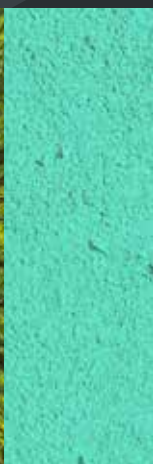




empreinte

CONCEPT DÉVELOPPÉ PAR ERB

« Explorons, dès aujourd'hui,
l'habitat de demain »

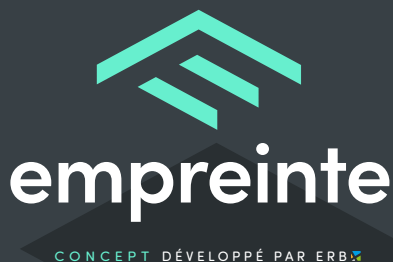


PROJET EXPÉRIIMENTATION
COLLABORATIF OPTIMISATION
ÉCOLOGIE ÉNERGÉTIQUE

réalité augmentée
MATÉRIAUX BIOSOURCÉS

PROJET DE VIE

LE CONCEPT



L'entreprise ERB développe un concept innovant visant à intégrer les enjeux futurs dans le domaine de la construction. Nommé « Empreinte », ce procédé global réunit plusieurs acteurs, chacun d'eux intervenant de manière collaborative et s'attachant à proposer une plus-value spécifique au projet. ERB assure la synergie entre ces différents partenaires.



LES PLUS-VALUES

Pour la conception :

- Mettre à profit la technologie BATIPRINT 3D™ pour des formes plus innovantes et adaptées au site.
- Utiliser la réalité augmentée pour garantir l'usage final du projet.

Pour la réalisation :

- Réduire la pénibilité sur les chantiers et améliorer la sécurisation et la qualité d'exécution avec le procédé BATIPRINT 3D™.
- Diminuer la production de déchets grâce à la fabrication additive, à la préfabrication hors-site et à l'utilisation de matières premières brutes.

Pour l'environnement :

- Créer une unité paysagère en permettant le développement de la biodiversité.
- Valoriser les terres excavées pendant la construction dans l'écosystème local.
- Promouvoir les matériaux naturels et biosourcés (bois, fibre de bois, terre...) et les matériaux de réemploi.

LES 4 GRANDS OBJECTIFS

- 1 Réduire l'impact environnemental lors de la construction (de la conception à la réalisation) et dans l'utilisation des matériaux employés.
- 2 Créer un espace de vie global (habitat + espace extérieur) où le futur occupant est au centre du projet.
- 3 Expérimenter les dernières innovations technologiques développées dans le domaine de la construction.
- 4 Valoriser l'innovation collective de PME et de start-ups aux savoir-faire complémentaires réunies autour d'une valeur commune : plutôt qu'attendre, il faut FAIRE.

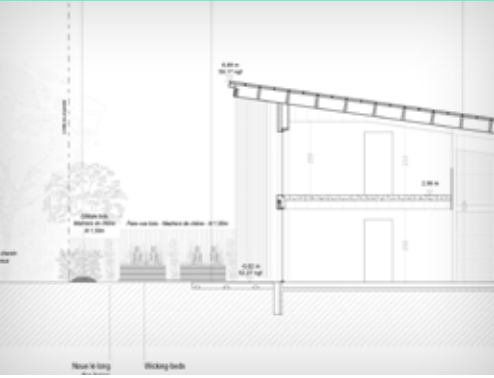


NOTRE REGARD SUR L'AVENIR

L'entreprise ERB à la volonté d'innover, à la recherche d'un « bâtiment le plus résilient possible ». Soucieux d'apporter un nouveau regard sur l'habitat de demain, nous sommes engagés avec nos partenaires dans la réalisation du premier démonstrateur "EMPREINTE" à Beaucouzé. Conçue comme une plateforme expérimentale des technologies innovantes promues dans notre concept, nous travaillons collectivement à l'évolution de nos modes de construction et de vie. Ensemble construisons autrement pour vivre mieux.



LA 1^{ère} MAISON / LE DÉMONSTRATEUR



LOCALISATION

Éco quartier
des Echats III
à BEAUCOUZE (49).

STRUCTURE & ISOLATION

Technologie BATIPRINT 3D™ :
fabrication additive
de mousse polymère
et béton bas carbone.



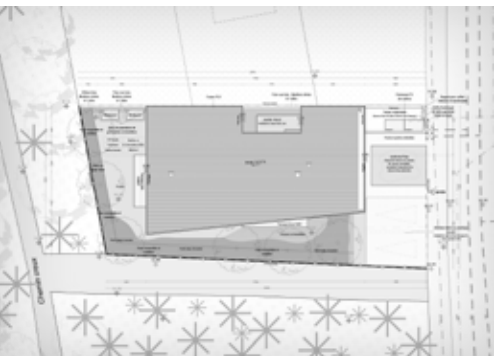
MATÉRIAUX

Utilisation de matériaux
biosourcés, recyclés
et issus du réemploi.



BARDAGE

Bardage bois
utilisé sur une partie
de la maison.



TOITURE

Monopente
pour une collecte
des eaux de pluies
optimale.



ESPACE EXTERIEUR

Création d'un
écosystème autonome
inspiré de la permaculture.

CHIFFRES CLÉS



NIVEAU
E2-C2



13 000
BOUTEILLES RECYCLÉES
= MOUSSE POLYMÈRE
ENCAPSULÉE DANS LES MURS.



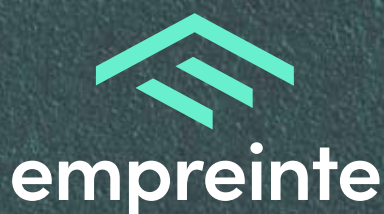
+DE **20**
PARTENAIRES
EN COLLABORATION
SUR CE PROJET.



1 Tonne
DE DÉCHETS
INERTES VALORISÉS À PARTIR
DES DÉCHETS DE CONSTRUCTION.



Ils font empreinte



CONCEPT DÉVELOPPÉ PAR ERB

CONTACTEZ NOUS

Florence DHOMMÉ


06.24.24.93.44

empreinte@erb-batiment.fr

ERB • 10 rue du Chêne Galant | 49290 CHALONNES SUR LOIRE

www.concept-empreinte.fr

SUIVEZ NOUS

 @concept.empreinte

 @ERB Entreprise Générale