

Nieuw technisch en exploitatiecentrum voor tram



Voordelen

- Optimale prestaties van de apparatuur
- Beveiliging van de toegang voor de trams
- Respect voor de architectuur van het gebouw
- Voldoen aan de normen opgelegd door de spoorwegreglementering
- Naleving van de vastgestelde planning
- Brandveiligheid

In de Franse regio Loire-Atlantique verrijst het nieuwe technische en exploitatiecentrum van de tram van het openbaar vervoersnet op als een technologisch en architecturaal monument. Met zijn ruime werkplaats van 12.000 m², die in de zomer van 2025 is ingehuldigd, zal dit nieuwe gebouw gelijktijdige reparatie van 17 nieuwe generatie tramstellen mogelijk maken en een nieuw sociaal en administratief hoofdkantoor op dezelfde locatie huisvesten.

Om te voldoen aan de specifieke behoeften van deze nieuwe locatie, is Portalp geselecteerd om het projectmanagement te leiden en de installatie van een pakket industriële deuren te realiseren, waaronder 24 vouwwallen voor de toegang van de trams, samen met zijn Italiaanse partner Moreschi, 4 interne snelopende deuren, 3 sectionale deuren, 1 metalen rolluik en 2 brandwerende zwaartekrachtdeuren.

De teams hebben een uitzonderlijk vermogen aangetoond om de operaties tussen de rails en de bovenleidingen effectief te coördineren, terwijl ze strikt de spoorwegvoorschriften (hoogspanning) en de gestelde deadlines respecteerden.

LAND: [Frankrijk](#)

REGIO: [Loire-Atlantique](#)

MARKT: [Industrieel](#)

OPLOSSINGEN: [24 vouwwallen](#), [4 snelopende deuren](#), [3 sectionale deuren](#), [1 metalen rolluik](#) en [2 brandwerende zwaartekrachtdeuren](#).

PROJECTDUUR: [2 jaar](#)

FUNCTIONELE VEREISTEN :

- [Maatwerk](#)
- [Respect voor de architectuur van het gebouw](#)
- [Belangrijke coördinatie tussen de rails en de bovenleidingen](#)
- [Beheersing en respect voor de planning](#)
- [Het grootste technische centrum voor trams in Frankrijk](#)

De geleverde oplossingen:



24 glazen vouwwallen

- Afmetingen: 5.500 x 67.000 mm
- Centrale uitsparing voor het passeren van de bovenleiding
- Dubbel glas met zonnefactor



4 zelfherstellende snelopende deuren

- Afmetingen: 4.460 x 4.500 mm
- Antischokbeveiliging
- Polyester doek van 1.300 gr/m²
- Gegalvaniseerde staalconstructie
Technische gegevens: Windbestendigheid klasse 3



1 metalen rolluik

- Afmetingen: 4.000 x 2.500 mm
- Automatisch
- Gemengde lamel: volle lamel en zichtlamel



2 brandwerende zwaartekrachtdeuren

- Afmetingen: 4.000 x 2.500 mm
- 1 blad van 82 mm dik in gegalvaniseerd staal
- 2 panelen in hoogte en modulair in de breedte
- RAL gelakte afwerkingen
- Sequentiële demper

3 sectionale ISO deuren

- Afmetingen: 3.000 x 2.500 mm
- Uiterlijk: glad met microgroeven
- 2 hoogtes van geveerd aluminium panelen
- Verf voor de glazen panelen
- Technische gegevens:
 - Windbelasting weerstand klasse 3
 - Weerstand tegen waterinfiltratie klasse 2
 - Luchtdoorlatendheid klasse 2
 - Geluidsisolatie
 - Activatie: besturingskast met een opbouwknop
 - Noodstop met een stootknop