

Conférence du SIPAL sur le développement durable

L'intégration du bois dans un projet d'importance majeur

Cyril Baumann, vice-directeur ERNE AG Holzbau

Quelles sont les conditions cadres qui peuvent permettre
l'intégration du bois dans un grand projet publique.

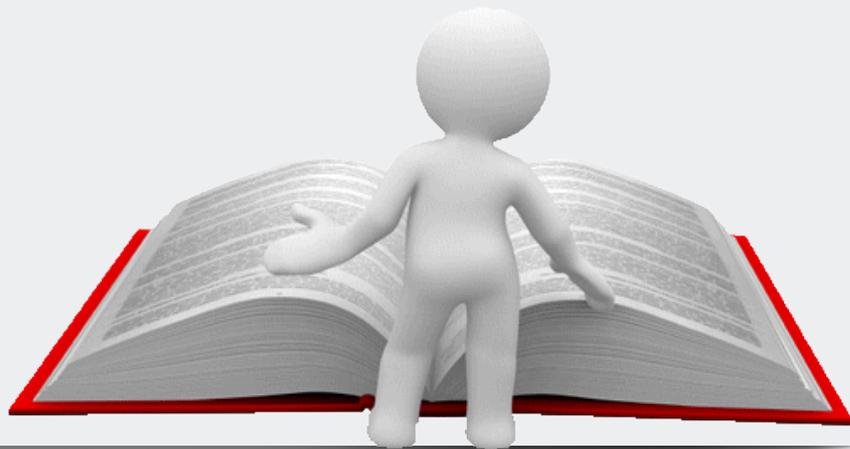
Chapitre 1 – premiers pas

- Choix du concours « de planification et exécution » ou « d'étude et réalisation » comme procédure de mise en concurrence.



Chapitre 2 – cahier des charges

- Fonctionnel
- Délais cours
- MINERGIE-ECO
- Prix plafonné



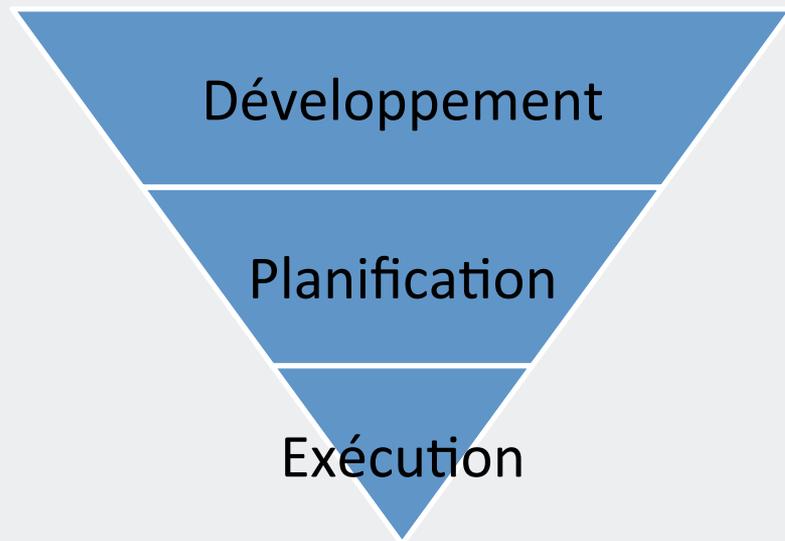
Chapitre 3 - rencontre des intérêts

- Architecte / Ingénieurs / Constructeur

Solution innovante
architecture et système de
construction



Chapitre 4 – cadre de travail



Chapitre 4 – cadre de travail

- Objectif commun
- Volonté
- Esprit



Chapitre 5 – réflexion

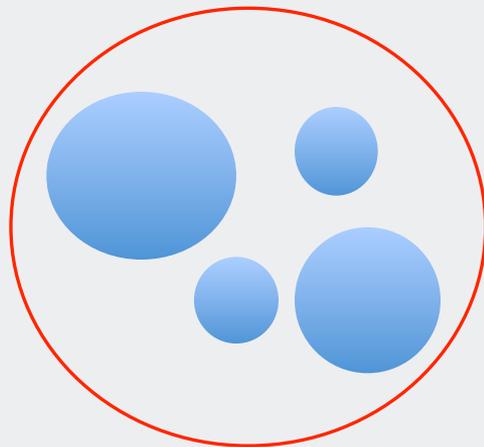
- Différentes catégories d'utilisation
- Différentes exigences
- Différentes solutions



Chapitre 5 – réflexion



Chapitre 5 – réflexion



Charges utiles
Résistance au feu
Poids propre
Isolation thermique et phonique
Contact avec l'humidité

.....

Chapitre 5 – réflexion

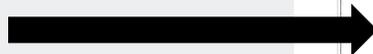


Chapitre 6 – projet

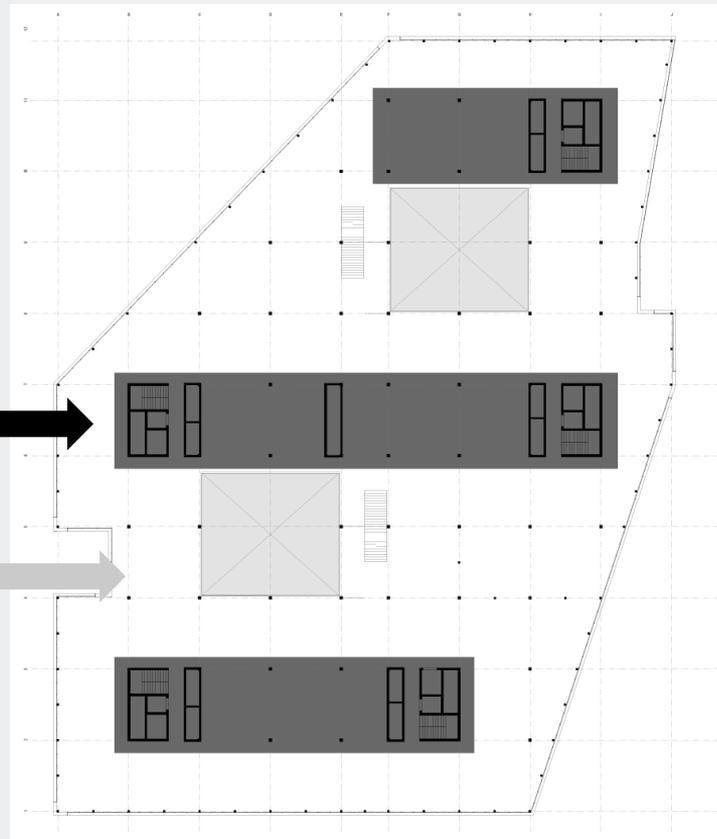
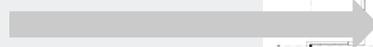
Charges utiles
Résistance au feu

.....
.....

Laboratoires

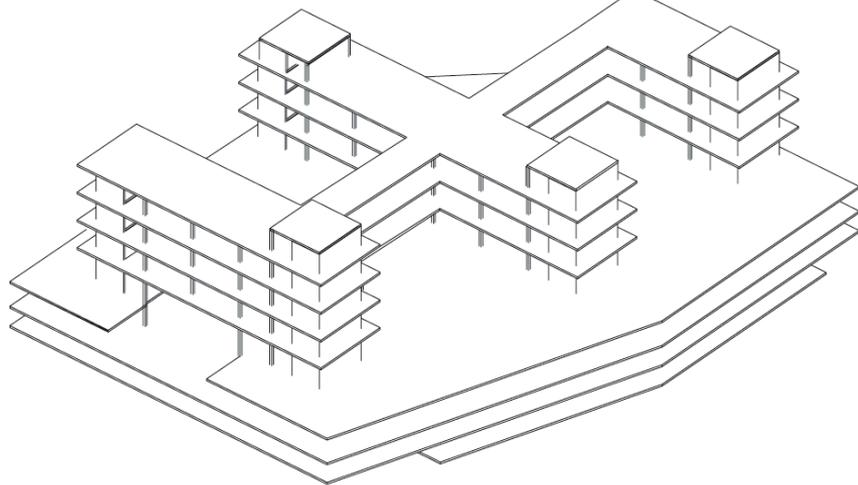


Bureaux

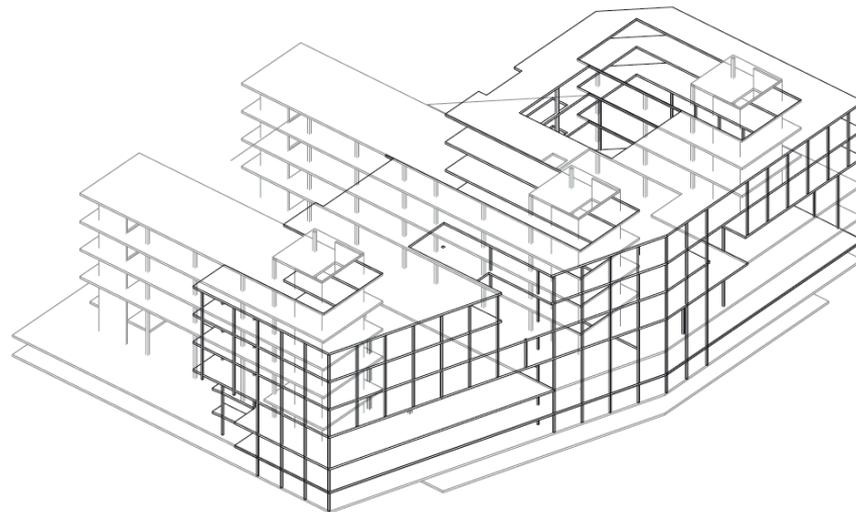
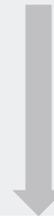


Chapitre 6 – projet

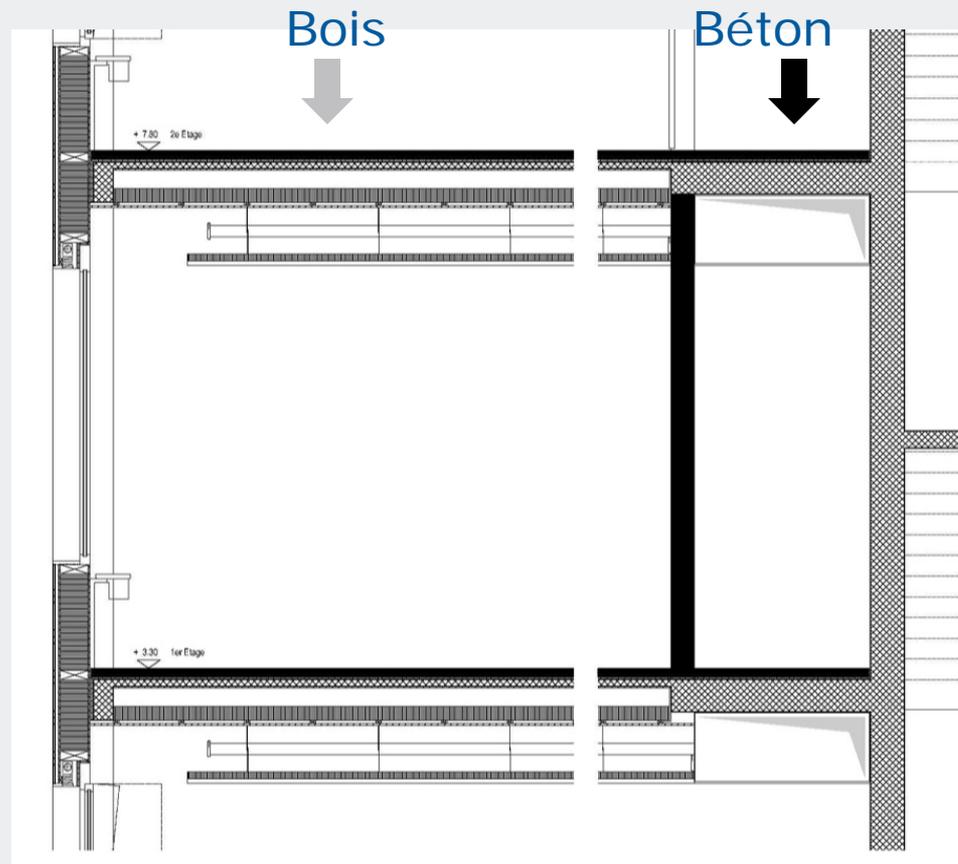
Béton



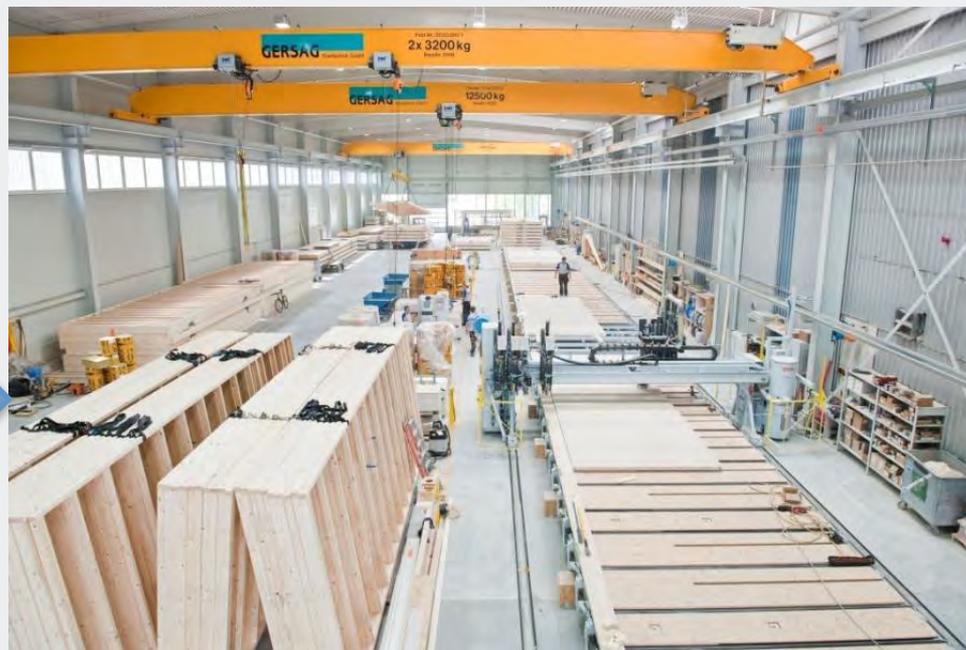
Bois



Chapitre 6 – projet



Chapitre 6 – projet



Chapitre 6 – projet



Chapitre 9 – réussite

- Réduction de la durée du chantier de 6 mois
- Utilisation efficace des ressources
- Augmentation de la qualité
- Diminution des risques et nuisances liés au chantier
- Amélioration du climat intérieur
-





Projet:
Microcity, Neuchâtel

Architecte:
Bauart Architectes & Urbanistes SA

Exécution
Système composite bois-béton ERNE



ERNE
bâtir l'avenir

Merci



Projet Suurstoffi, Zug

