

HELLO WORLD – PARC D'ACTIVITÉS DE SCHIPHOL (PAYS-BAS)

En collaboration avec Loohuis Installatiegroep, CIAT a donné de nouvelles ailes au Parc d'Activités de Schiphol en y installant 16 rooftops.



AVANTAGES

- Rendement élevé
- Économies d'énergie
- Système Plug & Play
- Adaptable à des emplacements variés
- Fiabilité maximum
- Air intérieur sain
- Confort acoustique

Description du projet

Hello World est un exemple emblématique de construction qui intègre toutes les étapes du cycle de vie d'un produit (conception, production, réutilisation) avec le concept d'éthique écologique. Le projet fut mis en œuvre par Systabo pour le compte de Delta Development et de VolkerWessels Logistics Development, avec pour objectif de donner jour à des espaces commerciaux de haute qualité pour des activités variées.

Le bâtiment intègre la démarche du berceau au berceau (en anglais Cradle to Cradle, C2C). Pour ce faire, il est équipé de 8 000 panneaux solaires et a obtenu la note Excellent à la certification BREEAM. C'est un bâtiment à énergie positive qui, selon les calculs de CO₂, devrait être neutre en carbone dès 2024. Les émissions de CO₂ qu'il devrait éviter d'ici 2050 sont estimées à pas moins de 18 000 tonnes. CIAT a travaillé en collaboration avec Loohuis Installatiegroep sur l'installation CVC, avec la fourniture de 16 de ses rooftops Vectios, des unités parfaitement en ligne avec la vision de Hello World sur le développement durable.

Ces rooftops présentent une certification type III au programme PEP (Profil Environnemental Produit) et sont recyclables à 91 %. Ils sont par ailleurs extrêmement efficaces et contribuent à économiser l'énergie. Il suffit de deux rooftops pour maintenir à température un espace de location de 100 m x 45 m x 12,2 m. En faisant appel à des méthodes de construction innovantes et durables, ce projet contribue à donner corps à un avenir pérenne.

Leo Prinsen, chef de projet pour Loohuis Installatiegroep, résume le projet en ces termes : "Depuis le tout début du projet et tout au long de sa mise en œuvre, nous étions clairement dans une bonne collaboration avec une assistance de qualité." Esquissant un léger sourire, Patrick Jonkers, responsable projet pour CIAT, ajoute : "Travailler ensemble pour un objectif noble, c'est notre raison d'agir."

Défis et solutions

Le projet présentait plusieurs défis spécifiques et la solution appliquée a permis :

- **Conception Plug & Play** : Faciliter le placement des rooftops.
- **Efficience** : Deux rooftops maintiennent à température un espace de location de 100 m x 45 m x 12,2 m.
- **Économies d'énergie** : Solution tout électrique associée à 8000 panneaux solaires.

INSTALLATION

- 16 rooftops Vectios IPJ 360
- 16 socles de toiture réglables

