

Projet

## STRUCTURE SOLAIRE BOTA SOLAR

Chaussée de la Hulpe 181  
1170 Bruxelles

Architectes

NEY & PARTNERS

Tél : 02 643 21 80  
Fax : 02 643 21 90

Adresse

Place Roger, 1000 Bruxelles

ney@ney.be  
<http://www.ney.partners>

Programme

Mission complète d'auteur de projet structure solaire.

À propos

Bota Solar est un projet unique basé sur l'innovation et la durabilité. Cet avent de grande ampleur génère de l'énergie solaire et filtre les rayons du soleil. Il symbolise le couronnement d'un immeuble de bureaux rénové datant des années 1970. Cette rénovation de 2000 m<sup>2</sup> est un espace commercial avec une terrasse sur le toit. Grâce à son emplacement le long du Boulevard du Jardin Botanique, à l'intersection avec la Place Rogier et la Rue Neuve, il constitue une nouvelle porte symbolique vers le centre-ville de Bruxelles. La structure métallique qui porte l'ensemble des verres solaires photovoltaïques est formée d'un caisson métallique avec une section triangulaire. La structure photovoltaïque est posée sur deux portiques en prolongation des pignons latéraux d'un côté face à la place Rogier et l'autre côté Sud du bâtiment. Ces portiques permettent de fixer les câbles sur lesquels les panneaux de verres aux cellules photovoltaïques intégrées sont suspendus.

Le long des façades latérales du bâtiment, en partie basse, le caisson rectangulaire permet d'équilibrer les charges et de les répartir sur la structure portante du bâtiment existant. La tridimensionnalité du double U offre des perspectives différentes selon l'endroit d'où on l'observe. La transparence des matériaux solaires permet aussi une grande légèreté visuelle.

AUTRES PROJETS :

Musée Maritime Néerlandais  
- 2004 2011  
- Amsterdam

Passerelle d'Esch  
- 2007-2008 2009  
- Esch-sur-Alzette

Belliard  
- 2006 2009  
- Bruxelles

Smedenpoort à Bruges  
- 2009-2010 2011-2012  
- Brugge

Typologie

Divers

Statut

Construit

conception

2017-2019

livraison

2021

Maître d'ouvrage

Stephano Immo

Superficie

800



Structure solaire Bota solar  
Â© Filip Dujardin



Structure solaire Bota solar  
Â© Filip Dujardin



Structure solaire Bota solar  
Â© Filip Dujardin



Structure solaire Bota solar  
Â© Filip Dujardin



Â© Ney & Partners