

Construction & rénovation

CID.Energy SPRL S

Ce projet de construction et de rénovation presque zéro énergie, se base sur des matériaux bio-sourcés, avec un potentiel de production locale, à coût maîtrisé. Cette conception énergétique des nouvelles habitations et rénovations donne une réponse à une série de problématiques tel que la consommation d'énergie, le coût, l'inconfort, l'énergie grise excessive, le CO₂ produit, l'emploi, etc.

L'objectif de ce projet est de **se réapproprier nos maisons**, notre environnement local, nos emplois locaux, etc. tout en gardant une vision mondiale. Notamment en :

- Réactivant la réflexion chez les futurs propriétaires, en leurs donnant non plus les clés en main, mais le pouvoir de décision de leur façon de vivre, leur **impact sur leur environnement proche et mondial** ;
- Utilisant des **matériaux naturels**, issus des circuits courts. Dans nos régions, le bois ou le miscanthus par exemple, peuvent être produit à proximité ;
- Utilisant une **structure en bois contrecollée**, permettant non seulement une maîtrise structurelle mais aussi des possibilités architecturales intéressantes ;
- Faisant de nos habitations des **puits de carbone** important ;
- Réduisant, de par ce mode constructif, l'énergie grise due aux matériaux utilisés, à la proximité, etc.

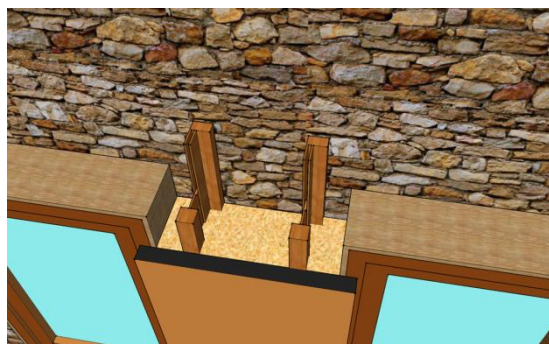


En résulte alors une conception énergétique réactive et dynamique, placée avant le design de l'architecte et éventuellement, avant la définition du lieu.

Dès lors, il en découle une réduction des coûts sur le gros œuvre, les systèmes et une utilisation des apports solaires gratuits, afin de pouvoir bénéficier d'un budget pour investir dans ce qui est le plus rentable : l'isolation.

Des plus, il existe des procédés de montage permettant la **prise en compte de l'environnement** de chacun et l'auto-construction ou auto-rénovation. Le résultat énergétique est alors bien supérieur au minimum imposé par la PEB.

Un confort, non basé uniquement sur une notion de température mais aussi sur les habitudes et ressenti des habitants, le rayonnement des parois, mouvement d'air, etc. s'en dégage.





Avec une synergie positive, une conception énergétique d'avant-garde et une remise en question de nos habitudes, il est possible de trouver une solution à pas mal de nos défis.

En conséquence, le candidat bâtisseur passerait de producteur de CO₂ à capteur de CO₂, devant un véritable acteur contre le réchauffement climatique.

De plus, cela permettrait d'obtenir des habitations très performantes au niveau de la consommation d'énergétique, de la réduction de l'énergie grise, et cela avec le confort en prime. Cela permettra aux futures générations de pouvoir toujours envisager la construction de leur propre habitation, sans avoir le risque de se sur endetter. L'ensemble en utilisant les ressources durables à proximité, soit activer les circuits courts et en développant des entreprises et industries dans l'utilisation du bois, du miscanthus, etc. afin de créer de la main-d'œuvre locale.

Nos maisons sont très souvent l'investissement de toute une vie, il est donc temps de bien réfléchir sur leur conception, leur utilisation, leur impact régional et planétaire et leur potentiel au niveau de l'économie locale.

Contact : CARA Daniel CID.Energy SPRL S

Rachamps 144, Rachamps

Tél. : 0467 122 222

E-mail : daniel.cara@cid-energy.be