



Quartier Rethel – construction de 27 logements

Logements intermédiaires.

Lieu : Caen

Maître d'ouvrage : Inolya

Année de livraison : Chantier en cours

Surface de plancher : 2 170 m² créée

Coût des travaux HT : 2 461 050 €

Label biosourcé niveau 2 – E2 C1





Façade Sud





Impact Carbone Bâtiment – Méthode calculatoire

ACV

FDES

Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire



Emission GES

Kg CO2 /m² Surface

Période de 50 ans (y compris renouvellement produit)



Indicatif impact Carbone pour la RE 2020

Analyse en cycle de vie :

- des composants du bâtiment
- leur mise en œuvre (chantier)

Correspond aux émissions de gaz à effet de serre des produits de construction et équipements

| → Résidentiel | Valeur de $I_{c_{\text{construction}}}$ max moyen (kg éq. CO ₂ /m ²) | | | |
|---------------------------------|---|--------------|---------------|----------------|
| | 2022 à 2024 | 2025 à 2027 | 2028 à 2030 | 2031 |
| Type de bâtiment/période | | | | |
| Maison individuelles ou accolée | 640 | 530 | 475 | 415 |
| Évolution / 2022 | | -17 % / -110 | -26% / -165 | - 35 % / -225 |
| Logements collectifs | 740 | 650 | 580 | 490 |
| Évolution / 2022 | | - 12 % / -90 | - 22 % / -160 | - 34 % / - 250 |

Maison du Parc des Marais du Cotentin et du Bessin

Bureau

Lieu : Carentan les Marais

Maître d'ouvrage : PNR MCB

Année de livraison : 2014

Surface de plancher : 245m² créée

(+ rénovation Annexe)

Coût des travaux HT : 950 000 €

Lauréat Defibat - E3 C2



Propositions générales :

- Construction d'une ossature bois, isolée avec des bottes de paille et de la fibre de bois,
- Terre pour inertie thermique et isolation phonique
- Une construction sur pilotis pour respecter la réglementation sur les zones de risque de submersion marine, permettant également de rendre les bureaux existants à l'étage tous accessibles aux personnes en situation de handicap









