

## Tankstation Total

## Station service Total

**Cardijnlaan 1/1, 2200 Herentals**  
Plaats\_Localisation

**Total Belgium, Brussel\_Bruxelles**  
Opdrachtgever\_Maître d'ouvrage

**Conix Architecten, Antwerpen**  
Architect\_Architecte

**Ingenieursbureau Norbert Provoost, Gent**  
Studiebureau\_Bureau d'études

**Haskoning Belgium, Mechelen**  
Controlebureau\_Bureau de contrôle

**Staalbouw Hendriks, Veghel (NL)**  
Staalbouwer\_Constructeur métallique

**Ballast Nedam International Product Management, Brecht**  
Algemene aannemer\_Entrepreneur général

Foto's\_Photos: Elisabeth Broekaert

De drie functies, winkelruimte, carwash en tankstation, bevinden zich onder een dubbel schelpvormig dak. De twee daken eindigen op het niveau van de grond en dit aan beide zijden van het gebouw. Aan de kant van de carwash werd een groene berm voorzien waarop het dak rust. De structuur is volledig in staal uitgevoerd, kwaliteit S235JR. Vier samengestelde stalen balken vormen de hoofdstructuur van het geheel. De balken rusten op stalen kolommen in V-vorm geplaatst ter hoogte van de pompen. De overspanning werd verdergezet in een overkraging van 5 m in beide richtingen. Tussen de hoofdliggers werd een onderstructuur aangebracht, waarop geprofileerde metalen banen werden bevestigd. Ter hoogte van de gesloten ruimte werd een steldeck voorzien als ondersteuningsvlak voor de thermische isolatie en de dakafwerking.

Les trois fonctions - espace commercial, car wash et station service - se trouvent sous un double toit en forme de coquille. Les deux toitures aboutissent au niveau du sol, de part et d'autre du bâtiment. Du côté du car wash, le toit repose sur un talus de verdure. La structure est entièrement réalisée en acier de qualité S235JR. Un assemblage de quatre poutres en acier forme la structure principale de l'ensemble. Les poutres reposent sur des colonnes placées en forme de V à hauteur des pompes. La portée s'étend en porte-à-faux sur 5 m dans chaque direction. Entre les poutrelles principales est mise en place une sous-structure sur laquelle sont fixées des bandes métalliques. Au niveau des espaces fermés, du steldeck sert de support pour l'isolation thermique et l'étanchéité.

