

**Platteau Conduites****Route Industrielle 10, Péruwelz**

Plaats\_Localisation

**Platteau Conduites, Péruwelz**

Opdrachtgever\_Maitre d'ouvrage

**Besems Staalarchitectuur, Sint-Maria-Horebeke**

Architect\_Architecte

**G2 Ingenieurs - Architecten, Ninove**

Studiebureau\_Bureau d'études

**Govar Industriebouw, Ardoioie**

Algemene aannemer\_Entrepreneur général

**Govar Industriebouw, Ardoioie**

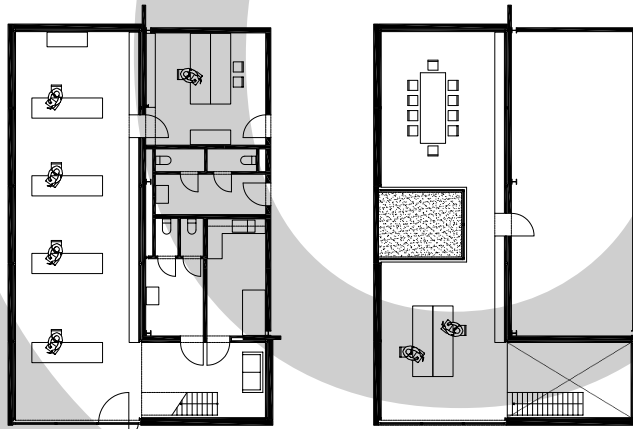
Staalbouwer\_Constructeur métallique

Foto's\_Photos : Johan Besems

**Uitbreiding  
'Platteau Conduites'**

De bestaande loods kan de groei van het aannemersbedrijf niet meer opvangen en wordt in twee fasen uitgebreid. In een eerste fase worden de bestaande kantoren en technische ruimten volledig verbouwd. Een tweede fase breidt de opslagcapaciteit van de loods uit met een nieuwe beuk.

De draagstructuur van de uitbreiding wordt gerealiseerd door middel van een eenvoudig staalskelet met HEA-kolommen en IPE-liggers. Dak- en verdiepingsvloer worden uitgevoerd met voorgelakte steeldeckplaten. De droogbouw van de vloeropbouw beperkt het gewicht en de bouwtijd aanzienlijk. Het gebruik van een staalskelet met zes identieke velden laat een heldere, ritmische gevelcompositie toe, waarbij de gevelpanelen eenvoudig worden opgehangen.

**Extension  
'Platteau Conduites'**

Le hangar existant n'était plus à même de répondre à la croissance de l'entreprise de travaux et a donc subi une extension en deux phases. Lors de la première phase, les espaces techniques et les bureaux existants ont été entièrement rénovés. La seconde phase a permis l'extension de la capacité de stockage du hangar avec une nouvelle travée. La structure portante de l'extension est constituée d'un squelette en acier simple composé de poteaux HEA et de poutrelles IPE. Le toit et les planchers sont en steeldeck prélaqué. La construction sèche a permis de diminuer considérablement le poids et les délais de construction. L'utilisation d'un squelette en acier avec six travées identiques permet d'obtenir une composition claire et rythmée en façade. Les panneaux de façade ont pu facilement être suspendus à la structure.

