



HICÉO

Commission techniques 24/06/2022 Compte Rendu

Participants : Alain, Christine, Corinne, Éric, et Jean-Bernard

Énergie

Nouvelles données concernant les panneaux solaires :

- La surface des toits pourrait atteindre 1000 m² et permettre de produire entre 100 et 140 MWh par an avec une configuration adéquate des toits.
- D'où possibilité de devenir un bâtiment à énergie positive (BEPOS), la production d'énergie sur une année dépassant une consommation estimée autour de 120 MWh.
- Le décalage dans le temps entre production et consommation pose la question du surplus produit : trouver un opérateur pour le racheter (autour de 10 centimes par kWh) ou étudier le dossier de la SCIC « Les Lucioles » (mouvement citoyen sur La Rochelle).

Eau

Questions toujours ouvertes sur la récupération possible des eaux de pluie :

- Pour le jardin
- Pour les toilettes, les buanderies (lave-linges adaptés)
- Quel volume de stockage : 30 m³, 50 m³ ? Citerne, bassin ?
- Quels branchements ?

- Nécessité d'un double réseau, double tuyauterie, mais à quel coût?

Matériaux biosourcés

Exploration du choix des matériaux : bois, béton, paille, chanvre, terre.

Quelques questions à poser aux futurs professionnels MCE :

- risques incendie
- solidité et résistance : humidité, rongeurs...
- durabilité
- réparabilité
- nouvelles techniques, comme celle du GREB
(www.approchepaille.fr/wp-content/uploads/2020/11/La-technique-du-GREB-et-les-regles-professionnelles-CP2012-V6.2.pdf)

Isolation

- thermique : le chanvre, la paille, la terre, la chaux... ?
- phonique : pierre, carrelage, parquet, liège, linoléum... ?

Toutes ces études et questions seront à poser aux professionnels. Nous ne nous substituons pas à leurs travaux, nous voulons juste comprendre, et, pourquoi pas, participer à des ateliers participatifs entre nous avec l'aide des pros, en formation, avec des équipes extérieures à notre groupe. Une aide possible avec TWIZA (<https://fr.twiza.org/chantiers-participatifs/v2>), présents lors de notre dernier séminaire et force de proposition pour l'organisationnel si chantier participatif choisi par les futurs habitants HICÉO.

Prochains rendez-vous :

- pendant le séminaire :
 - **8/07 à 14h** : rdv avec ALTERLAB
 - **8/07 à 16h30** : rdv avec DAUPHINS
 - **9/07 matin** (à confirmer) : rdv avec ATELIER 55 et ATYPIK
 - **13/07 de 9h à 17h** : avec Aquitanis , promoteurs et MCE (lieu à définir)