

V CONCEPT

BUREAU D'ÉTUDE DE STRUCTURE

www.vconcept.fr

CALCUL
PRIX
ASSURANCE
RAPPORT

OPTIMISÉ
COMPÉTITIF
DÉCÉNNALE
SOUS 48H

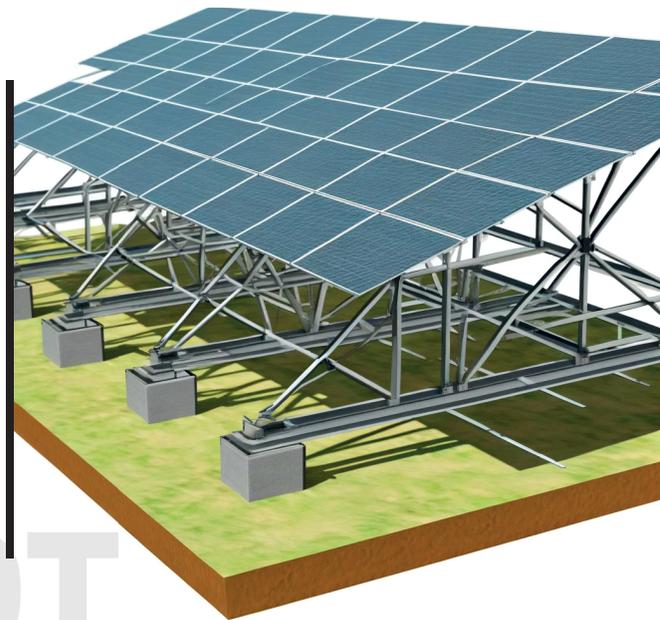


Calcul 100% automatisé

Calcul charpente métallique
Traçage charpente métallique
Études de fondation

NOTA :

Calcul charpente métallique: Descente de charges + Note de calcul
Traçage charpente métallique: Plan d'implantation, plan d'ensemble, carnet de détail, dossier FAB et dossier MONTAGE.
Études de fondation: Plan de ferrailage + plan de coffrage.



Un bureau d'études spécialisé dans la conception, le calcul et la modélisation de charpentes métalliques et fondations.

Nous nous positionnons dans les études d'ombrières et de bâtiments photovoltaïques.

Contact

 www.vconcept.fr
 contact@vconcept.fr
 06 98 93 9160

 Parc Val D'Orson
35770 Vern-sur-Seiche

Études optimisées

matière ✓
+
fabrication ✓
+
pose ✓



**BUREAUX D'ÉTUDE DE STRUCTURE METALLIQUE
ETUDES CONCEPTION - EXECUTION - EXPERTISE**

GERANT : M QUANG TAM NGUYEN
RESPONSABLE DE GRANDS PROJETS : M TRONG TAI HUYNH

**Parc Val d'Orson
rue Pré Long
35770 Vern-sur-Seiche
TEL : 06 98 93 91 60
EMAIL : qtnguyen@vconcept.fr**

2024

ETUDES DE STRUCTURE METALLIQUE

PARC EXPOSITION STRASBOURG

📍 **Strasbourg (67)**

👤 **Maître d'ouvrage :**

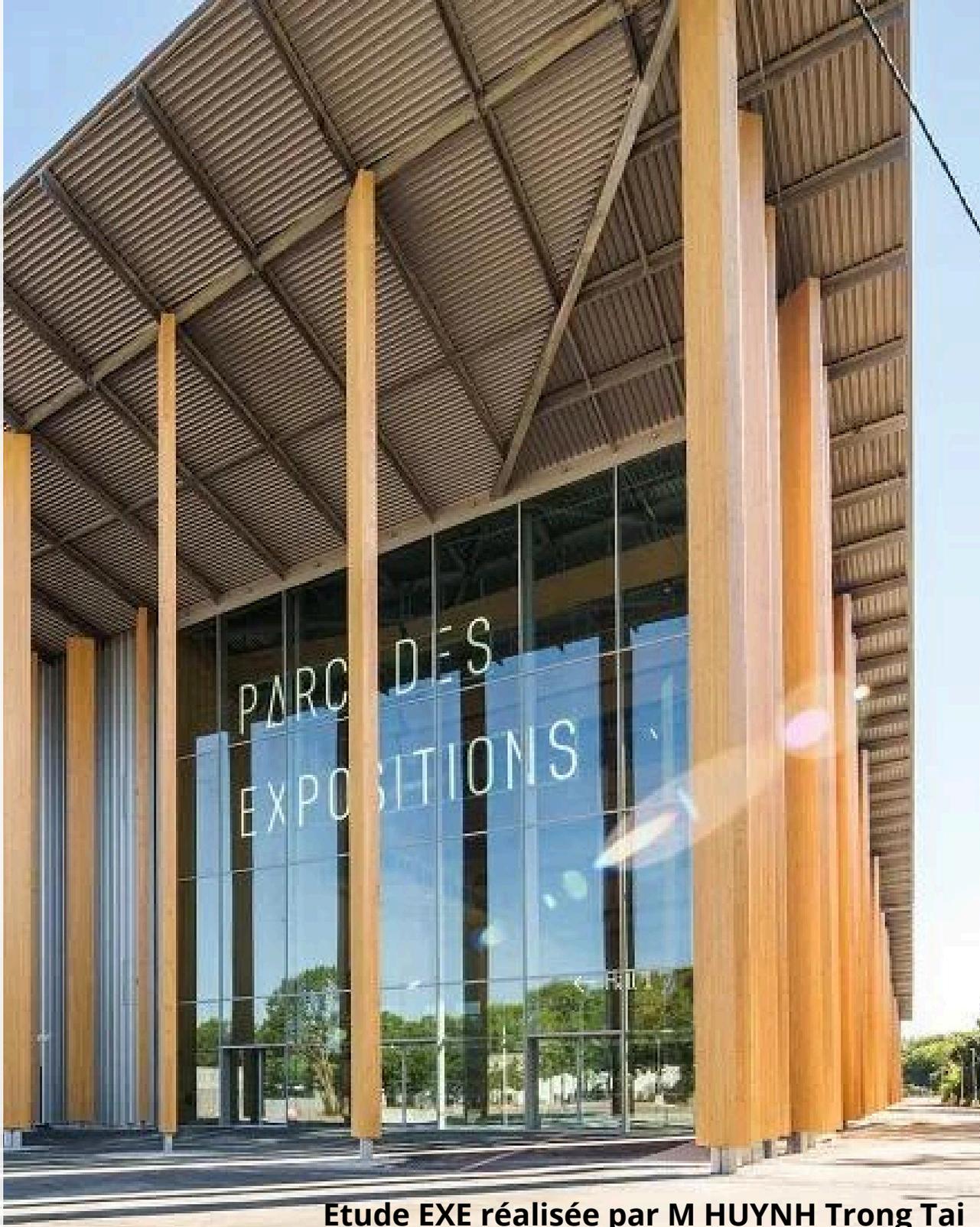
EuroMetropole de Strasbourg

ANNÉE : 2022

MISSION : ETUDE D'EXECUTION

- **4 HALLS + 1 PARKING SILO**
- **TREILLIS GRANDE PORTEE : 60M**
- **HAUTEUR DU TREILLIS : 17M**
- **DEBORD TOITURE : 12M**
- **TONNAGE D'ACIER : 300 T**
- **LOGICIEL**

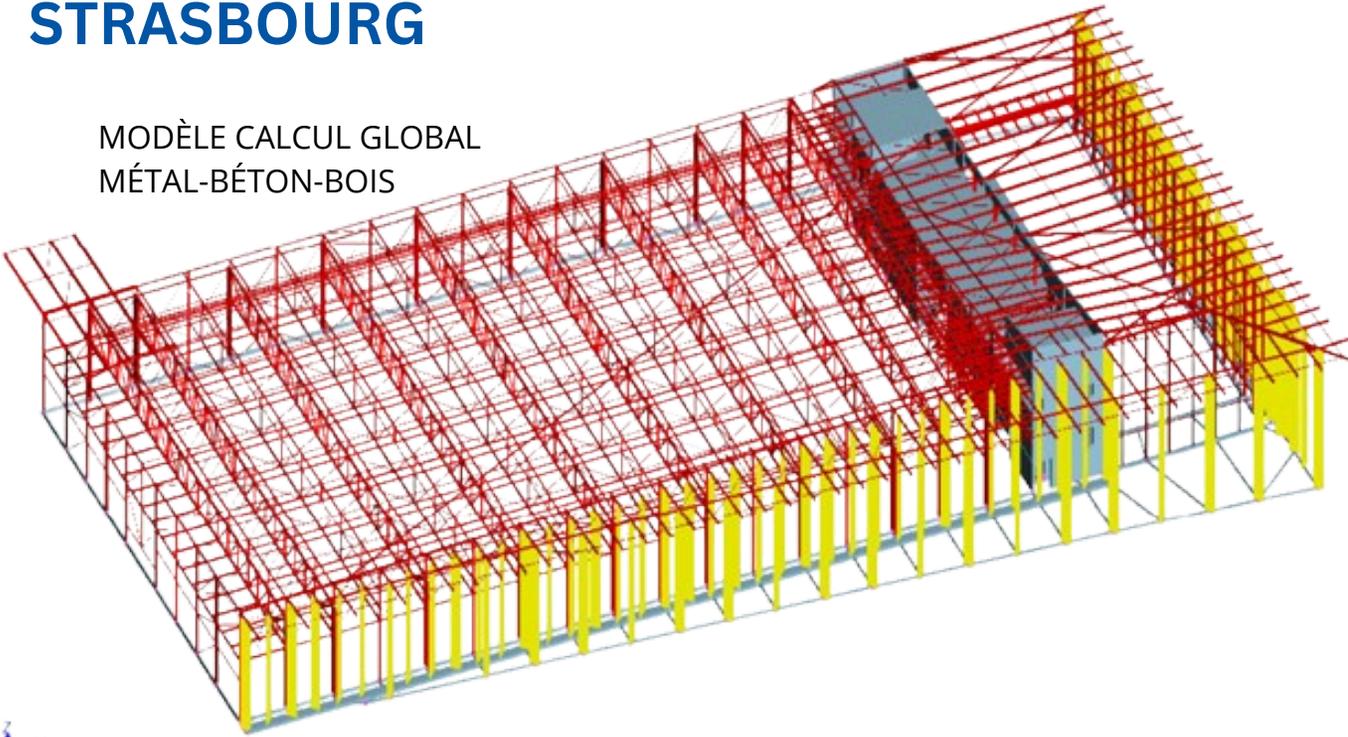
ADVANCE DESIGN / TEKLA/IDEA STATICA



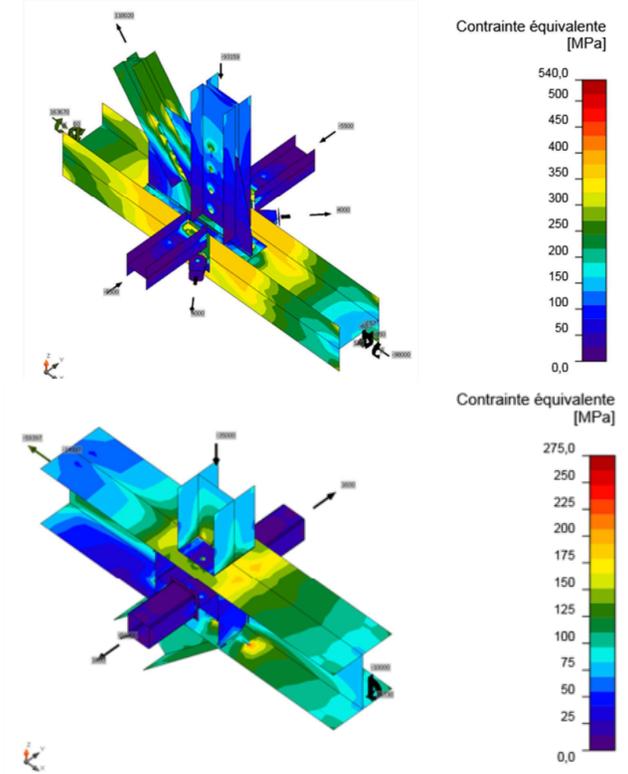
Etude EXE réalisée par M HUYNH Trong Tai

PARC D'EXPOSITION STRASBOURG

MODÈLE CALCUL GLOBAL
MÉTAL-BÉTON-BOIS



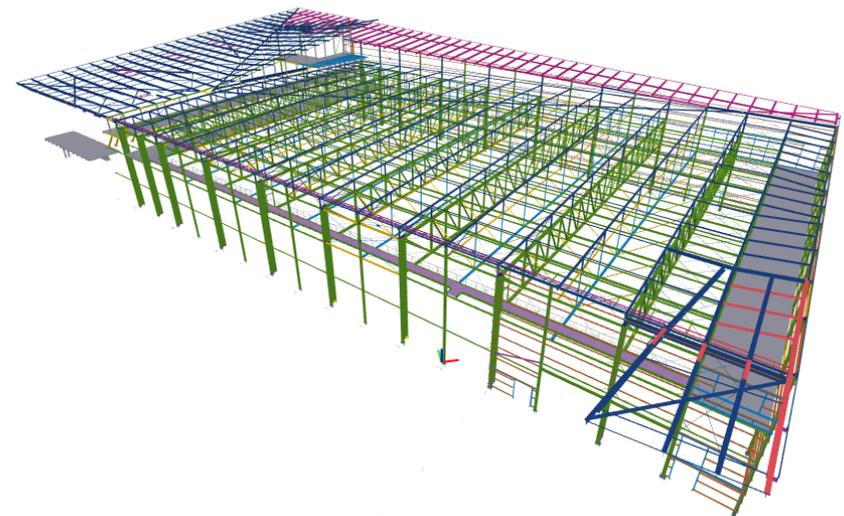
ATTACHE 3D PAR IDEA STATICA



PEX STRASBOURG : MONTAGE DE 4 HALLS ET PARKING SILO



CHARPENTE METALLIQUE SUR TEKLA



Etude EXE réalisée par M HUYNH Trong Tai

RAMPE A VELO LYON PARTDIEU

 Gare SNCF Lyon (69)

 Maître d'ouvrage :

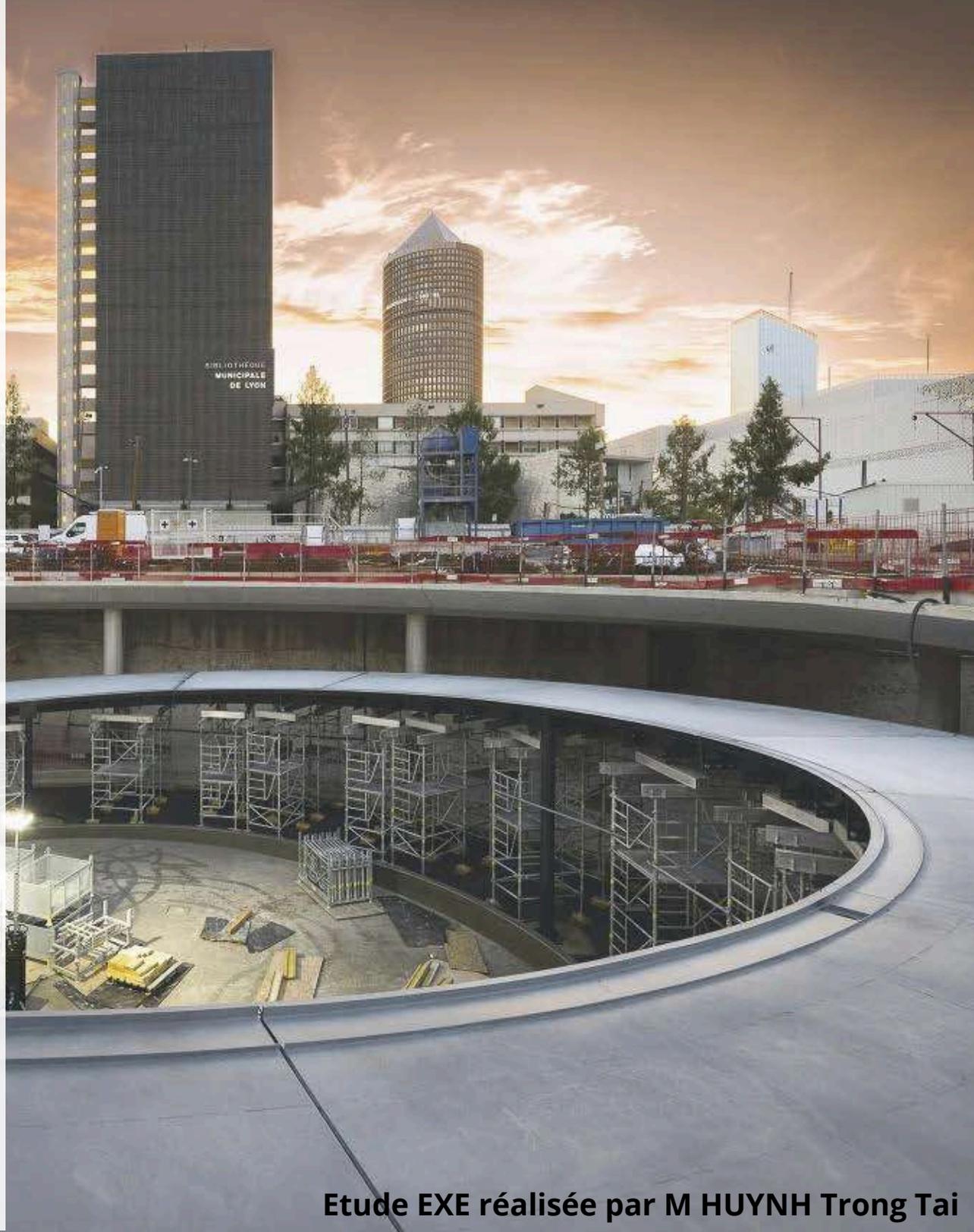
Le Grand Lyon / SNCF

ANNÉE : 2023

MISSION : ETUDE D'EXECUTION

- RAMPE A VELO HELICOIDALE
- LARGUEUR TOTALE : 4M
- LONGUEUR TOTALE : 72 M
- CAISSON RECONSTITUEE SOUDEE
- TONNAGE D'ACIER : 100 T
- LOGICIEL

ADVANCE DESIGN / TEKLA/IDEA STATICA

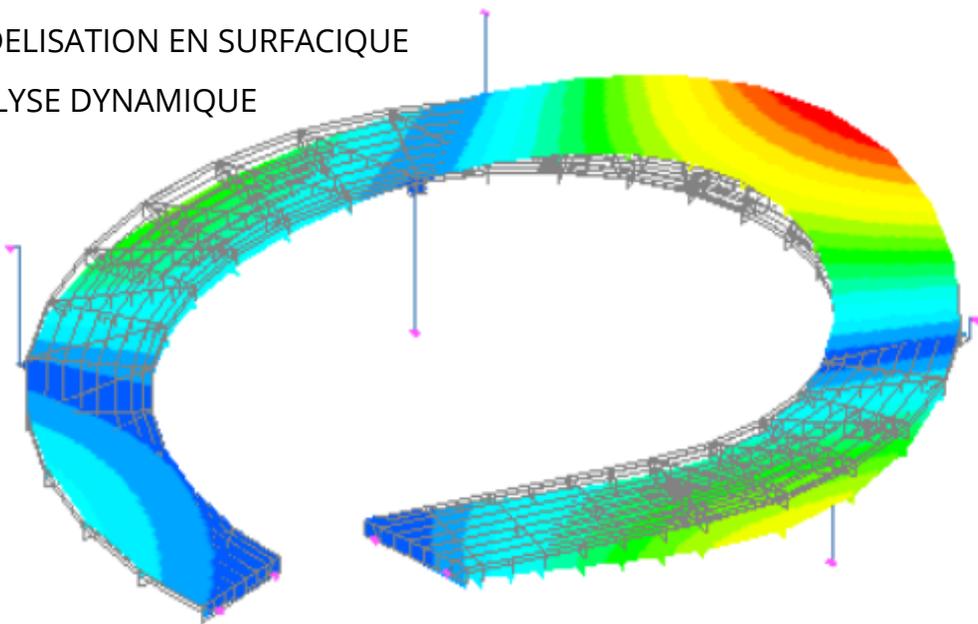


Etude EXE réalisée par M HUYNH Trong Tai

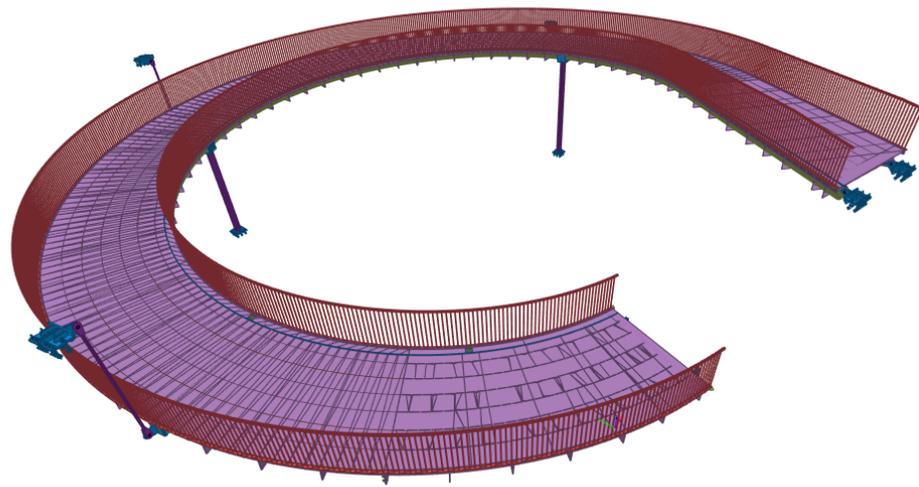
RAMPE A VELO - LYON PARTDIEU (69)

MODELISATION EN SURFACIQUE

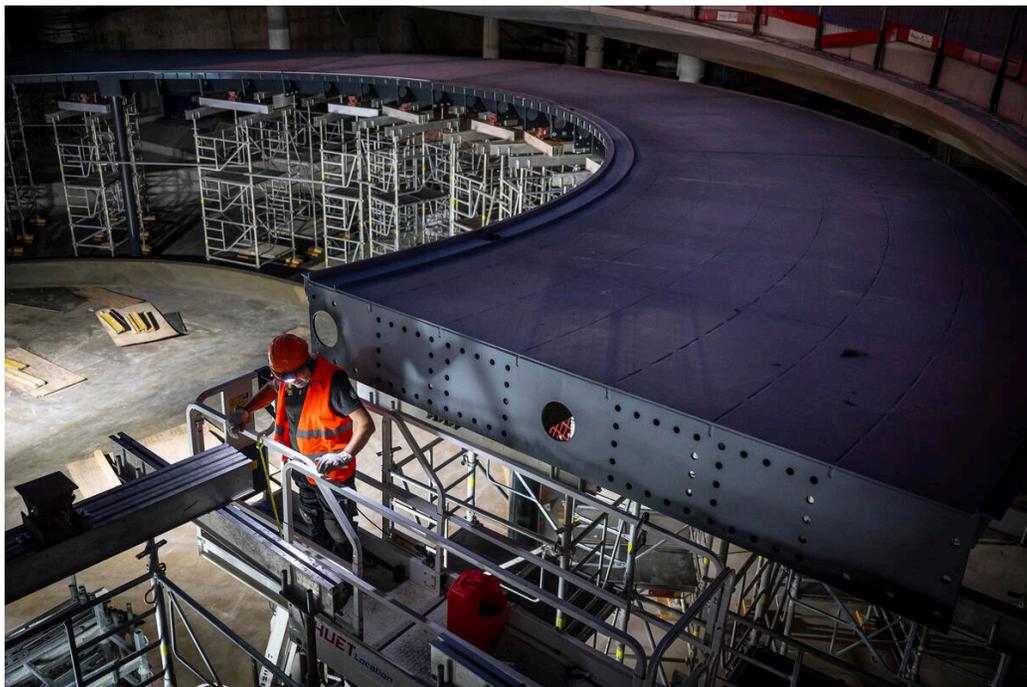
ANALYSE DYNAMIQUE



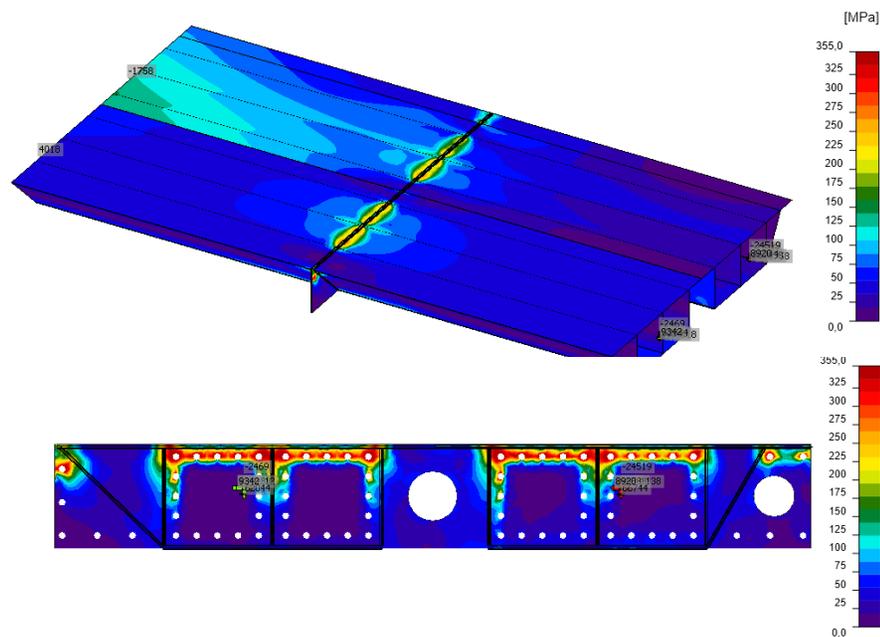
TRAÇAGE DE LA RAMPE SUR TEKLA



RAMPE A VELO : MONTAGE DES TRONÇONS



CALCUL DES ATTACHES SUR IDEA STATICA



Etude EXE réalisée par M HUYNH Trong Tai

TOUR ZERO NEWTON

📍 Ile de Nantes (44)

👤 Maître d'ouvrage :
Mélanie et Anthony Rio

ANNÉE : 2016

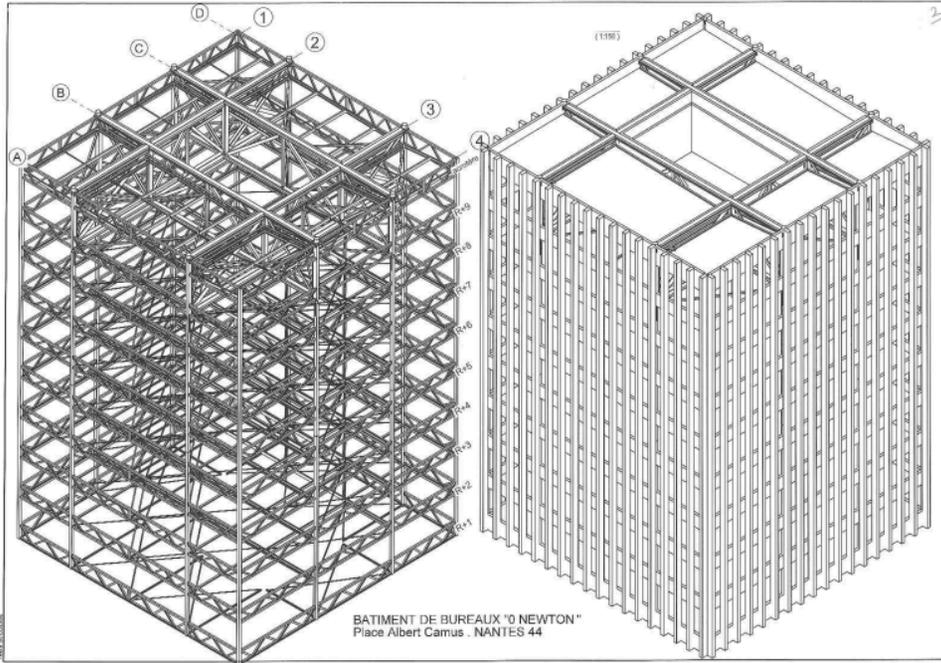
MISSION : ETUDE D'EXECUTION

- OSSATURE SUSPENDUE AU BETON
- HAUTEUR : 33M SUR 9 ETAGE
- TREILLIS PERIPHERIQUE
- PLANCHER COLLABORANT
- LOGICIEL
ROBOT / TEKLA



Etude EXE réalisée par M HUYNH Trong Tai

TOUR ZERO NEWTON - NANTE (44)



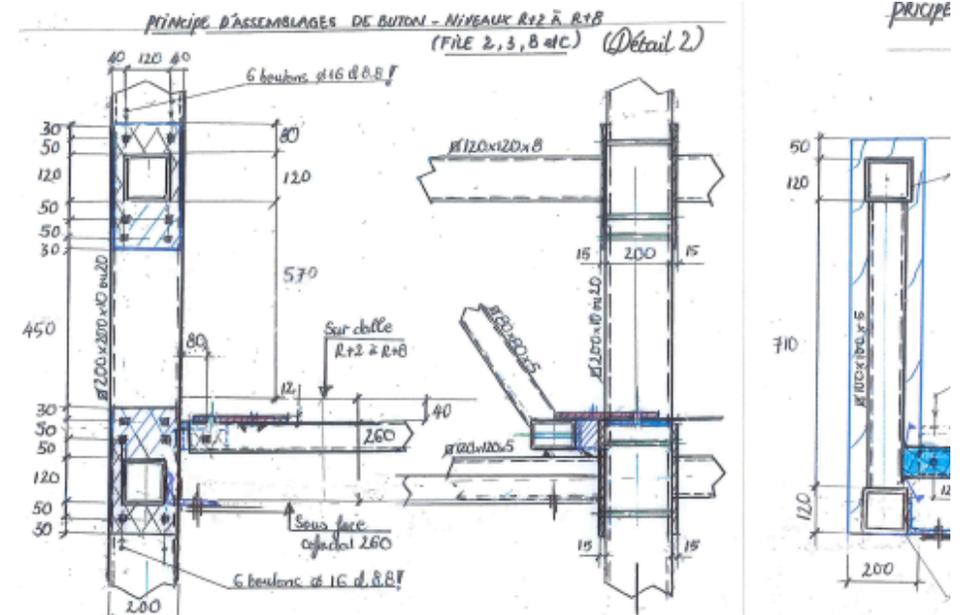
TREILLIS PORTEUR PRINCIPAL



MONTAGE DES TREILLIS SUSPENDUS



DIMENSIONNEMENT DES ATTACHES PAR CALCUL MANUEL



Etude EXE réalisée par
M HUYNH Trong Tai

TERRASSE DE LA GARE

 Cannet-des-Maures (83)

 Maître d'ouvrage :

Mairie Cannet-des-Maures

ANNÉE : 2022

MISSION : ETUDE D'EXECUTION

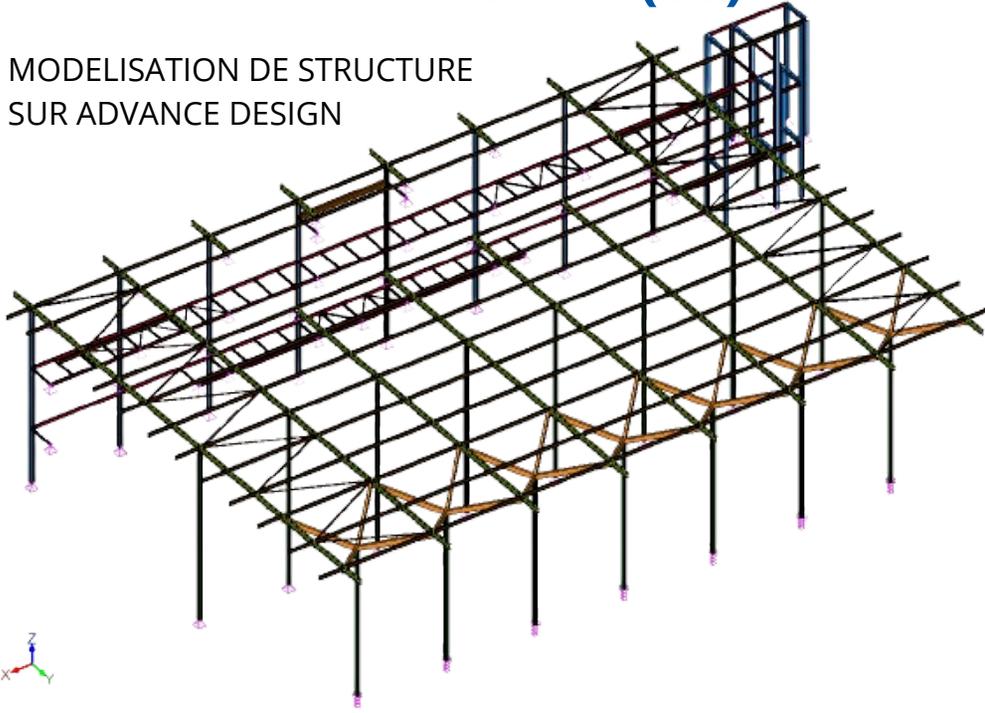
- DIMENSION 32M*24M
- HAUTEUR : 9M
- OSSATURE BOIS-METAL
- TONNAGE D'ACIER : 55T
- LOGICIEL

ADVANCE DESIGN / TEKLA/IDEA



TERRASSE DE LA GARE (83)

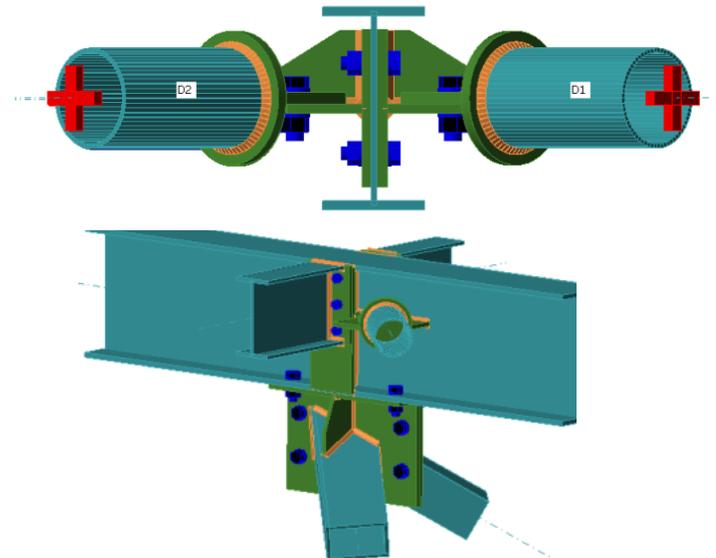
MODELISATION DE STRUCTURE
SUR ADVANCE DESIGN



MONTAGE DE LA TOITURE SUPPORT PANNEAUX SOLAIRES



MODELISATION DES ATTACHES SUR IDEA STATICA



Etude EXE réalisée par M HUYNH Trong Tai

TOUR SUPPORT CONVOYEURS

📍 Megrit (22)

👤 Entreprise

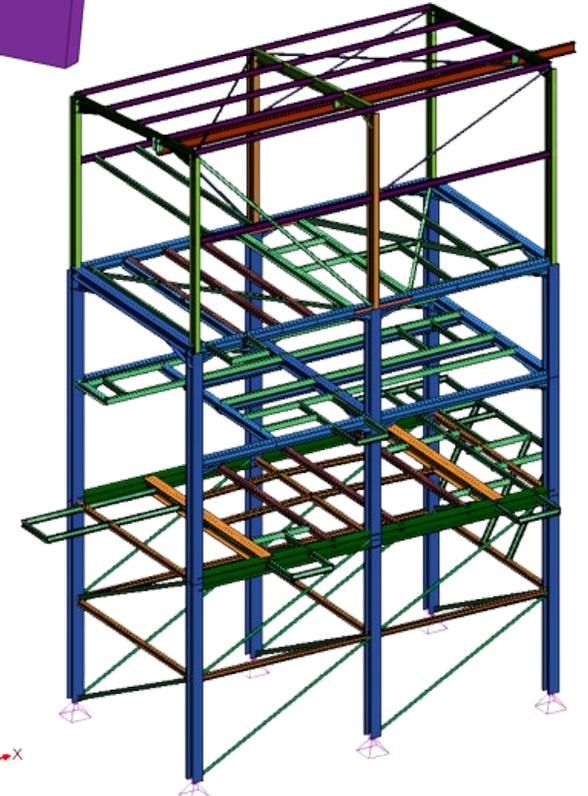
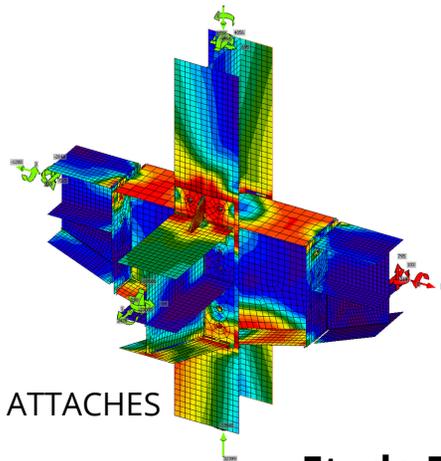
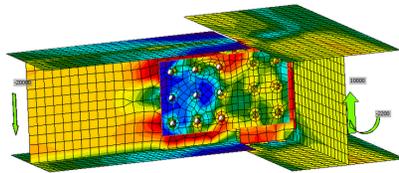
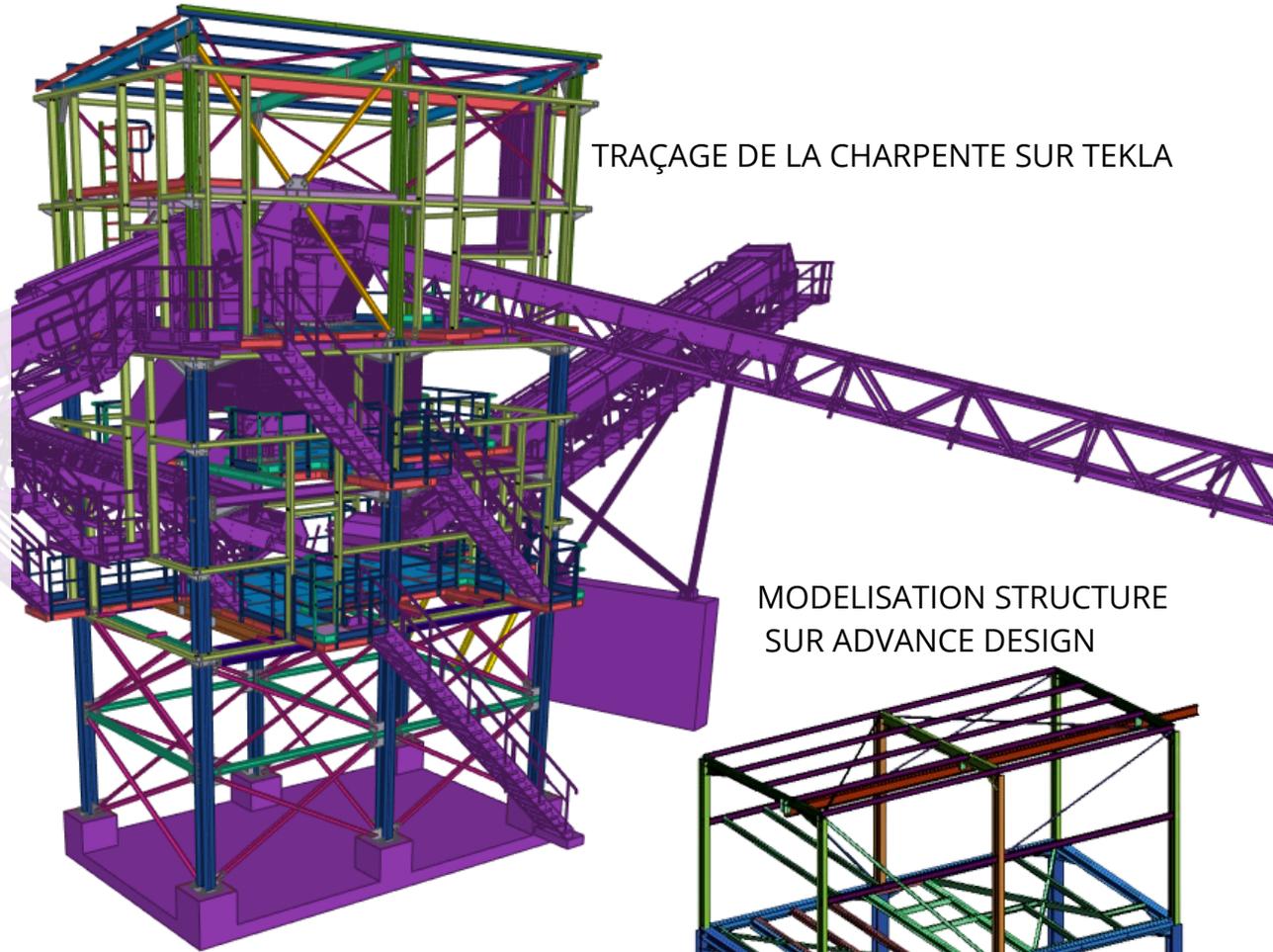
BonnetSA

ANNÉE : 2024

MISSION : ETUDE D'EXECUTION

- DIMENSION 9M*5M
- HAUTEUR : 14M
- TONNAGE D'ACIER : 20T
- LOGICIEL

ADVANCE DESIGN / TEKLA/IDEA



PASSERELLE BRUZ KERLANN

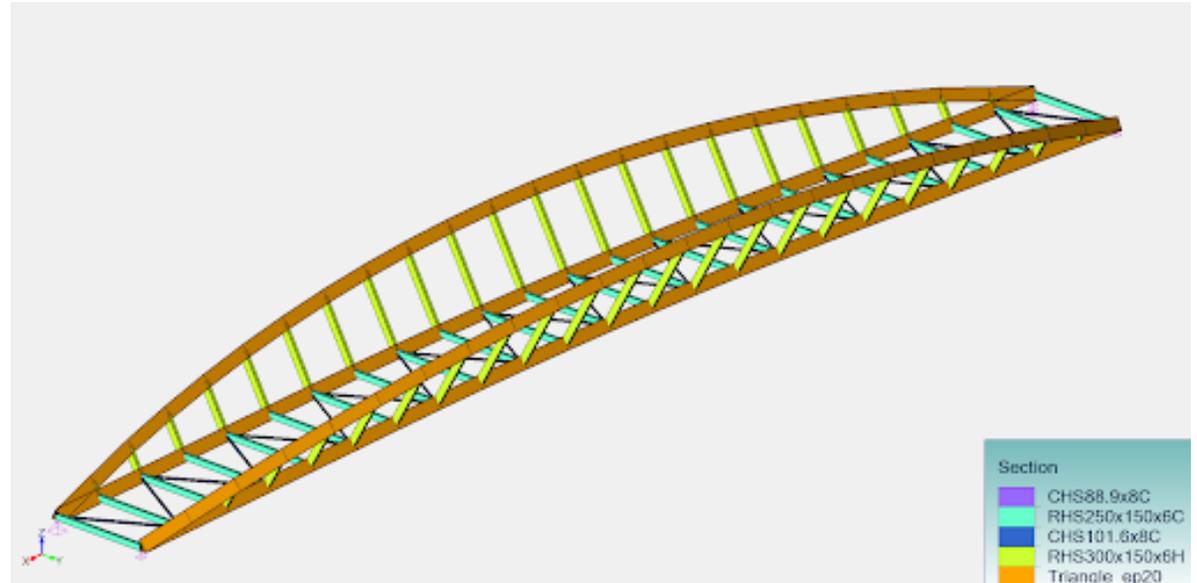
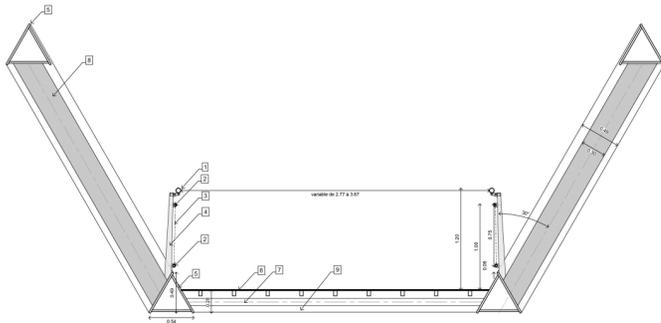
📍 BRUZ(35)

👤 Entreprise
OMS

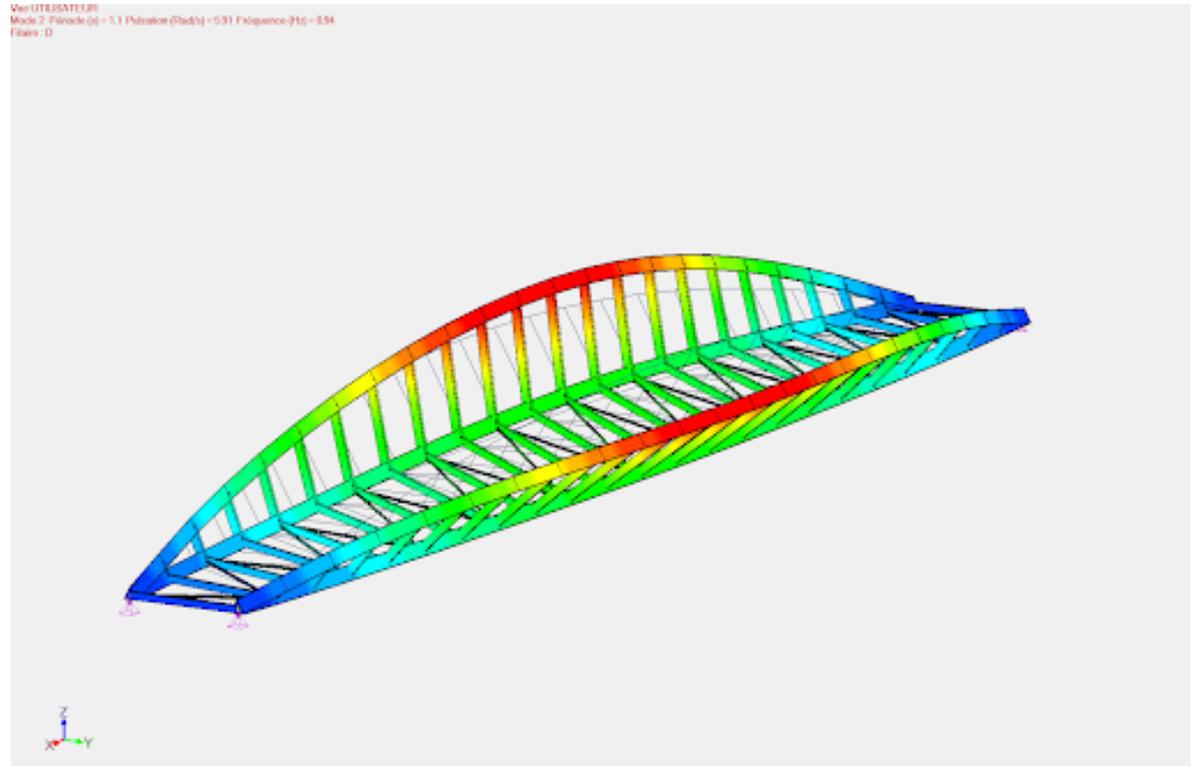
ANNÉE : 2024

MISSION : PREDIMENSIONNEMENT

- DIMENSION 50M*4M
- HAUTEUR : 3,5M
- TONNAGE D'ACIER : 95T
- LOGICIEL
ADVANCE DESIGN



View: UTILITY13.PRT
Mode: 2: Ferme (d) = 1.1; Nivision (f) = 5.91; Faisance (f) = 8.54
Filtre: 0



Etude réalisée par M HUYNH Trong Tai