



Deux projets pilotes de constructions modulaires en bois pour répondre à la pénurie des bâtiments scolaires en FWB

Colloque

*Comment exploiter au mieux
le potentiel de la construction bois
dans les marchés publics wallons ?*

Vendredi 18 mars 2016
Bois & Habitat - Namur

••• Cellule architecture

Qui sommes-nous ?

Une cellule transversale d'appui aux différents services de la Direction générale de l'infrastructure de la Fédération Wallonie-Bruxelles et aux collectivités locales.

Une cellule à l'écoute du secteur culturel de l'architecture, dotée de compétences en architecture, art actuel, communication et archives.

••• Missions

- I. Garantir la qualité architecturale dans les bâtiments publics
- II. Promouvoir l'architecture comme une discipline culturelle
- III. Soutenir et développer l'intégration d'œuvres d'art dans les bâtiments publics.

Le marché d'architecture : un projet pilote associé à une mission de recherche et développement 'De nouvelles écoles en Communauté française'

Lieu : Herseaux et La Louvière

Maître de l'ouvrage : FWB (Communauté française de Belgique)

Procédure : négociée avec publicité européenne (*les deux marchés sont lancés en parallèle*)

Mission et objectifs :

- reconstruction des sections **fondamentales de Herseaux** et de **l'Athénée Royal de la Louvière** ;
- trouver une **alternative de qualité aux pavillons** préfabriqués construits dans les années 1970 (réseau FWB) ;
- aboutir à la construction d'un **prototype** et à terme d'éléments préfabriqués d'une nouvelle génération pour faire face aux besoins urgents.





Objectifs:

Coût: réduire les coûts de conception, de production et d'exploitation

Qualité: produire plus de qualités : architecturale, d'usage, environnementale,...

Fiabilité: assurer une continuité des qualités dans la reproductibilité +
« durabiliser » par une pérennité et une évolutivité du système

Délai: réduire les délais de production et de chantier

Critères d'attribution

1. Qualité de la proposition quant à la recherche et développement des éléments reproductibles /30%
2. Performance et fonctionnalité de l'outil / 20%
3. Qualité de l'intervention architecturale / 20%
4. Montant global pour couvrir les honoraires pour la mission ordinaire et la licence / 15%
5. Conditions financières liées à la recherche et au développement / 15%

Lauréat pour La Louvière :

Architecture et design mobilier : **Matador**

stabilité : Bureau d'études Greisch

techniques spéciales | peb : Detang Engineering

acoustique : Daidalos Peutz

design signalétique : Coast design

partenaires recherche et développement : **laboratoires de recherche de l'UCL (Structure et technologie et Architecture et climat)**

partenaire industriel : **Stabilame**



Lauréat pour Herseaux :

Architecture et design mobilier : **a practice**

stabilité : Ney & Partners

techniques spéciales | peb : Cenergie

acoustique : Daidalos Peutz

design signalétique : Manuela Dechamps Otamendi

Partenaires recherche et développement : **CSTC / Hout Info Bois /
Office économique wallon du bois**

Partenaire industriel: **Lamcol**

