



Conférence

Bâtiment,
mieux concevoir pour éviter les déchets !

Siège administratif du
syndicat mixte de
traitement des déchets
BIL TA GARBI (64)

Mercredi 9 décembre 2015
Centre Condorcet à Pessac (33)

Bil Ta Garbi

Xabi BARETS, XB architectes

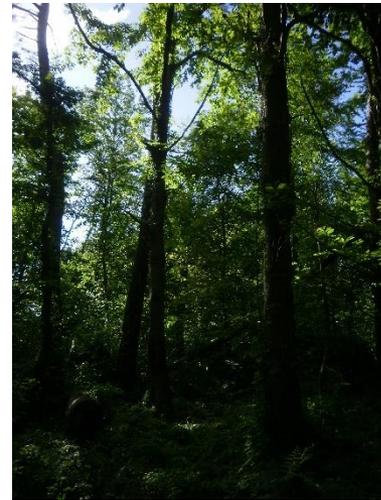
Un projet « sensible »

- Un site d'exception, aux portes de Bayonne, au cœur d'une forêt de feuillus
- Une vitrine pour la nouvelle usine de traitement des déchets



LE POINT DE DÉPART

- ✓ A l'origine, le **maintien de la diversité** du sous-bois va de pair avec **l'intégration du bâtiment** dans la forêt.
- ✓ L'enjeu majeur résidait dans la capacité de **réduire l'impact des aménagements sur le milieu**, tout en **valorisant l'image d'un site respecté** par le projet.



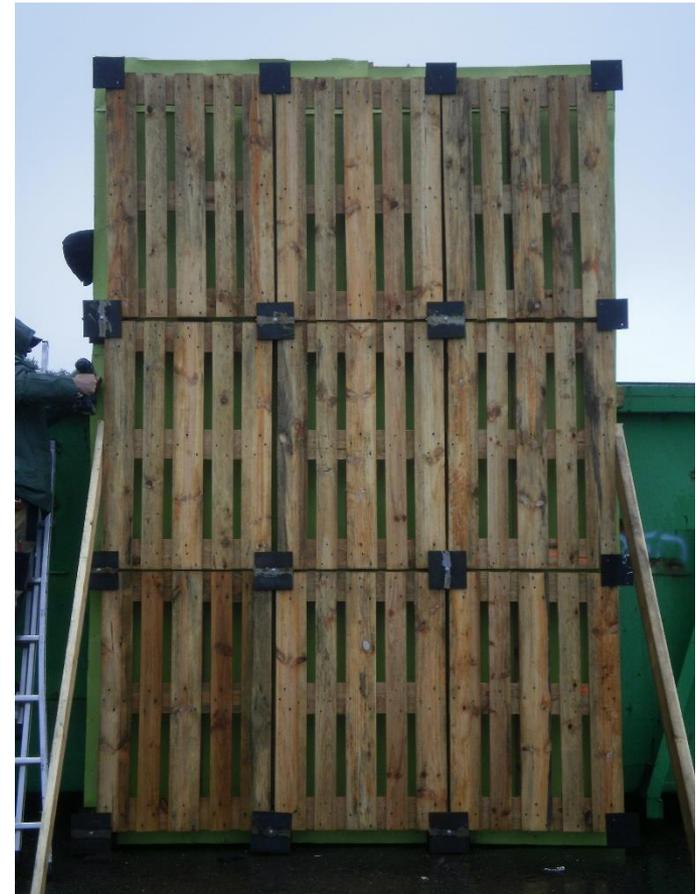
UN DIALOGUE ENTRE BÂTI ET NATURE

- ✓ Pour s'intégrer le plus simplement possible dans l'environnement, le choix d'une ossature porteuse légère et d'éléments de façade issus de la récupération (palettes bois) ont été les fils directeurs du projet. Ce bâtiment donnera le sentiment d'être délicatement « posé » sur les murs porteurs, laissant courir la végétation en sous face.



UNE COMPOSITION STRUCTURELLE INDUITE

- ✓ Besoin d'une gestion de chantier optimisée (favoriser une filière sèche)
 - ✓ Obligation de minimiser les impacts au sol (nature géotechnique du sol)
- ➔ mise en œuvre d'une structure bois isolée (poteaux – poutres), à parement extérieur.



LA PALETTE COMME MODULE DE PAREMENT

Élément prépondérant dans la conception structurelle de l'ensemble

car :

- ✓ matériau **recyclé et recyclable**
- ✓ développement d'une démarche HQE visible et compréhensible (la palette est issue d'une industrie et d'une **filière locale**)



UNE STRUCTURE PORTEUSE CALEPINÉE

- ✓ Ossature bois « porteuse » dictée par la palette (dimension standard palette Europe la plus fréquemment usitée : 120x80 cm)
- ✓ Contreventement type OSB
- ✓ Membrane textile en pare-pluie
- ✓ Pose « verticale » du parement vissé boulonné sur les ossatures par écrous de banches



LES BÉNÉFICES

- ✓ Façade montée sans intervention sur site, mais uniquement par assemblages.
- ✓ Procédure générant une **gestion de chantier très performante**.
- ✓ Grande **modularité et maintenance simplifiée** dans le cas où certaines palettes subiraient des détériorations mécaniques ou un vieillissement anormal.
- ✓ Façade parfaitement **démontable et recyclable**.





Merci de votre attention