

Projet

# COMPTOIR WALLON DE MATÉRIEL FORESTIER DE REPRODUCTION

chaussée de Waterloo 1537  
1180 Bruxelles

Tél : 32 2 374 90 60  
Fax : 32 2 374 75 50

Architectes

SAMYN ET ASSOCIÉS SPRL

Adresse

Marche-en-Famenne

sai@samynandpartners.be  
www.samynandpartners.com

Programme

Le comptoir Forestier est destiné à abriter l'ensemble du processus du traitement des graines sylvoles provenant des forêts domaniales de la Région Wallonne. Il se compose essentiellement d'une zone d'atelier, d'un ensemble de chambres froides de quelques bureaux et de laboratoires. L'atelier proprement dit se compose des zones de presséchage, de stockage ainsi qu'une zone de traitement des graines.

AUTRES PROJETS :

Euro Space Center, Galaxia  
- 2007 2009  
- Transinne (Libin)

Station polaire Princesse Élisabeth  
- 2007 2008  
- 72°S 23°E, Antarctique

SIEGE du CONSEIL EUROPEEN et du  
CONSEIL DE L'UNION EUROPEENNE  
- 2005 2013  
- Brussels

COUVERTURE DES QUAIS DE LA GARE  
DE LOUVAIN  
- 1999 2008  
- Leuven

À propos

Une charpente en arcs "composés", articulés sur les bords d'un radier en béton armé, forme la structure de couverture de l'ensemble.

Deux bâtiments secondaires en maçonnerie de béton sont disposés à l'intérieur de cette coque et sur ses flancs longitudinaux, ils abritent les chambres froides d'une part et les locaux administratifs et laboratoires d'autre part. La nef centrale est réservée aux grandes machines de traitement des graines et à leur presséchage. La couverture du bâtiment est composée de 1.820 grandes "tuiles" de verre feuilleté pyrolysé. L'idée initiale consiste à utiliser la capacité du bois vert à se relaxer et ainsi voir diminuer ses contraintes sous déformation constantes. L'élément de base de la structure consiste en un arc à deux nappes formé de pièces de bois sur quartier de section rectangulaire de 5x10/6x12/7x14/ et 8x16 cm<sup>2</sup>, et entre 6.82 m et 6.90 m de longueur. L'arc ainsi formé de segments de cercles a une forme proche d'un chaînette. Leurs axes sont tous implantés dans des plans radiaux formant ainsi qu'un segment de "tore", cette manière de construire la structure est économique car elle fait appel à un nombre limité de sections de bois différentes. L'idée d'utiliser des perches pré-fléchies pour réaliser la forme d'une structure remonte à la nuit des temps, du yourte mongole à la case zoulou.

Typologie

Industrie

Statut

Construit

conception

1992

livraison

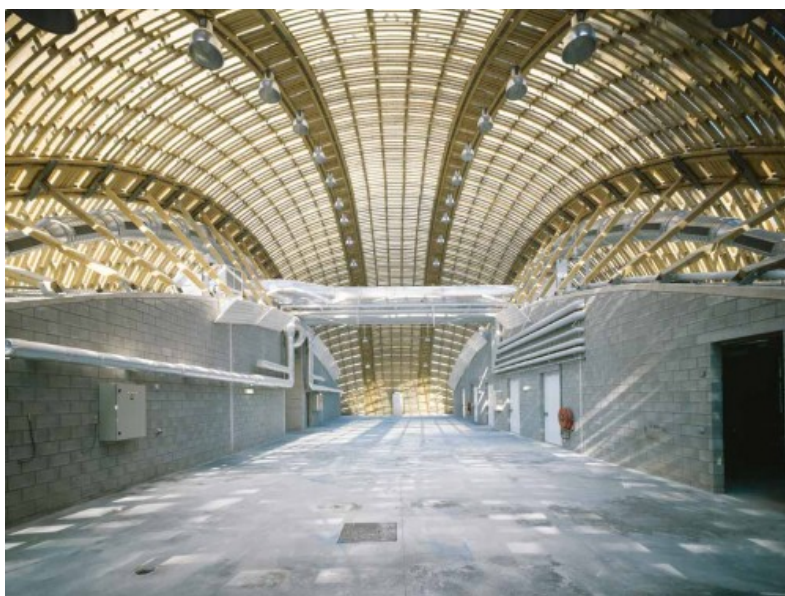
1995

Superficie

1.144



Project : Philippe SAMYN and PARTNERS PROJECT : Philippe SAMYN and PARTNERS / PHOTO : Daylight Liège sprl  
 © Samyn et Associés sprl



PROJET : SAMYN and PARTNERS  
 © Samyn et Associés sprl



PROJET : SAMYN and PARTNERS  
 © Samyn et Associés sprl





PROJET : SAMYN and PARTNERS  
Â© Samyn et Associés sprl



PROJET : SAMYN and PARTNERS  
Â© Samyn et Associés sprl