

# Habiter éco-énergétiquement, défi accompli



# Habiter éco-énergétiquement, défi accompli

Solar Decathlon

Le projet de construction modulaire

Cette année, l'Université de Gand participe pour la troisième fois au concours international du Décathlon solaire (Solar Decathlon), qui se déroule cette année en Hongrie. Le Solar Decathlon est un concours entre universités pour concevoir, construire et habiter des maisons à faible consommation d'énergie. L'objectif de ce concours est d'une part de mettre les étudiants au défi de réfléchir de manière critique sur le futur mode de vie et d'autre part de traduire leurs idées en un pavillon temporaire, pour exposer des concepts innovants.

UGent s'est concentrée sur la rénovation de grands immeubles d'habitation dans le contexte belge. Bien que les appartements autour desquels nous travaillons présentent certains avantages, tels qu'un emplacement intéressant dans la ville, entouré de verdure, avec une belle vue et surtout abordables, ces tours d'habitations sont aujourd'hui dépassées et ne répondent plus aux normes en matière de sécurité incendie, thermique et acoustique.

Le projet UGent s'appelle aussi 'The Mobble', ce qui signifie Modular Building Block. Des étudiants de différents cours tels que des ingénieurs en architecture, des architectes, mais aussi des bio-ingénieurs et des étudiants en économie ont travaillé ensemble sur cette conception, et le résultat est impressionnant !

## Solar Decathlon

Le Mobble introduit un nouveau mode de vie. Le Mobble est un élément modulaire, de sorte qu'avec un minimum d'effort, vous pouvez transformer complètement l'installation actuelle en fonction des besoins du moment. Les panneaux sandwich standardisés garantissent la transformation de votre Mobble en un rien de temps. C'est une nouvelle forme de circularité et de réutilisation des matériaux qui est ainsi introduite.

L'UGent pouvait compter sur différents acteurs tels que Soudal, Niko, Isover, Groven+ et bien plus encore. **Saint-Gobain Building Glass** fait évidemment partie de cette liste de partenaires. Par exemple, le vitrage isolant **ECLAZ ONE** a été utilisé en combinaison avec le vitrage acoustique **STADIP SILENCE**. Le **STADIP SILENCE** assure un confort acoustique optimal dans le Mobble. Le vitrage **ECLAZ ONE** permet, quant à lui, une utilisation optimale de la lumière et de la chaleur naturelle, et donc gratuite, le tout combiné à une excellente isolation.

## Photo



photo-2019-05-15-10-13-09.jpg

## Quelles vitrages ont été utilisées?

Saint-Gobain Building Glass



STADIP SILENCE



ECLAZ ONE

[Trouvez un distributeur](#)



Isolation thermique

## **ECLAZ ONE**

ECLAZ ONE® 80/53 : Avec meilleur contrôle solaire Une nouvelle génération révolutionnaire de vitrages isolants qui laisse entrer un maximum de lumière dans la maison, main...