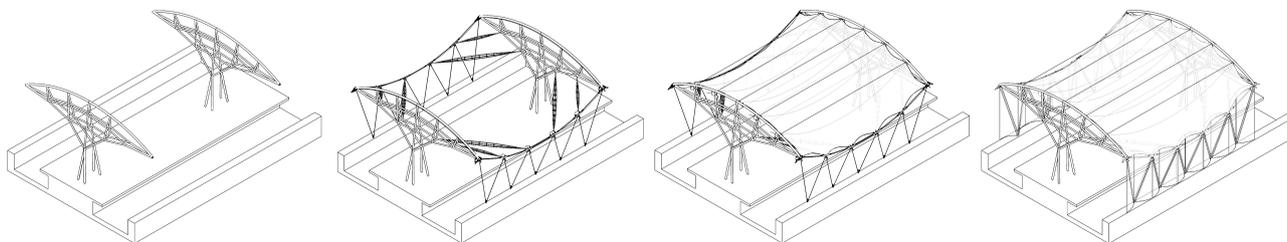


Station de métro Erasme à Bruxelles





Isométrie de la structure

Située à proximité de l'hôpital Erasme, dans les quartiers ouest de Bruxelles, la station constitue le terminus de la ligne de métro 1B. Une structure légère en acier sert de support à la fois à une toiture-membrane tendue au-dessus du quai central d'une longueur de 170 m et aux façades transparentes.

Les supports, en forme de T, sont constitués d'un assemblage de tubes en acier tandis que des câbles en inox relient les extrémités des consoles dans le sens longitudinal. La membrane en toile de verre ignifugée, à double courbure, est ainsi accrochée à la membrure supérieure des consoles et aux

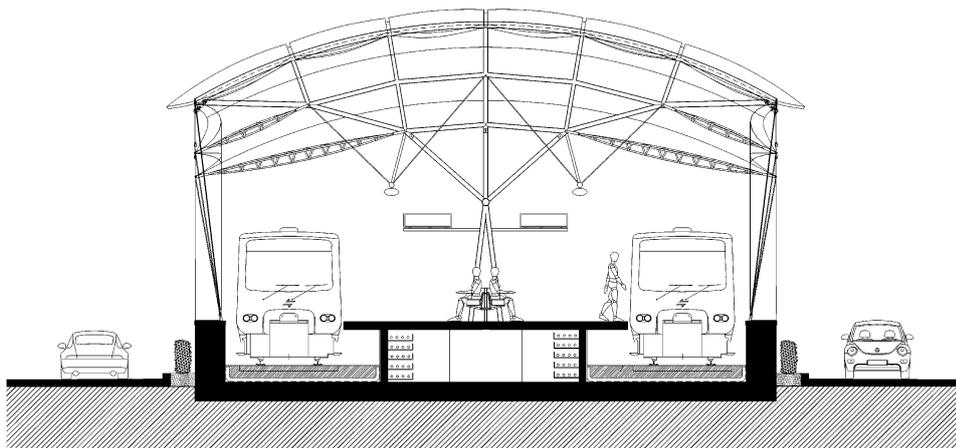
câbles. La façade, formée d'éléments triangulaires incurvés, en toile inox EN 1.4404, protège du vent les voyageurs qui attendent. De jour, la toile inox, transparente, laisse voir l'extérieur ; de nuit, c'est l'espace intérieur, éclairé, qui devient visible de l'extérieur, accroissant ainsi le sentiment de sécurité des voyageurs. La surface de la toile ne craint pas les graffitis et son entretien se réduit par conséquent au minimum. Le mobilier intérieur de la gare, tels les bancs et les panneaux d'information, est lui aussi en inox, matériau choisi pour sa robustesse, sa facilité de nettoyage et son faible coût d'entretien.

La toile inox tendue le long de la façade de la station de métro lui donne un aspect ouvert et sympathique.





La nuit, l'espace intérieur éclairé diffuse sa lumière à l'extérieur et rien de ce qui s'y déroule ne reste caché.



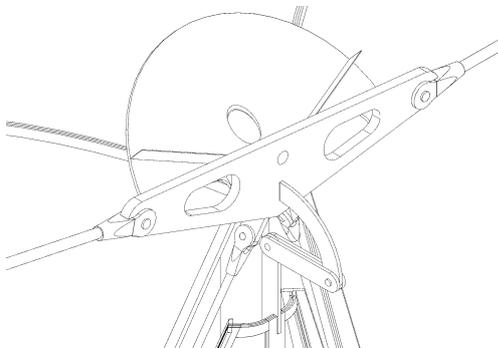
*Coupe
Echelle 1:200*



Les parois verticales sont constituées d'une toile inox (EN 1.4404) tendue, présentant 27 % de surface ouverte.

STATION DE MÉTRO ERASME À BRUXELLES

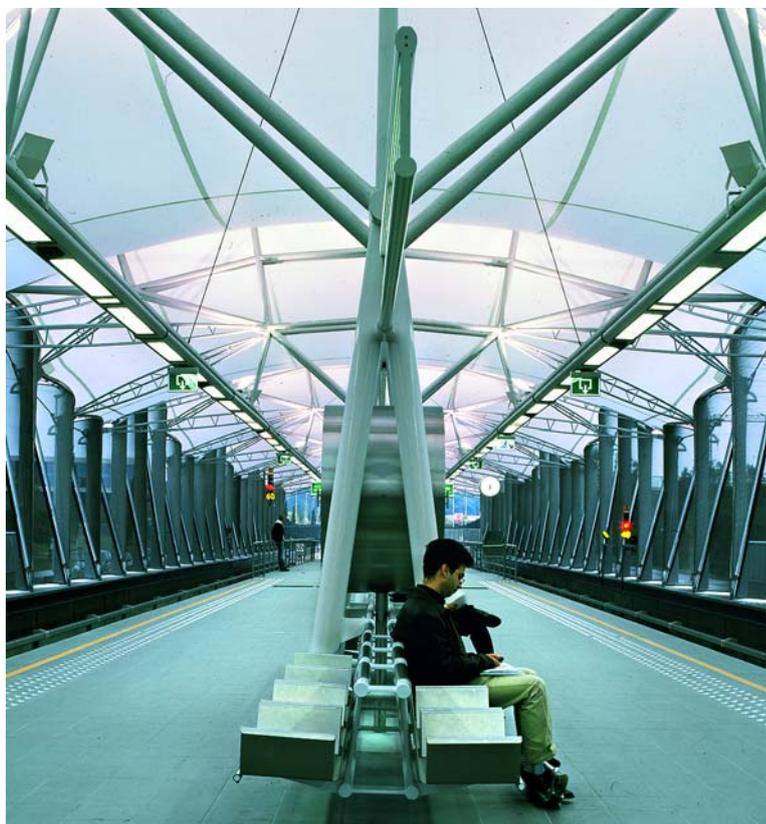
Afin de permettre la reprise des variations thermiques de longueur, la fixation de la toile et des tirants en inox est mobile.



Le mobilier de la gare tels les bancs et les panneaux d'information sont eux aussi en inox.



Un capot transversal en inox recouvre les jonctions des membranes et permet la ventilation de l'espace intérieur.



Euro Inox
Diamant Building, Bd. A. Reyers 80,
1030 Bruxelles, Belgique
Tél. +32 2 706 82 67
Fax +32 2 706 82 69
E-mail info@euro-inox.org
Internet www.euro-inox.org

Maître d'ouvrage : Région de Bruxelles-Capitale,
Administration de l'Équipement et des Déplacements,
Bruxelles, Belgique
Architecte – BE structure : Samyn and Partners,
Bruxelles, Belgique
Texte et mise en page : circa drei, Munich, Allemagne
Traduction : Chantal Pradines, Trampot, France
Dessins : Samyn and Partners, Bruxelles, Belgique
Photos : Samyn and Partners, Bruxelles, Belgique
(page de garde, p 3 milieu et haut),
Vercruysse & Dujardin, Gand, Belgique (p 1, p 2 droite
haut, bas, p 3 bas), Marie-Françoise Plissart, Bruxelles,
Belgique (p 2 gauche haut)