

## **Semaines de l'Énergie 2021 - Programme**

1ère visite - samedi 19 juin à 10h00

**MAISON À ÉNERGIE POSITIVE À HERSBERG**

Architectes: Witry & Witry / Maître d'ouvrage: archiplus Sàrl

Construction à ossature en bois avec une isolation en fibres d'herbe (gramitherm) dans les murs extérieurs et une isolation en fibres de bois dans la toiture. Mur en terre battue entre le living et l'entrée pour améliorer l'hygrométrie et l'acoustique intérieure. Une pompe à chaleur à air d'échappement combine la ventilation contrôlée avec récupération de chaleur et la production d'eau chaude. La maison est certifiée « lenoz » et elle correspond à la classe énergétique AAA. Avec en plus le rendement des panneaux photovoltaïques, elle devient une maison à énergie positive.

2ème visite - samedi 26 juin à 15h00

**MAISON EN BOIS MASSIF À HOFFELT**

Architecte: Marc Donven

Construction en bois massif avec sur les murs extérieurs une sous-structure en bois et une isolation thermique insufflée en cellulose. Les plafonds en bois massif recouverts de briques en pisé et d'argile en vrac confèrent à la maison une plus grande inertie thermique. La maison est chauffée par une pompe à chaleur avec captage géothermique. Une citerne de récupération d'eau de pluie aide à réduire la consommation d'eau potable.

3ème visite - jeudi 01 juillet à 18h00

**MAISONS BIFAMILIALES CERTIFIÉES LENOZ À FENTANGE**

Architectes: Teisen-Giesler / Maître d'ouvrage: Fonds du Logement

Construction en bois massif avec une isolation thermique insufflée en cellulose. Chauffage par pompe à chaleur air/eau et système de ventilation mécanique avec récupération de chaleur. Des capteurs solaires thermiques soutiennent le chauffage pour chauffer la maison et pour produire de l'eau chaude. Les maisons sont certifiées « lenoz » et correspondent à la classe énergétique AAA.

4ème visite - samedi 10 juillet à 10h00

**MAISON DE 200 ANS AVEC ANNEXE EN BOIS À PETTINGEN**

Architecte : Hain Architektur sàrl

Rénovation et assainissement énergétique d'une vieille maison classée. Avec une isolation intérieure minérale la maison est améliorée sur le plan énergétique et l'aspect historique de la façade est néanmoins préservée. D'autres éléments architecturaux comme les portes intérieures, le parquet, la

charpente et la cheminée ont également été conservés. Une chaudière à granulés de bois et des capteurs solaires couvrent les besoins en chauffage et d'eau chaude. Une citerne de récupération d'eau de pluie aide à réduire la consommation d'eau potable.

5ème visite - samedi 10 juillet à 15h00

MAISON INDIVIDUELLE EN BOIS ET ARGILE CONSTRuite À ELL

Architecte : Marc Donven

Comme les anciennes maisons à colombages, cette maison est une construction à ossature en bois avec un remplissage d'argile et de copeaux de bois. Ce torchis est appliqué sur une armature constituée de nattes de roseau et revêtu par un enduit à la chaux. Au centre de la maison se trouve un grand mur de terre battue, qui régule l'humidité intérieure de la maison. Les besoins en chauffage et en eau chaude sont couverts par une combinaison de poêle à bois avec des capteurs solaires et un réservoir tampon. Une citerne de récupération d'eau de pluie aide à réduire la consommation d'eau potable.