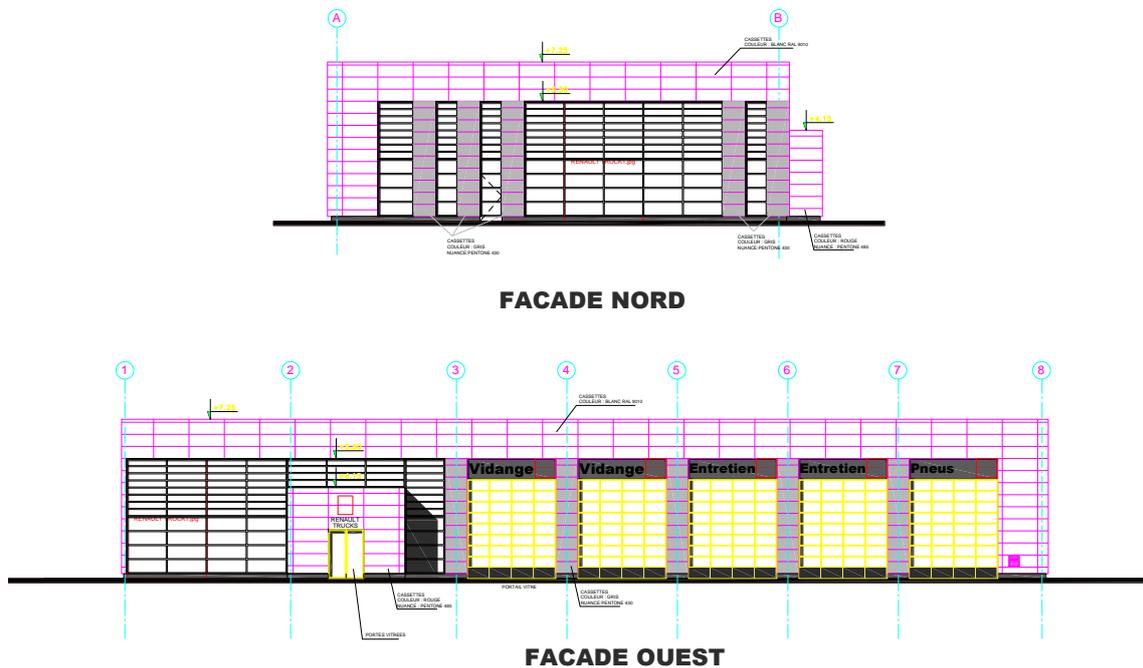


Tout au long du processus de conception d'un ouvrage, celui-ci est dessiné avec un niveau de détail de plus en plus important, le but étant de le fabriquer et de le monter sur chantier tout en s'assurant qu'il correspond au désir du client.

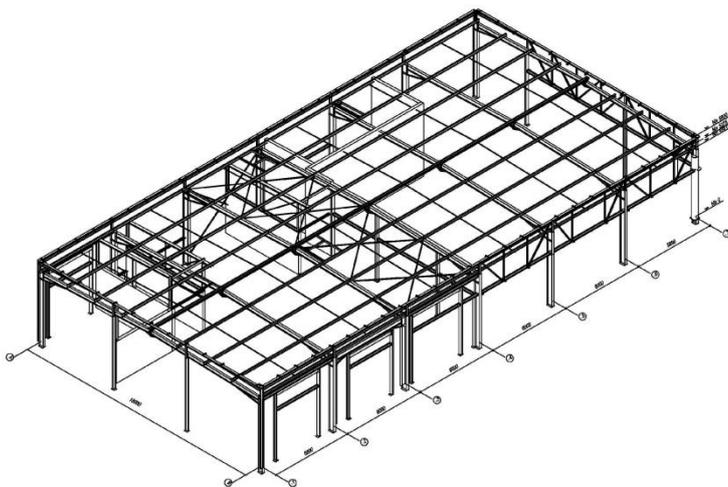
Type de plan	But	Dessiné par
Les plans d'architecte	Représenter l'ouvrage d'un point de vue esthétique	Architecte
Les plans d'ensemble	Représenter toutes les barres constituant l'ouvrage (sans nécessairement dessiner les attaches) afin de contrôler que l'ensemble de la structure est conforme au plans archi.	Dessinateur en BE
Les plans de détail	Représenter les attaches, les interactions avec les autres corps d'état.	
Les plans d'exécution	Permettre la fabrication de l'ouvrage en dessinant chaque pièce individuellement	Dessinateur en BE ou généré automatiquement par logiciel 3D

1. Les plans d'architecte.



2. Les plans d'ensemble

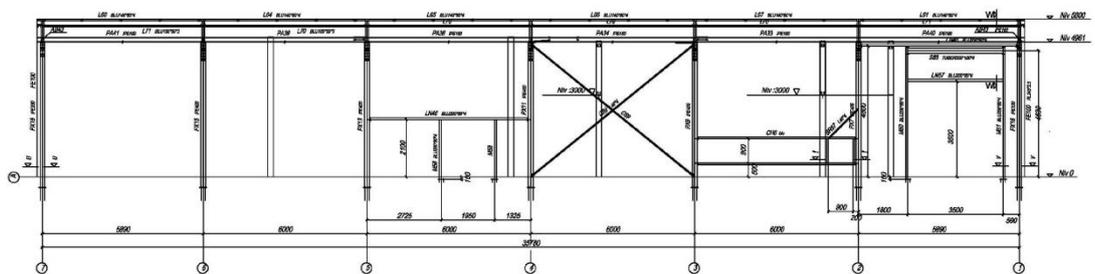
Perspective



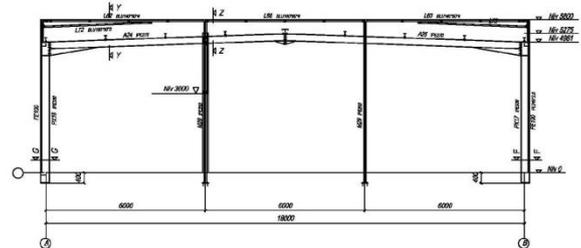
Repérage des files (lettre pour les files transversales et n° pour celles longitudinales)
Cotes d'entraxes, de niveau
Désignation des éléments

Vues en élévation

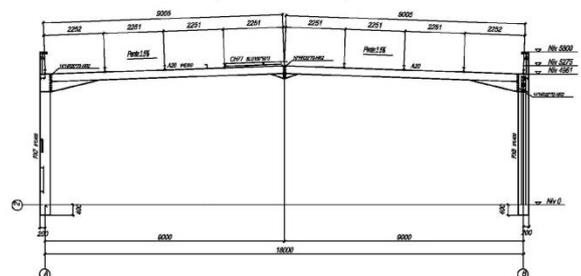
FACADE FILE A



FACADE FILE 1

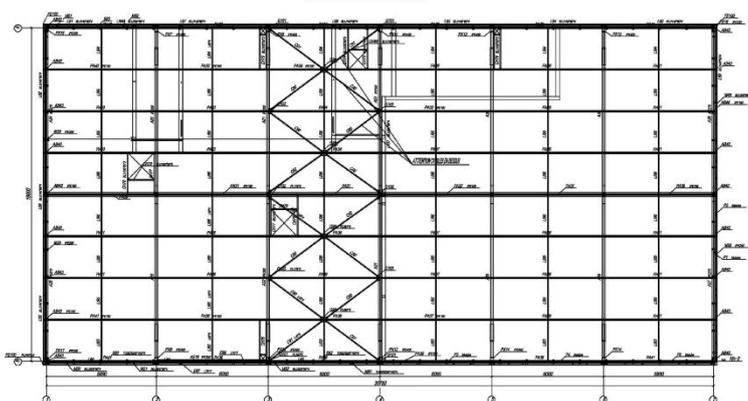


COUPE FILE 2

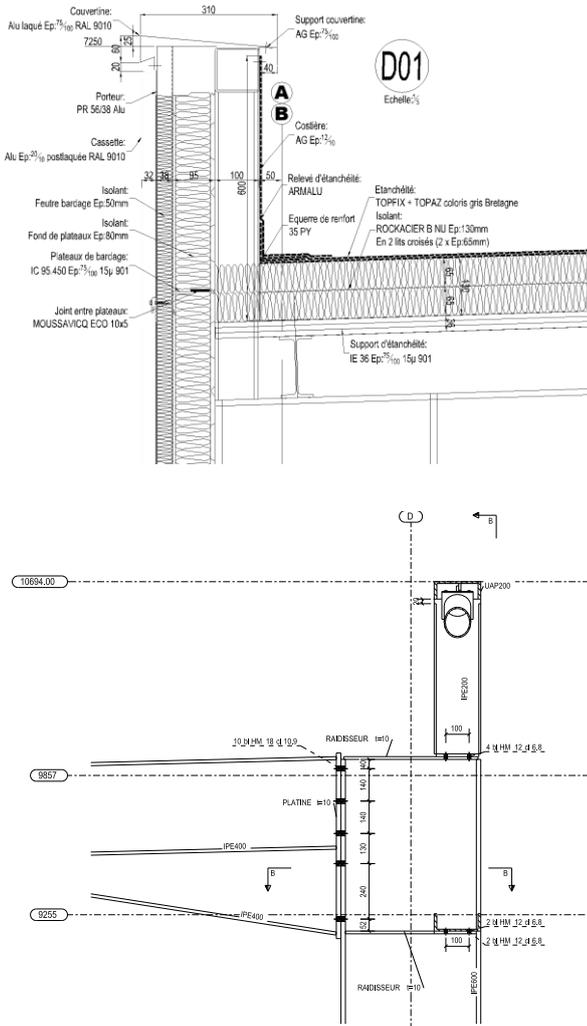


Vue en plan

VUE PLAN TOITURE

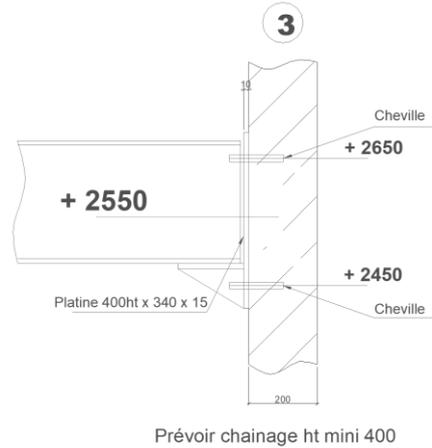


3. Les plans de détail



CHEVILLAGE SABOT

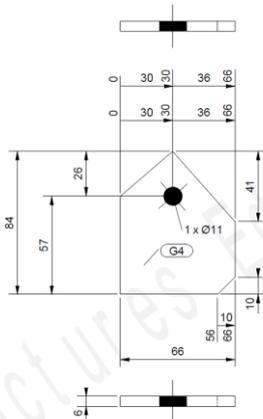
4 pièces - files A2 à A4



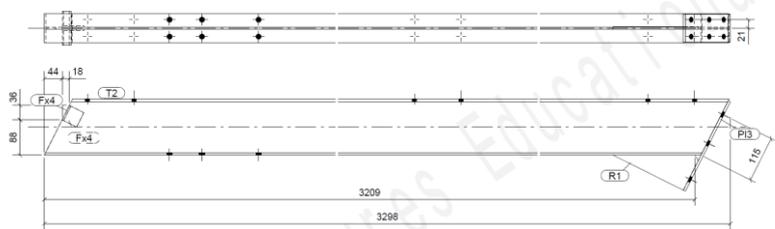
Type de plan demandé en épreuve U52-Dessin géométrique du BTS CM

4. Les plans d'exécution

Les dessins de définition ou croquis de débit



Les plans de sous-ensemble ou croquis d'assemblage



Lorsque la structure est modélisée avec un logiciel (comme TEKLA Structure par exemple, ces plans sont générés automatiquement). La cotation fonctionnelle de ces plans est traitée dans la partie breau des méthodes.