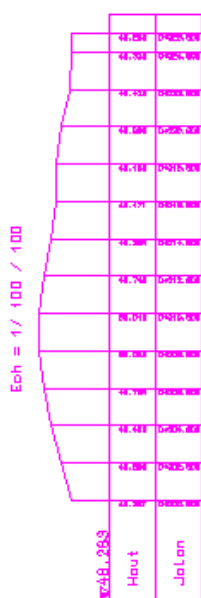
Création de l'insertion de ce même pavillon dans un terrain donné, avec le modeleur de terrain



Profil en long et profil en travers générés à partir des courbes de niveau du projet...

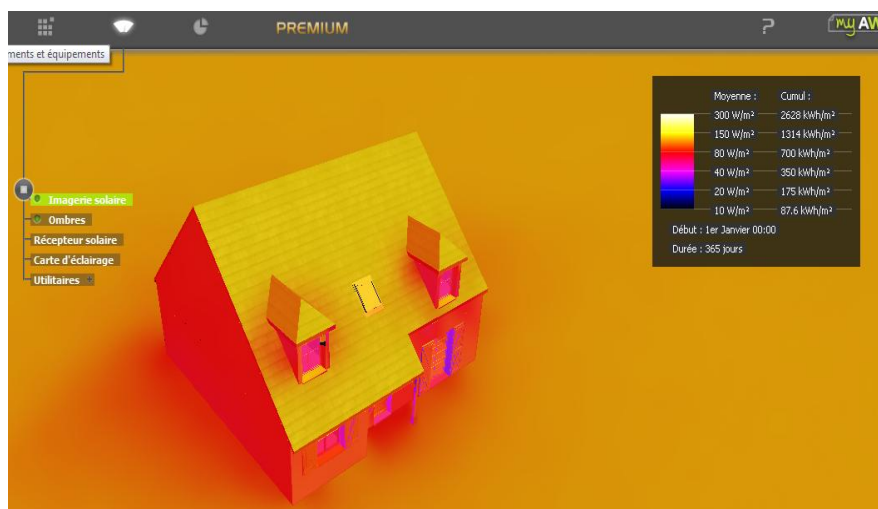
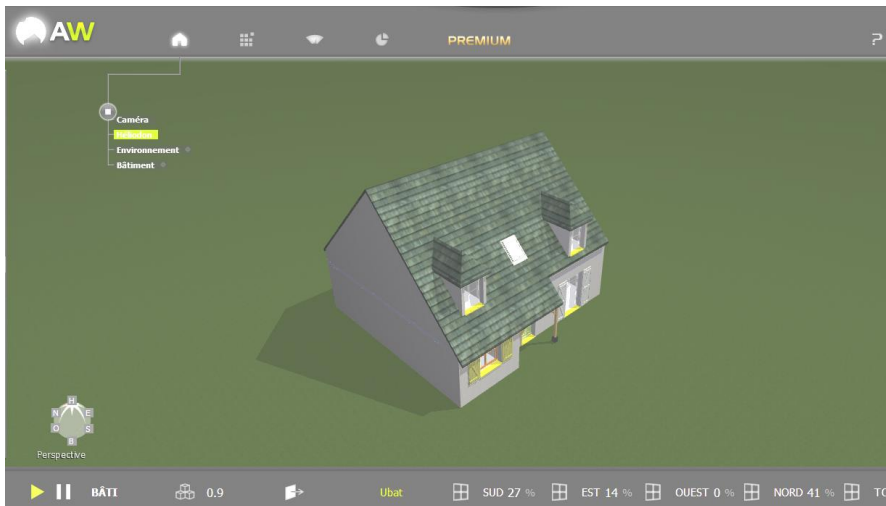


7

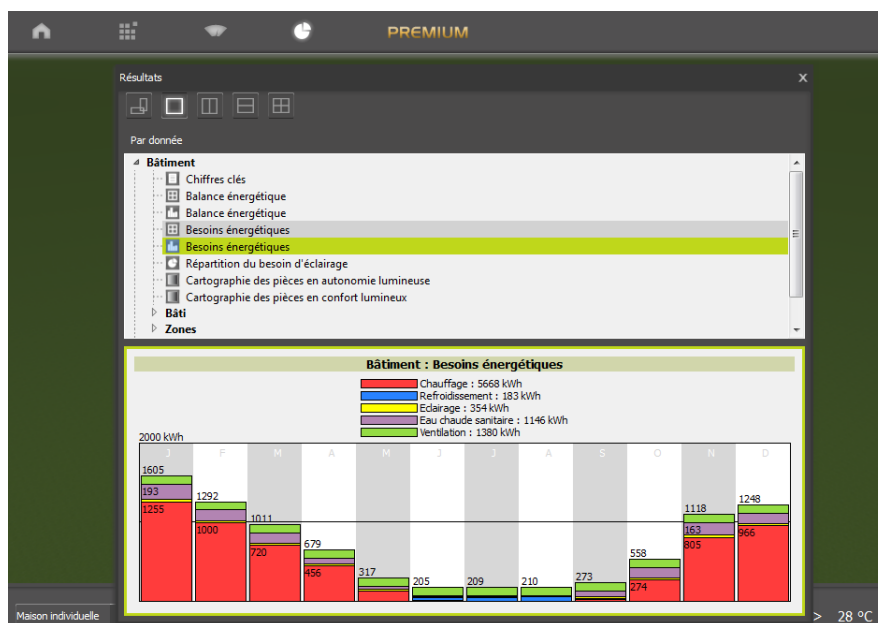
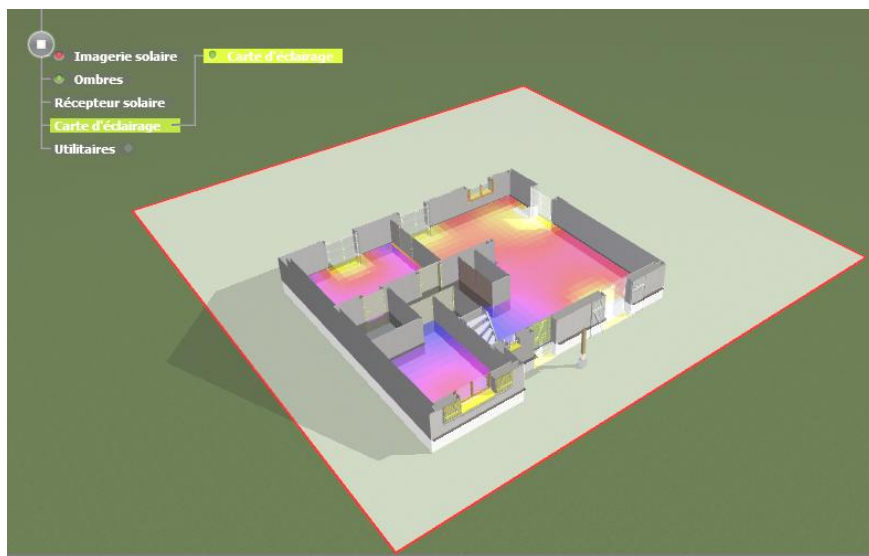


## Bac STI2D AC (2014)

Maquette d'un petit pavillon traitée sur Allplan ou SketchUp puis envoyée ensuite (synchronisation dynamique avec plug-ins) sur le logiciel de simulation thermique ArchiWizard







Fin du document de présentation des travaux.