

# Ayoub Ait youssef

# PORTFOLIO

Etudiant ingénieur en mécanique,  
Conception avancée

2024-2025

# QUI SUIS-JE

Etudiant en Master 2 de Conception Avancée,  
je possède des compétences solides en  
conception, appuyées par une expérience  
significative en conception numérique et en  
dessin industriel.



# MON PARCOURS POST-BAC

03

**2019 : Baccalauréat Sciences et techniques mécaniques**

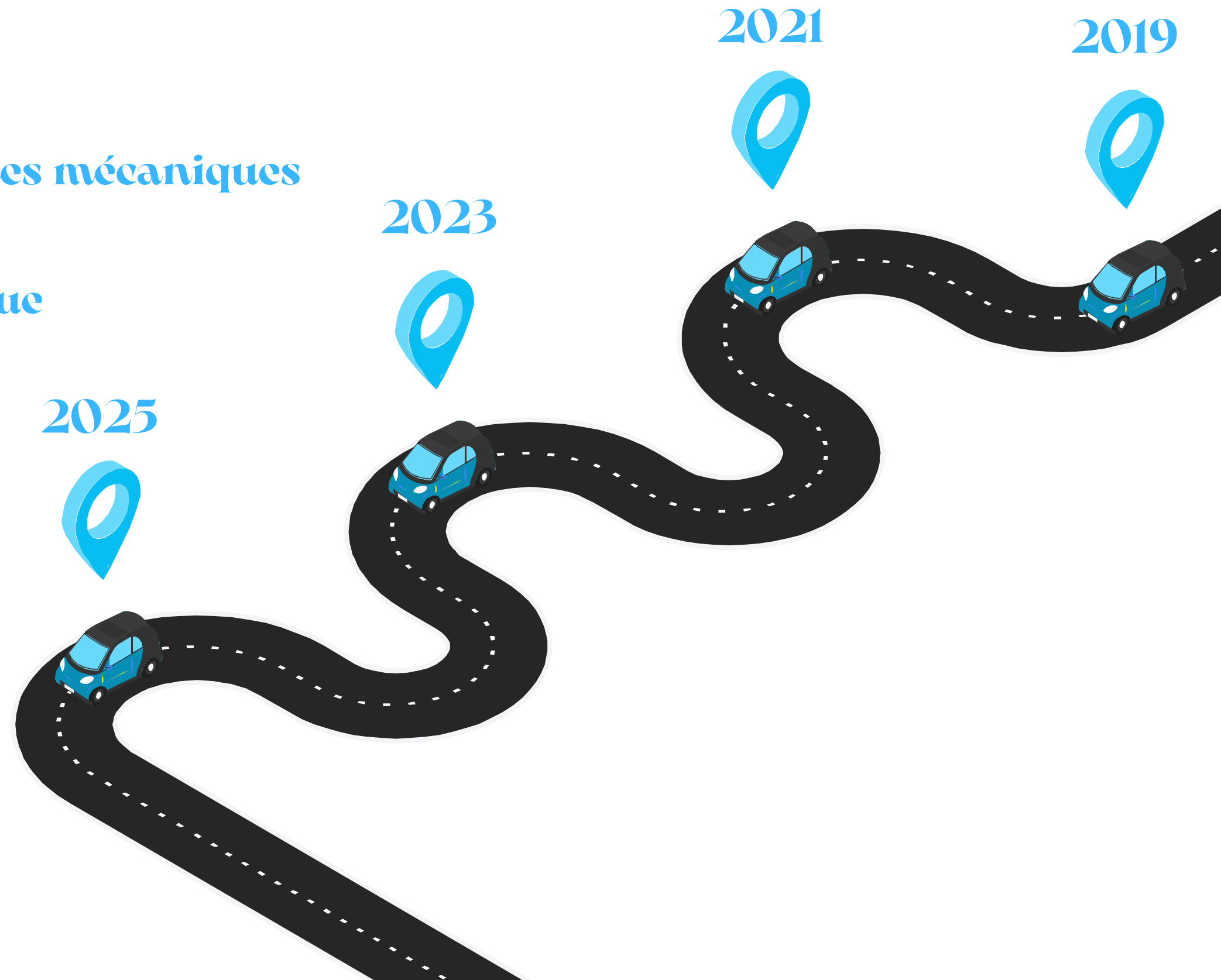
**2021 : DUT Génie mécanique et Productique**

- Stage Dessinateur projecteur Industriel

**2023 : Licence Génie mécanique**

**2025 : Master Conception avancée**

- M1 en Alternance : Ingénieur conception mécanique.
- M2 : Stage d'ingénieur



# MES CONNAISSANCES

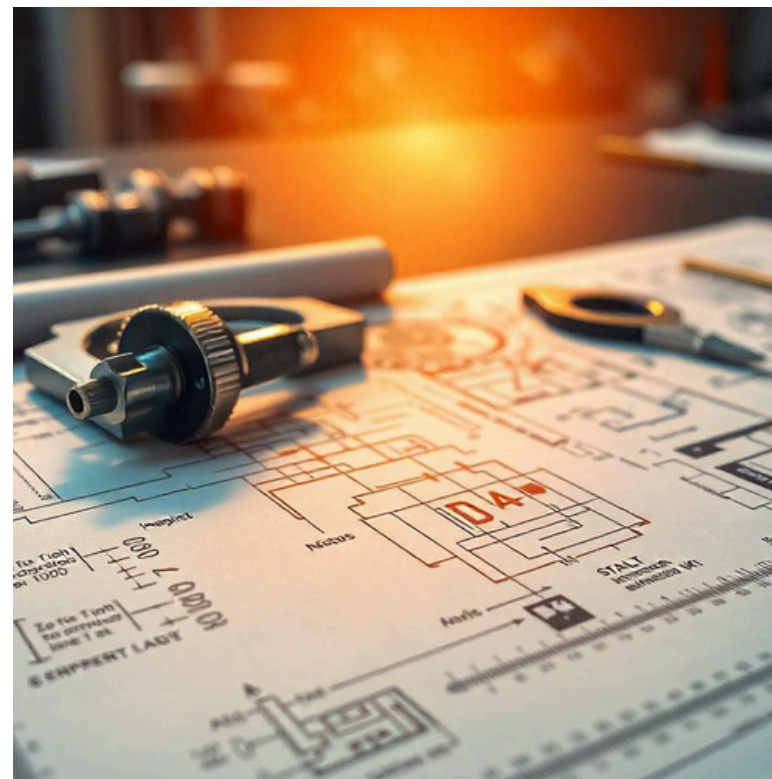
04



CAO, Paramétrage, PLM

**LOGICIEL :**

- SOLIDWORKS
- CATIA V5
- CREO PARAMETRIC



Dessin industriel,  
tolérancement

**LOGICIEL :**

- MECAMASTER



Gestion de projet

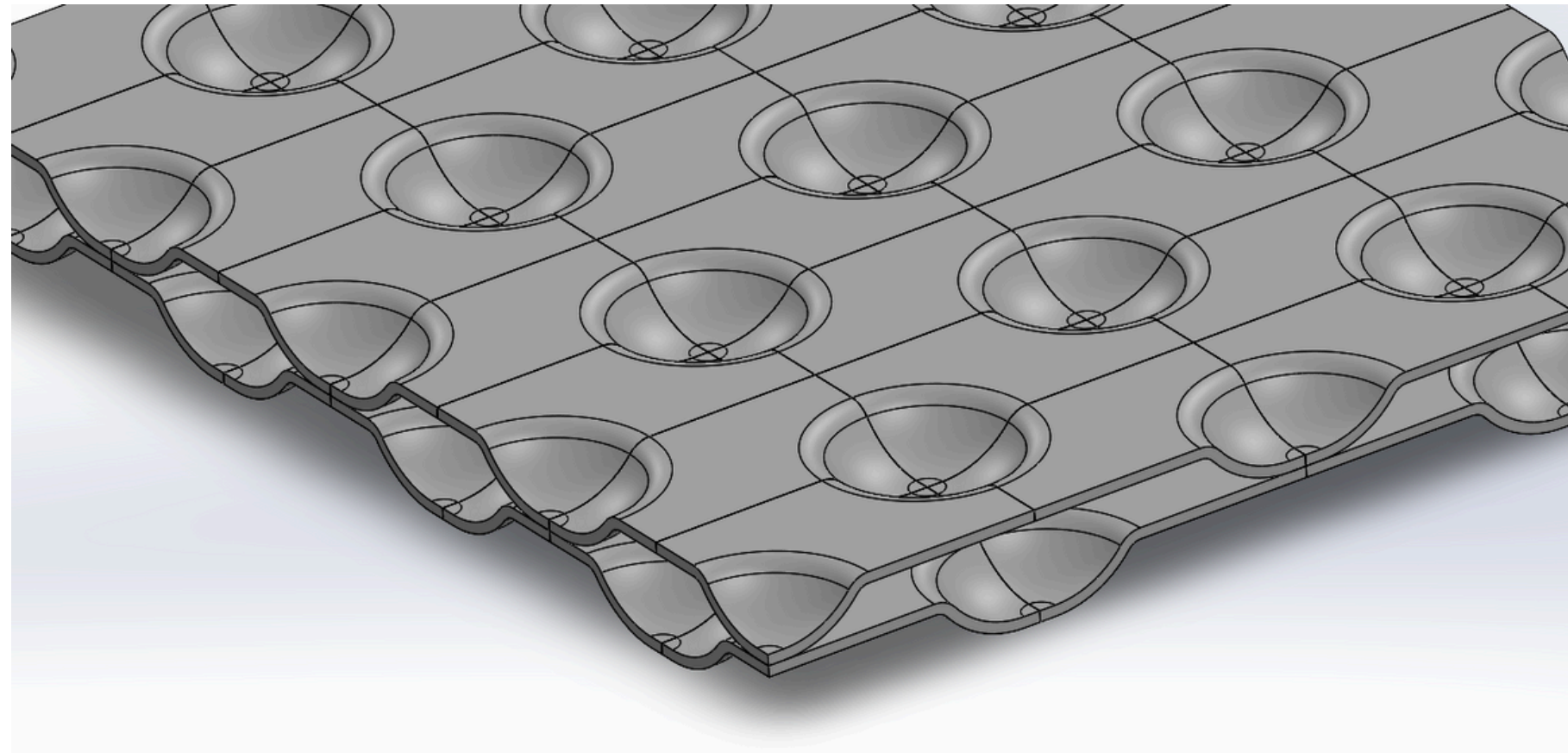
PLANIFICATION ET CONDUITE DE PROJET

**LOGICIEL :**

- MS PROJECT

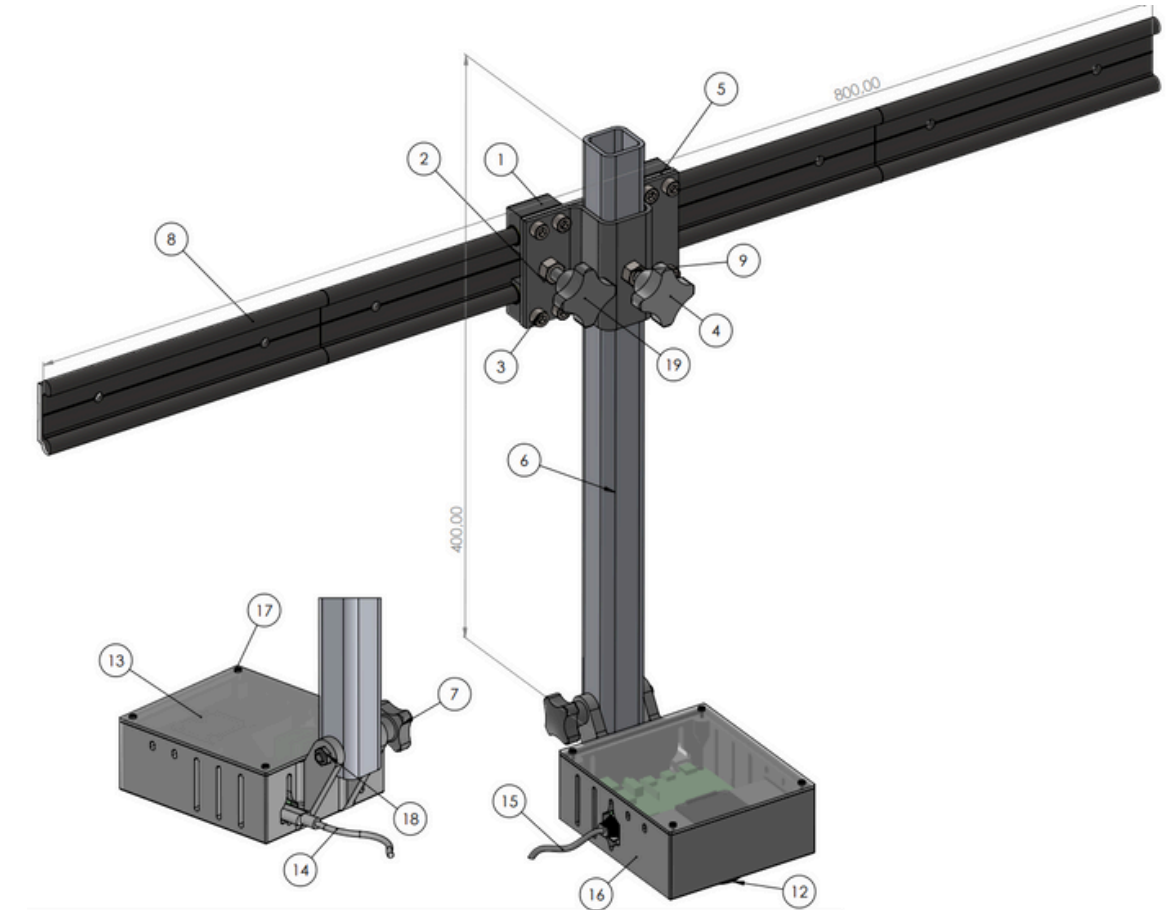


# MES PROJETS LORS DE MON APPRENTISSAGE



Conception et étude paramétrée du canal d'un échangeurs thermique type PACKINOX à PICOTS

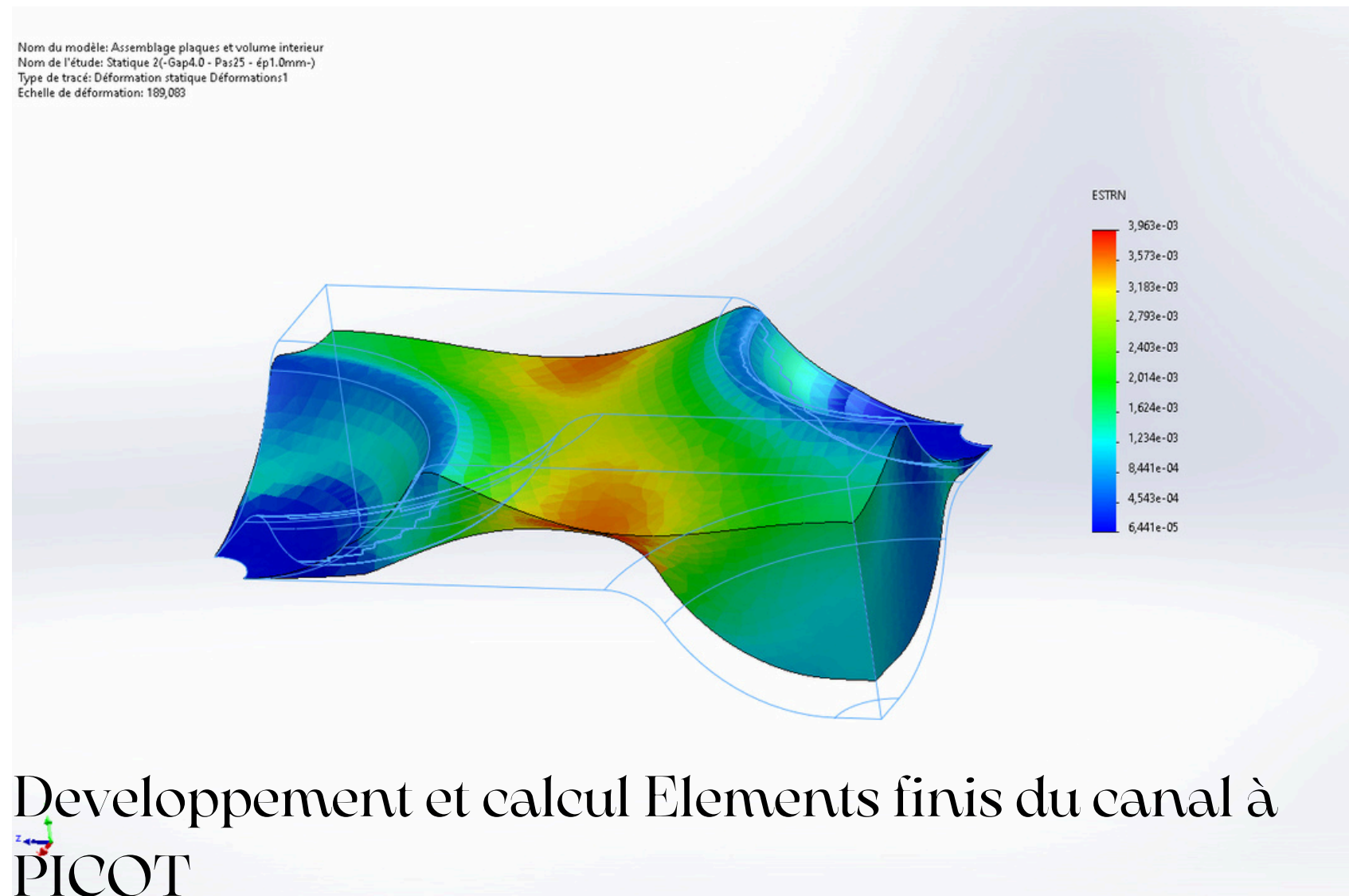
- MODÉLISATION PARAMÉTRÉE
- CALCUL ELEMENTS FINI



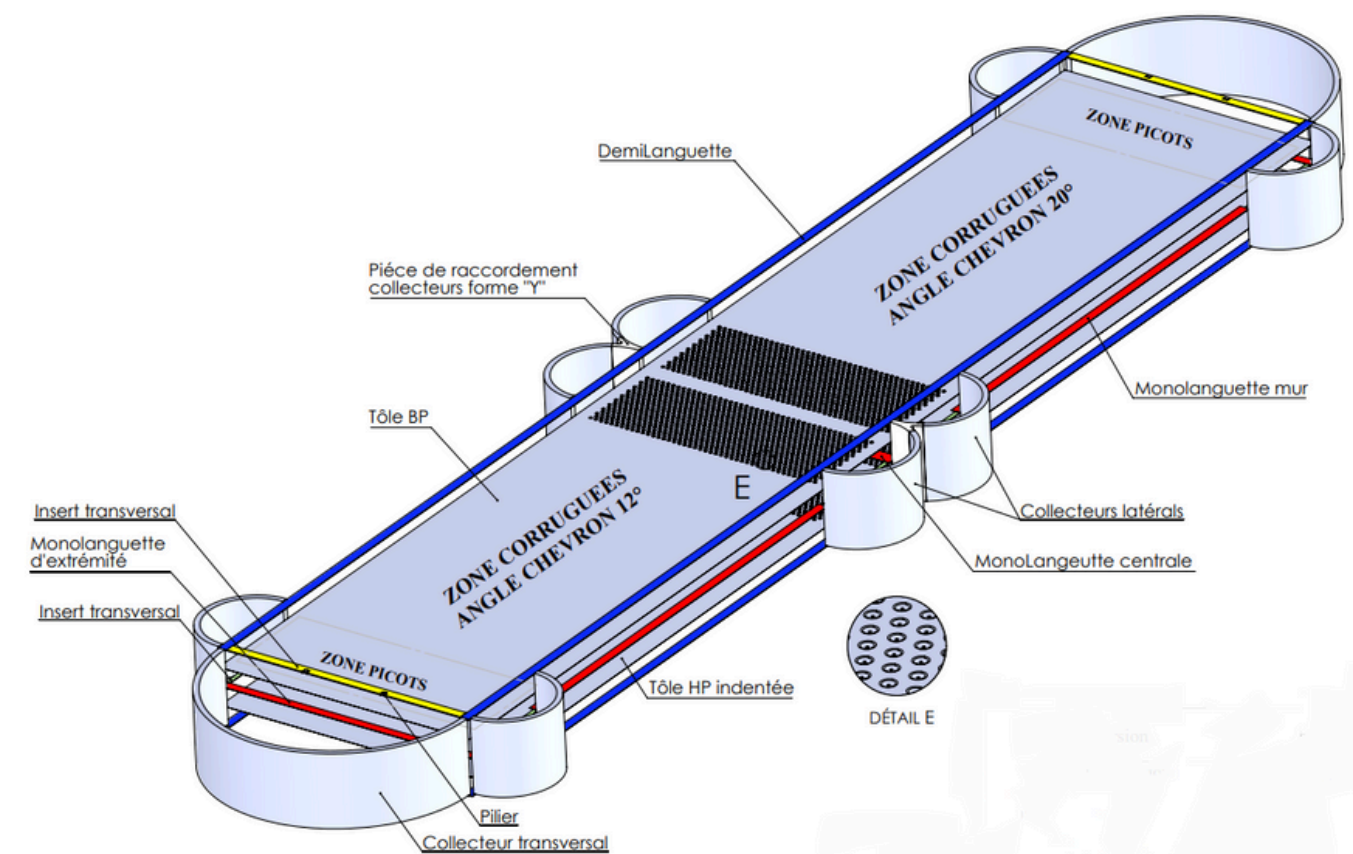
Conception des outillages pour l'atelier

- TROUVER DES SOLUTION TECHNIQUE
- CONCEPTION CAO
- MISE EN PLAN ET PREPARATION DES DOSSIERS D'APPROVISIONNEMENT

# MES PROJETS LORS DE MON APPRENTISSAGE



- MODÉLISATION PARAMÉTRÉE
- CALCUL ELEMENTS FINI



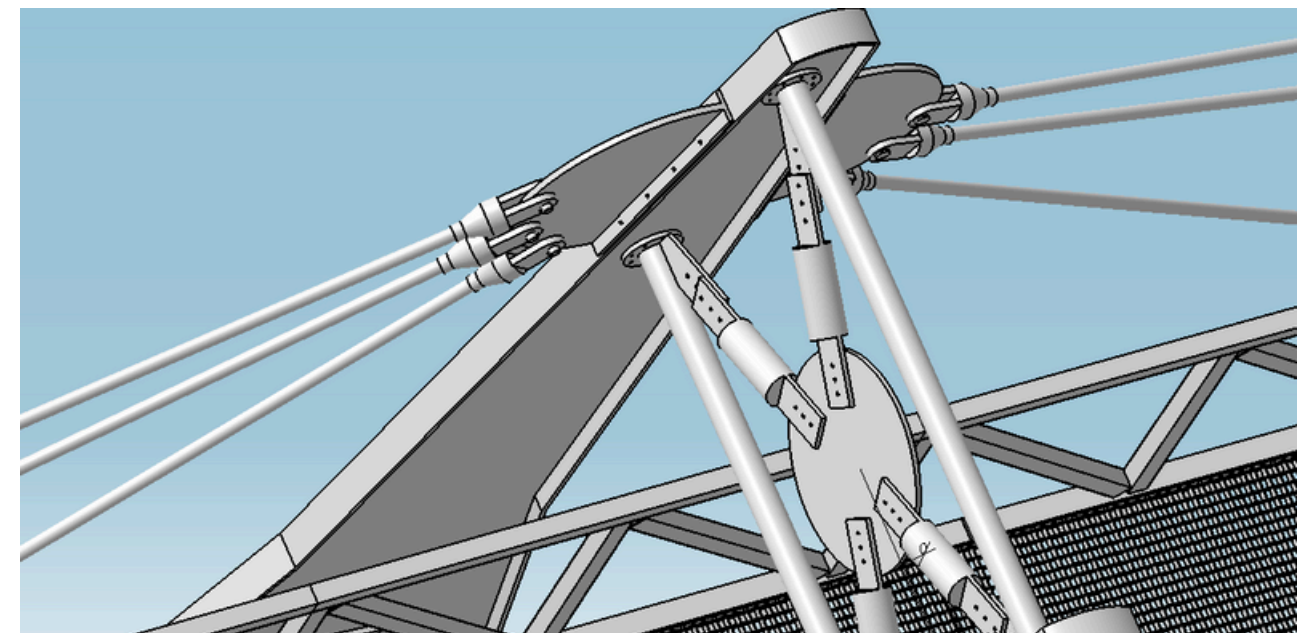
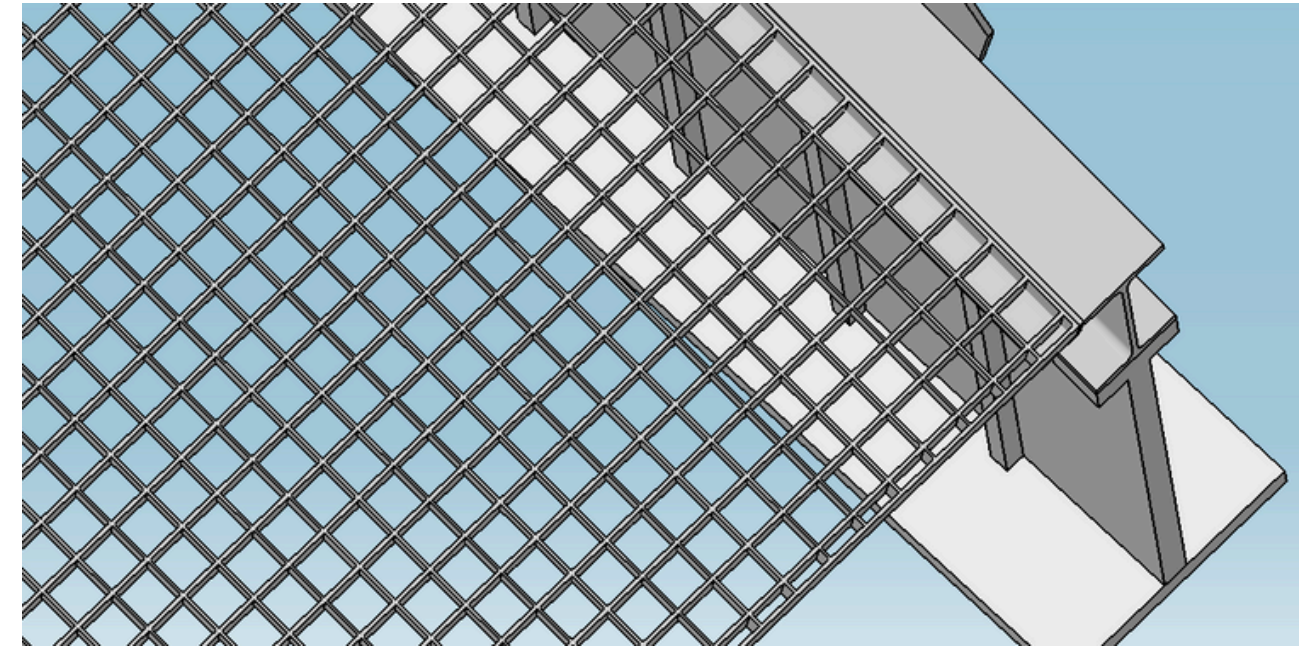
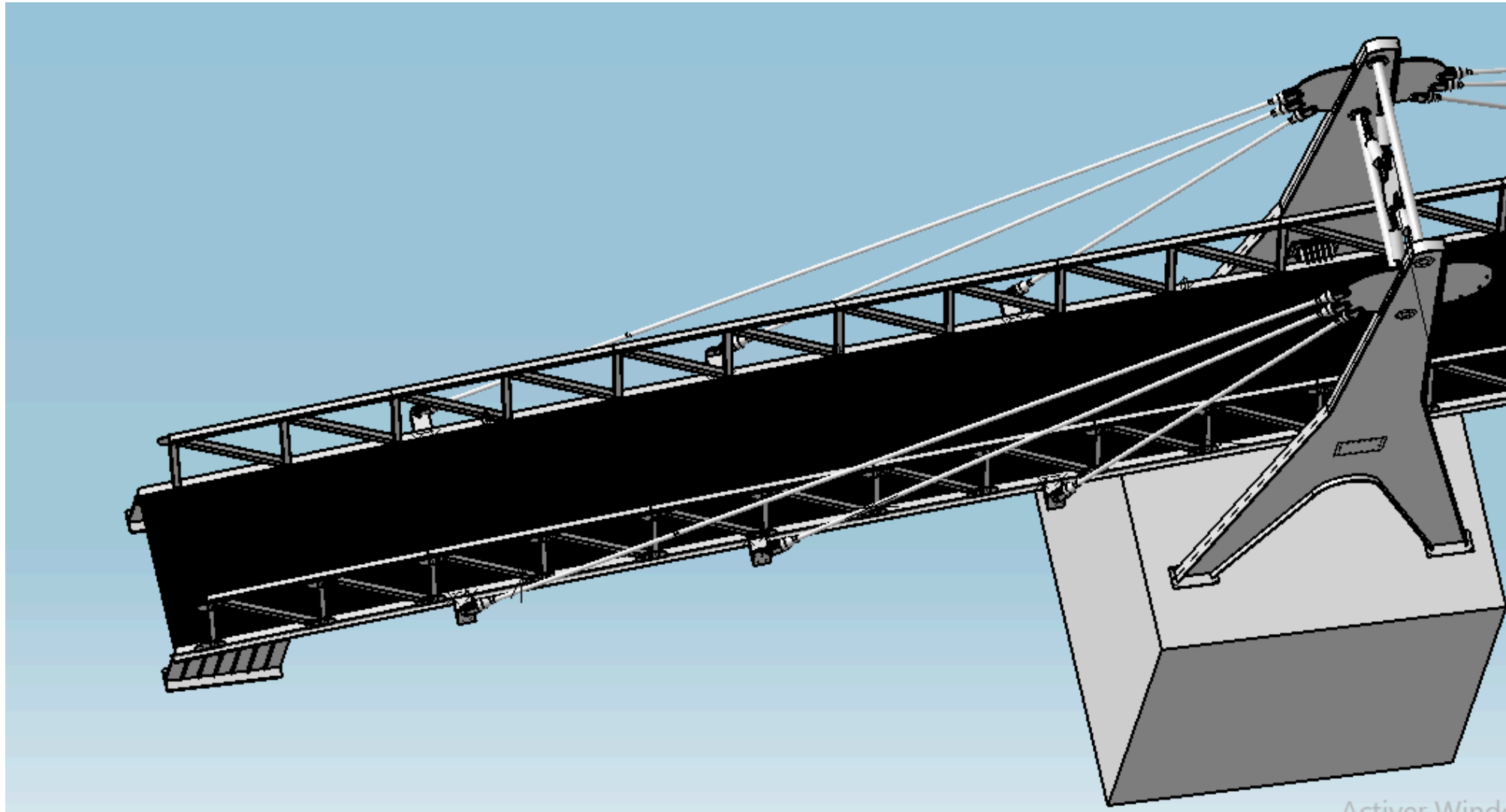
## Modélisation et plans à vue éclatée

- CONCEPTION CAO
- OPTIMISATION DU COUP DE FORMATION DES TÔLES
- MISE EN PLAN



# MES PROJETS LORS DE MON STAGE

07

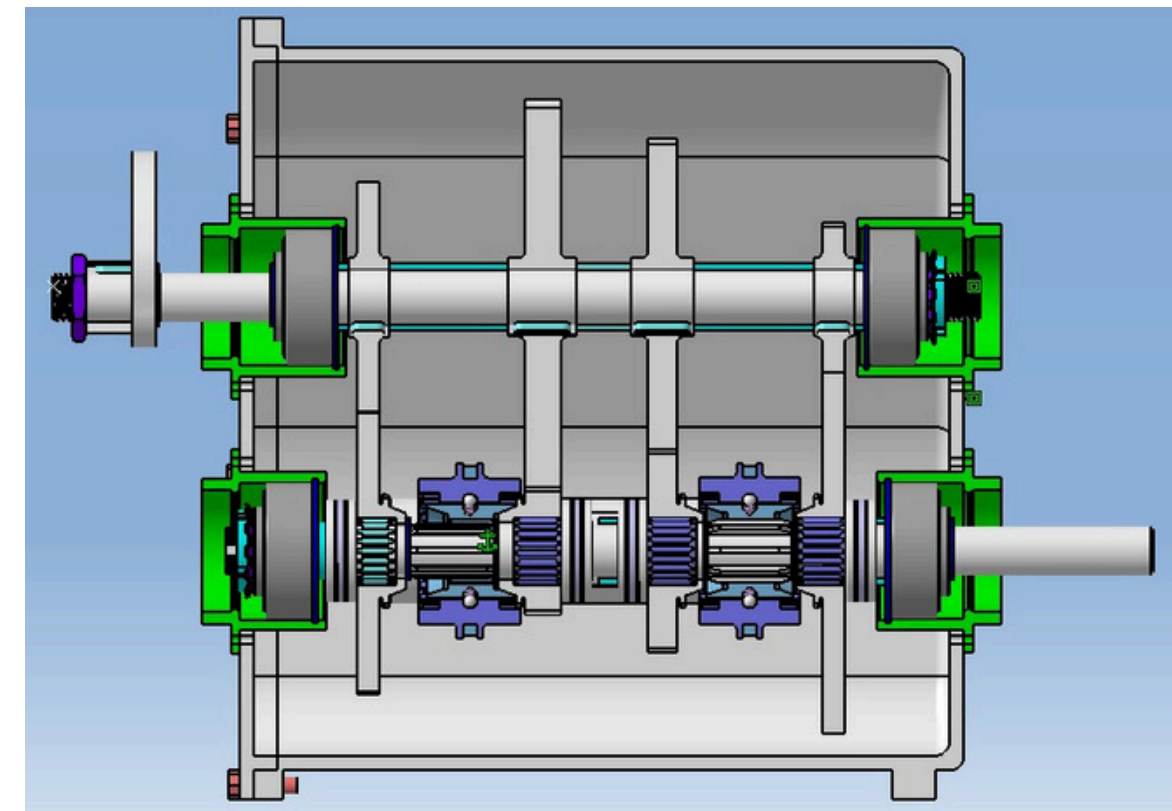
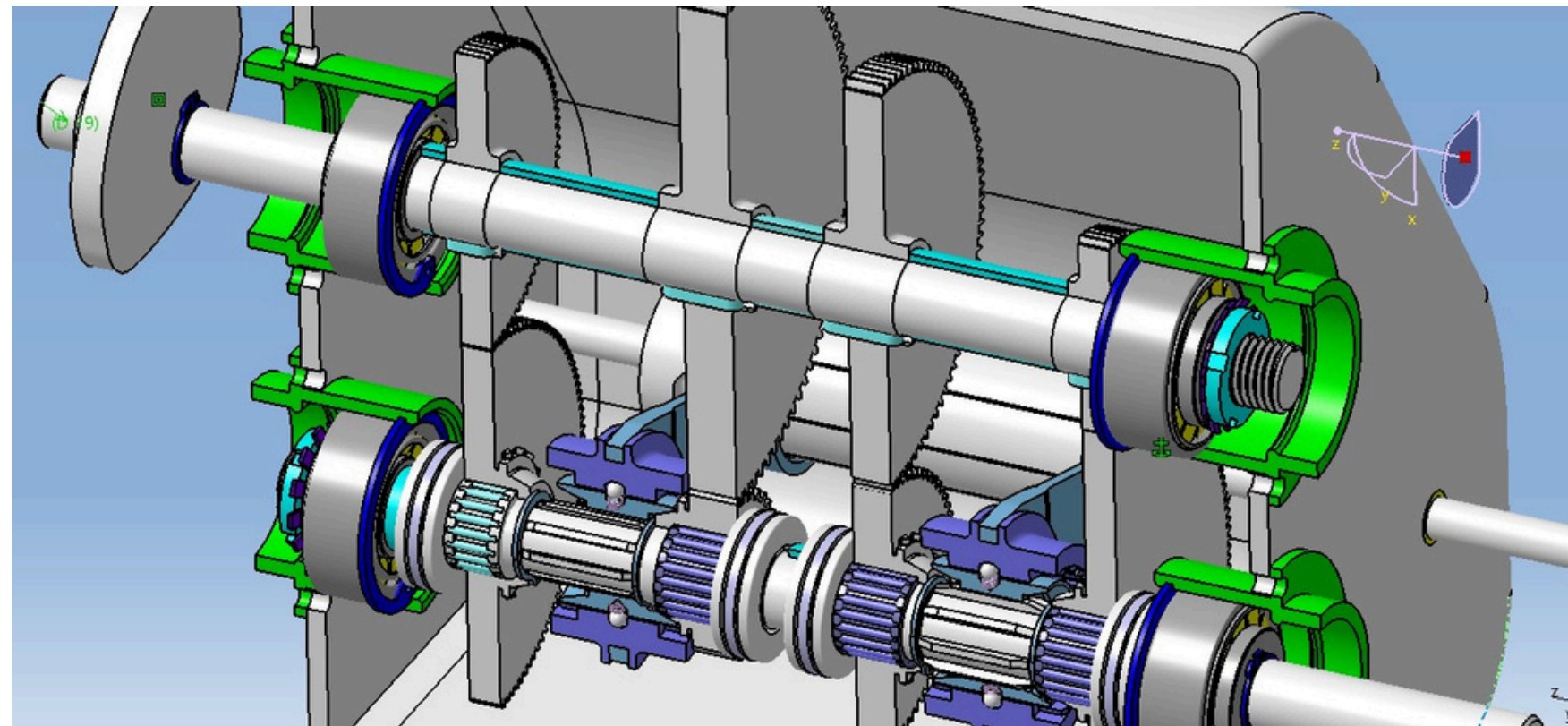


Conception et étude de résistance d'une passerelle métallique

- MODÉLISATION PARAMÉTRÉE
- CALCUL ELEMENTS FINIS

# MON PROJET DE L'ECOLE

08



## Conception d'une boîte de vitesse

- CALCUL ET CONCEPTION D'UNE BOITE DE VITESSE PARTANT DES VITESSES ET EXIGENCES DU CAHIER DE CHARGE



Ayoub AIT YOUSSEF

09

# CONTACTEZ MOI

‘4 Rue de béarn, 33700 Mérignac

07 69 02 75 47

aaf.ayoub@gmail.com

