Recherches ultimes Recherches sublimes

2022

Table des matières

La construction éco responsable 5
La démarche 5
Des partenaires locaux 5
Travail avec des partenaires qui travaillent en écoconstruction 5
Récupération de matériaux 5
Des matériaux et des techniques d'origine naturel 6
CC-BY 2024 7

La construction éco responsable

La démarche

Eco responsable ? Consommation énergétique plus faible lors de la phase de construction et ensuite d'utilisation du lieu.

Utilisation de matériaux naturels, recyclables et locaux si possible. Avec le moins d'énergie grise possible.

démarche écoreponsable: la modularité des espaces, la recup, le ré-emploi, la sobriété, les matériaux biosourcés

Contrainte du lieu préexistant (pas une nouvelle construction) - garder ou détruire l'existant ?

Contrainte budgétaire

- récupérer et trier le matériel présent sur place (structure en métal) / récupération de certaines lattes de plancher

Des partenaires locaux

Travail avec des partenaires qui travaillent en écoconstruction

- les plans du permis avec Julie Franchetteau et Tankred Schoell
- les diagnostics et expertises avec GreenEchoHabitat, Alhyange, Protech Bois, Sedrez concept, Bim Caraibes,...
- la charpente/toiture/menuiseries avec Toit et Bois
- la maçonnerie avec Franck Huiban
- l'escalier principal avec l'Atelier de l'Odet
- l'installation d'un élévateur PMR avec PA Automatisme
- le chauffage (devis en cours 

On a choisi Toit et Bois car ils travaillent en éco-rénovation, en privilégiant les bois locaux et non traités comme le douglas.

Récupération de matériaux

La mairie de Quimper a décidé de rénover entièrement le stade de Penvillers. Avant de tout démolir, ils ont demandé à un collectif Dafarnaüm et à l'association Le repair

(Morlaix) de démonter ce qui était démontable pour faire un maximum de recup ! Les associations du territoire ont été invitées à se positionner pour récupérer des éléments dont elles pouvaient avoir besoin, à petit prix… Flux a donc sauté sur l'occasion et nous sommes repartis avec des dalles de fibres de bois pour isoler le plafond du fablab, des wc et miroirs pour les sanitaires, des radiateurs en fonte à rénover et quelques petits souvenirs!

- récupération stade de penvillers
- récupération du parquet du Quartz ?
- récupération porte et mobilier clinique saint michel
- récupération mobilier au centre de réadaptation de St Yvi

Des matériaux et des techniques d'origine naturel

- enduit chaux-chanvre (dans le café)
- enduit joint chaux-sable (cage d'escalier)
- enduit chaux-terre
- fabrication du mobilier avec matériaux de récup (espace de travail/stockage du fablab)
- gobetis (enduit d'accroche)
- ossature bois du fablab (origine du bois ?)
- laine de bois
- beton cellulaire
- fabriquer du mortier

Exemple de fabrication (tests avec différentes ratios) + photos.

CC-BY 2024