



## Siège social d'Eneco

Rotterdam | Pays-Bas | Réalisation : Brakel Atmos, Pays-Bas

« Eneco est impressionné par la luminosité. »  
**Martin Trouwborst**, responsable de projet Oskomera

# L'atrium confère au siège social d'Eneco luminosité et transparence

### **Demande : concevoir et réaliser une verrière à ventilation intégrée**

Le siège social du fournisseur d'énergie Eneco à Rotterdam est un fleuron d'architecture moderne. Le bureau Cees Dam & Partners a conçu une construction privilégiant l'économie d'énergie. Elle est dotée d'un système géothermique dans le sol et de cellules solaires à grande échelle. L'élément qui saute le plus aux yeux est l'atrium, qui confère luminosité et transparence à l'ensemble. Partout où l'on se trouve, la verrière est visible quand on lève les yeux. Le complexe est triangulaire et se caractérise par des côtés bombés à façades segmentées. La verrière devait parfaitement s'intégrer à cet ensemble, offrir une esthétique élancée et être équipée d'un système de ventilation.



## Solution : verrière mono-pente en forme de triangle

### • Verrière

Verrière mono-pente en forme de triangle, dotée de verre trempé à protection solaire. Des vitres moulées sont appliquées sur les bords, les trois côtés étant courbés.

Détail particulier : la dilatation et le retrait du matériau ont été pris en compte. La verrière a un jeu d'environ deux centimètres dans tous les sens. La tôle sur le pourtour est donc flexible et assure l'étanchéité.

### • Ventilation

Pour la ventilation courante, 12 fenêtres à battant Ventria, minces et esthétiques, ont été intégrées au toit.

### Exécution flexible

En raison de problèmes dans le secteur du bâtiment, Oskomera et Brakel ont commencé plus tard que prévu la pose des façades et de la construction de verre. Non reportée, la date de réception a été respectée normalement : « Nous avons dû réaliser tous les travaux en moins de temps. De la flexibilité a été nécessaire des deux côtés : se concerter, changer le planning, faire plus d'heures, notamment le soir. »

« Brakel engage une réflexion commune et est prêt à aller plus loin. »

### Résultat

Martien Trouwborst est satisfait du déroulement du projet :

« Nous avons confié une partie du risque à un partenaire expert. Brakel s'engage dans une réflexion commune et est prêt à aller plus loin. C'est agréable de réaliser ensemble un produit dont nous pouvons être fiers. Chez Eneco, ils sont impressionnés par le rayonnement de leur siège social ! »

### Les facteurs de la réussite

- Expertise et expérience en matière de systèmes de ventilation dans des verrières.
- Détails minutieux et systèmes sur mesure.
- Intégration esthétique du concept architectural.



[info@brakel.com](mailto:info@brakel.com)



[www.brakel.com](http://www.brakel.com)

