



Parking de la place Mercatorplein

Amsterdam | Pays-Bas

Réalisation : Brakel Atmos, Pays-Bas

« Le plan de sécurité de Brakel était ouvert, transparent et complet. »
Cor Bruyns, responsable de projet WHR-installatie-adviseurs

Une rénovation probante : sécurité incendie, durabilité et confort

Demande : assurer la sécurité incendie d'un parking existant au moyen d'une solution complète et durable

La place Mercatorplein à Amsterdam a fait l'objet d'une importante rénovation. En surface, les immeubles ont retrouvé le style d'origine de l'architecte Berlage. En sous-sol, les travaux ont porté sur le parking. Celui-ci a été réalisé en 1998, une année où il n'existait pas encore de réglementation en matière de protection incendie aux Pays-Bas. La mise au normes constituait donc un élément important du cahier des charges. Mais la solution de protection devait aussi être durable et rentable.



Solution : concept durable complet avec installation de désenfumage, détection et compartimentation

• Installation de désenfumage

Brakel a réalisé une installation certifiée d'évacuation de fumées et de chaleur, qui permet aux personnes présentes de quitter les lieux en sécurité en cas d'incendie. Un aérateur à ventelles Eura à commande d'ouverture et de fermeture proportionnelle a été installé. Le puits du parking a été doté de nouvelles grilles de ventilation. L'air est amené par le biais de ces grilles. Brakel a réalisé les grilles sur mesure sur la base du dessin original.

• Détection incendie

Un système de détection de CO/GPL à câble capteur a été retenu. Pour deux raisons : la détection par câble capteur est peu sensible aux pannes et permet une réduction notable des frais d'exploitation.

• Compartimentation

En cas d'incendie, il convient d'éviter que la fumée puisse se propager d'un étage à l'autre. Brakel a conseillé le placement d'un écran de cantonnement mobile entre les deux étages. En situation normale, cet écran n'est pas visible. Il ne forme aucun obstacle pour les personnes venant garer leur véhicule.

• Durabilité : économe, silencieux

Sur le conseil de Brakel, le nombre de ventilateurs d'induction a été ramené de 6 à 4 par étage. Les ventilateurs fonctionnent uniquement quand ils sont nécessaires, et non plus en continu. Le résultat ? Réduction des coûts énergétiques et nuisance sonore minimale. Et le confort est amélioré : le climat dans le parking rénové est plus agréable.

« Les gens de Brakel s'engagent vraiment dans leur travail. »

Résultat

Cor Bruyns est satisfait : « De toutes les parties consultées, Brakel a proposé le plan de sécurité incendie le plus complet. De la démolition à la pose des câbles, tout était prévu. De plus, il y avait vraiment une réflexion commune avec les gens de Brakel. Ils communiquaient très clairement. Pendant tout le trajet, nous avons pu profiter de leur expertise et de leur expérience. »

Les facteurs de la réussite

- Expertise et expérience en matière de sécurité incendie.
- La base : un plan de sécurité incendie complet tenant compte des coûts d'exploitation.
- Une bonne communication avec la direction du projet.
- Une combinaison d'exigences fonctionnelles et de durabilité.
- La sécurité incendie prend en considération le le confort de l'utilisateur.



info@brakel.com



www.brakel.com

