



## Présentation Générale

Avril 2025



*PLM-SYSTEMS est filiale du Groupe TELNET*

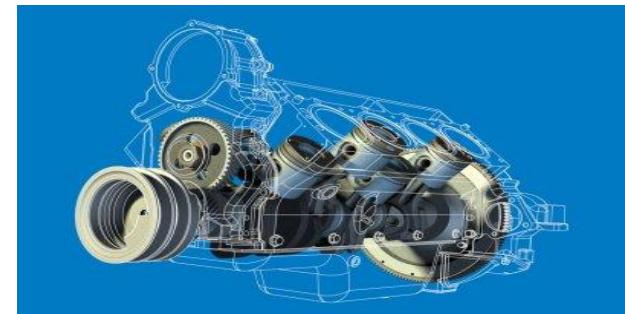
## PÔLES, ACTIVITES et EXPERTISES de TELNET



Intégration Réseaux  
& Telecom



R&D  
Logicielle & Produit



Pôle Services PLM  
& Ingénierie Mécanique



MultiMédia



Télécom



Monétique



SI



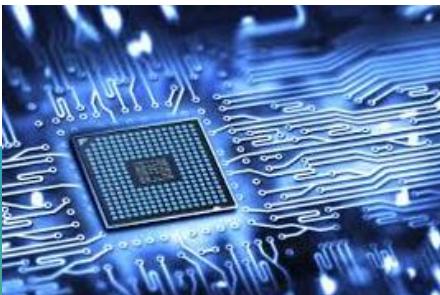
Automobile



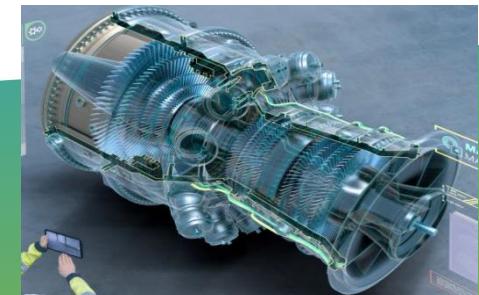
Aérospatial



Soft Embarqué



Electronique



Mécanique

# Mission de PLM-SYSTEMS:

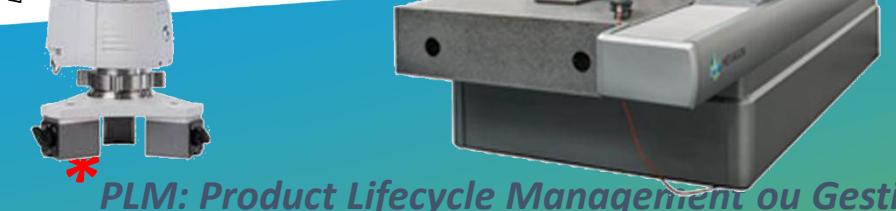
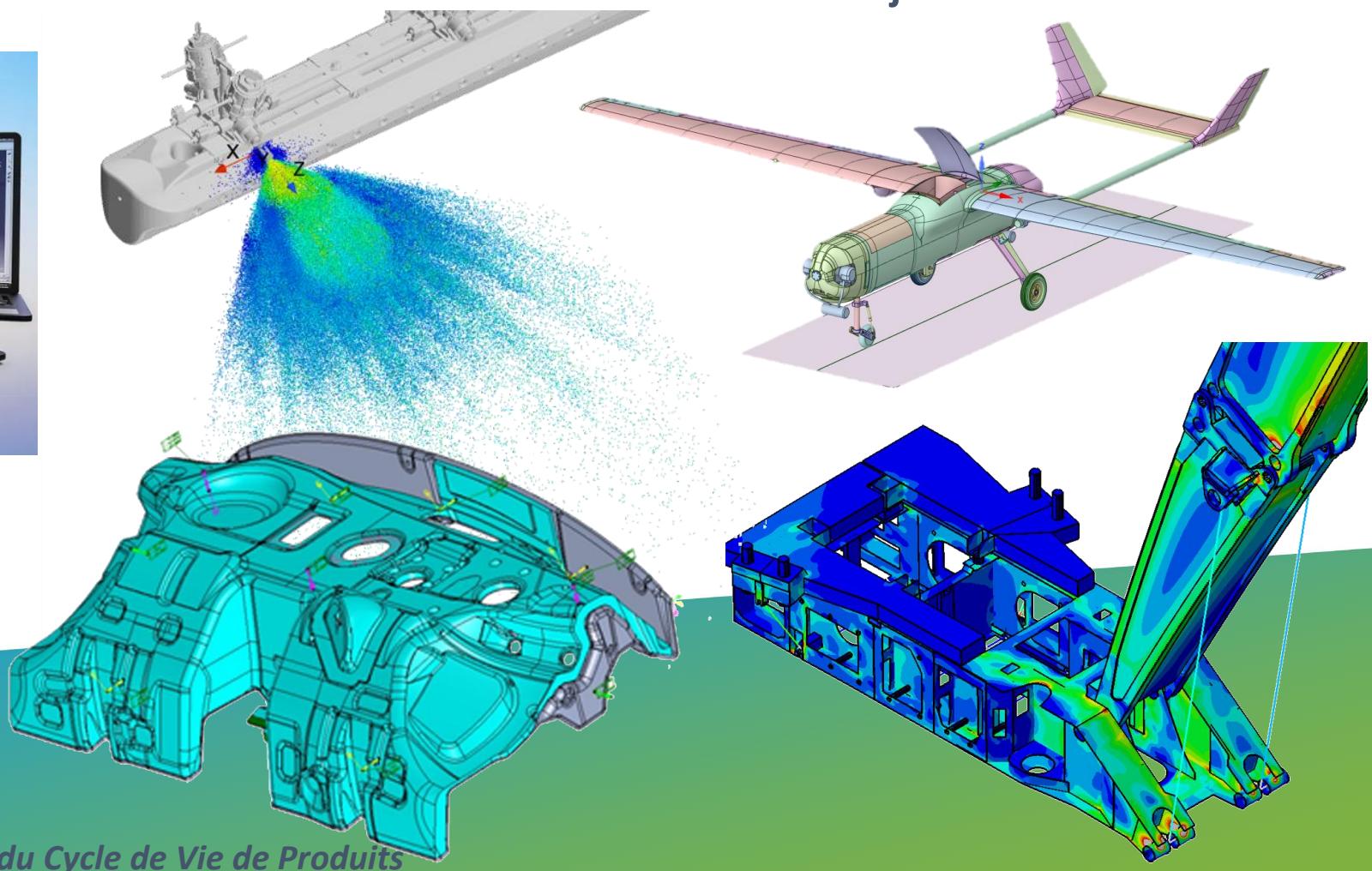
## Accompagner les sociétés Innovantes dans leurs démarches et Projets PLM\*

### Nos Métiers

1- Fourniture et support de **Solutions** pour le process PLM, de l'idée à la matière



2- Fourniture de Services d'**ingénierie Produit** à haute valeur ajoutée



# Secteurs Adressés par PLM-SYSTEMS

INDUSTRIE MECANIQUE & ELECTRIQUE



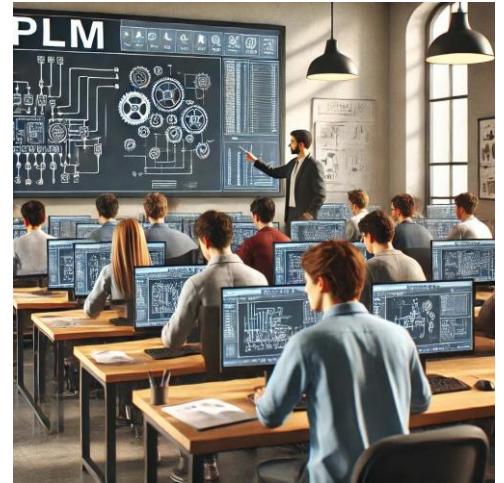
AERONAUTIQUE



AUTOMOBILE



EDUCATION



## Références Industrielles



# Références Education



ÉCOLE POLYTECHNIQUE  
UNIVERSITÉ CENTRALE  
HONORIS UNITED UNIVERSITIES



الوكالة التونسية لتكوين المهني  
Agence Tunisienne de la Formation Professionnelle

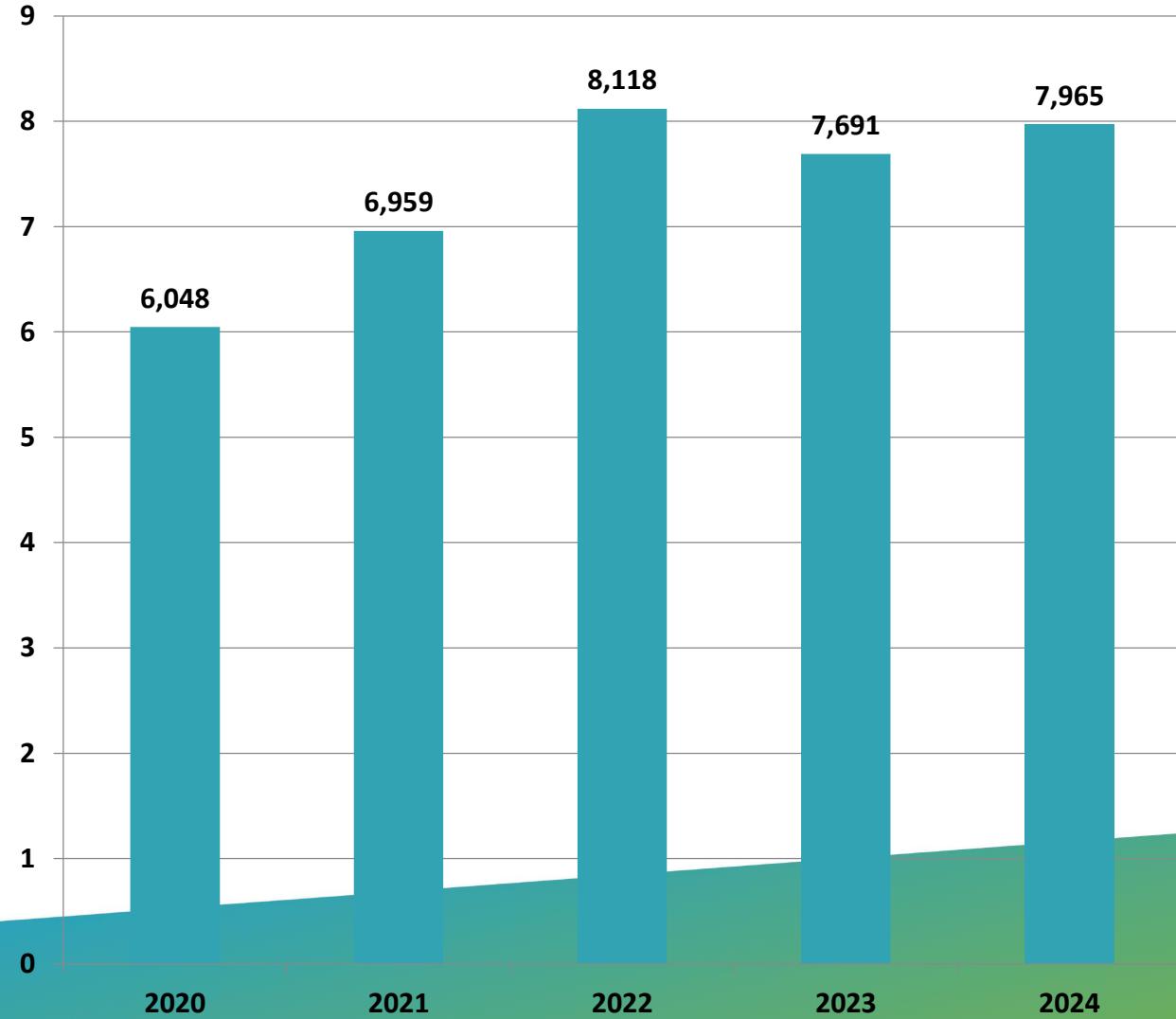


# PLM-SYSTEMS en Chiffres :

Document confidentiel, divulgation interdite à tout tiers, sauf autorisation écrite de la part de PLM-SYSTEMS

- **Créeé en 2007**
- **30 Collaborateurs**
- **C.A 2024:**  
**≈ 8 MDT (≈ 2,4 M€)**

**C.A en Millions TND**



# Le Département Commercial "Value Sales"

**Fourniture et Support  
de Solutions pour le process PLM de l'idée à la matière**

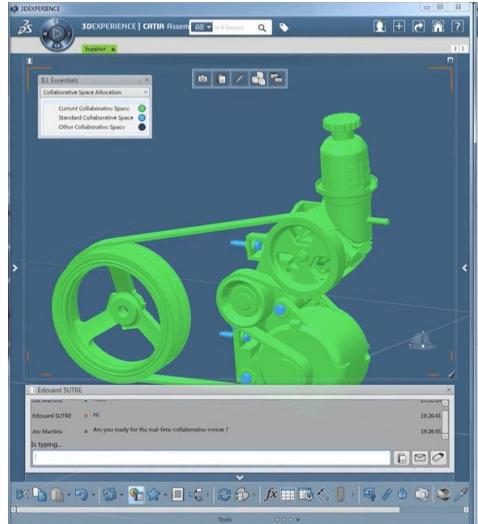


*Logiciels PLM*



*Métrie 3D*

Partenariat avec :



**3DEXPERIENCE®**

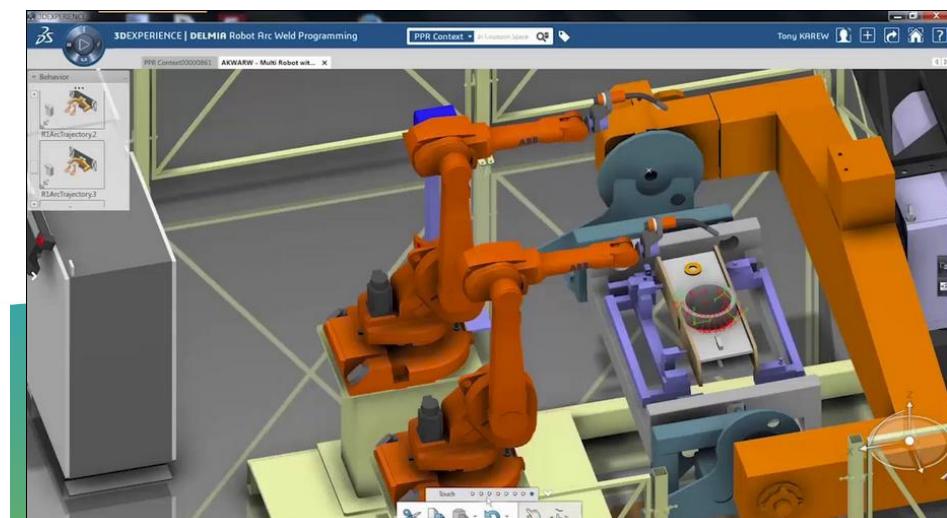
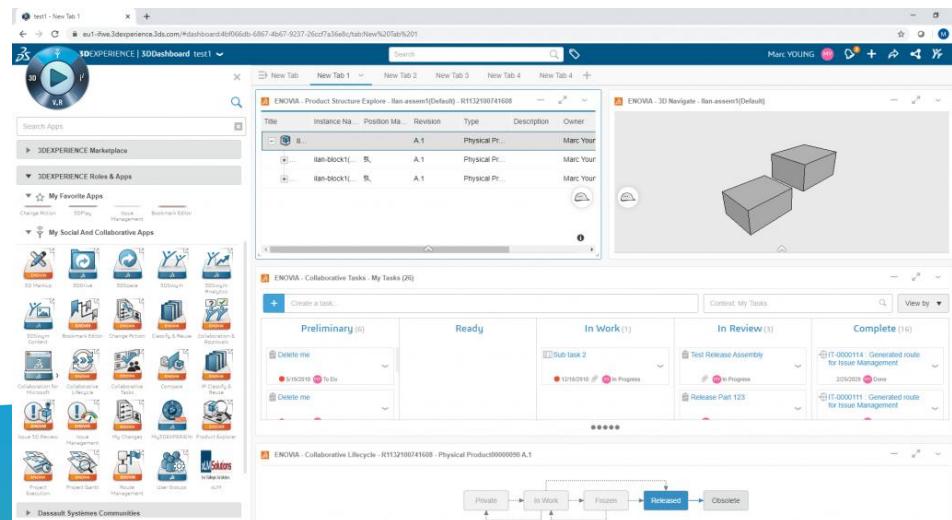
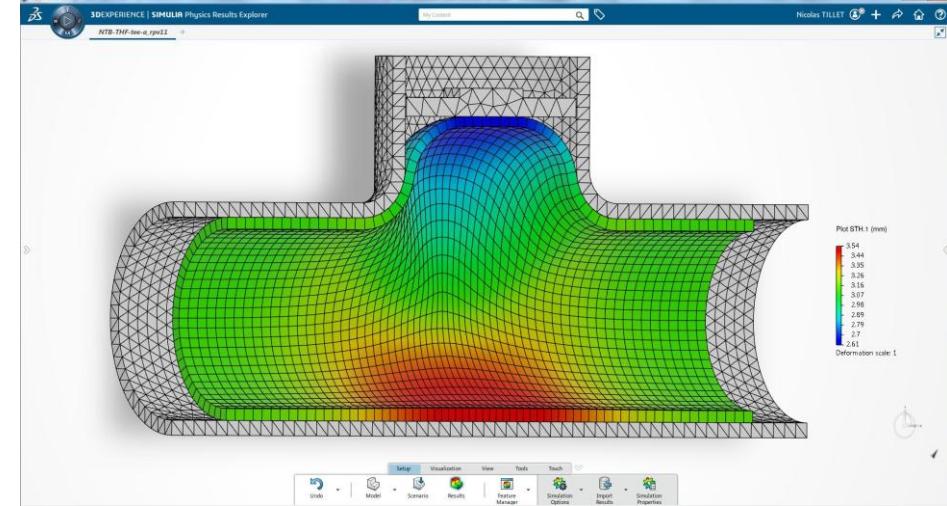
V5

**DS CATIA**

**DS SIMULIA**

**DS DELMIA**

**DS ENOVIA**



Partenariat avec :



**HEXAGON**  
MANUFACTURING INTELLIGENCE

Document confidentiel, divulgation interdite à tout tiers, sauf autorisation écrite de la part de PLM-SYSTEMS



*MMT*



*Bras de Mesure*



*Laser Tracker*



*Scanner à Main*

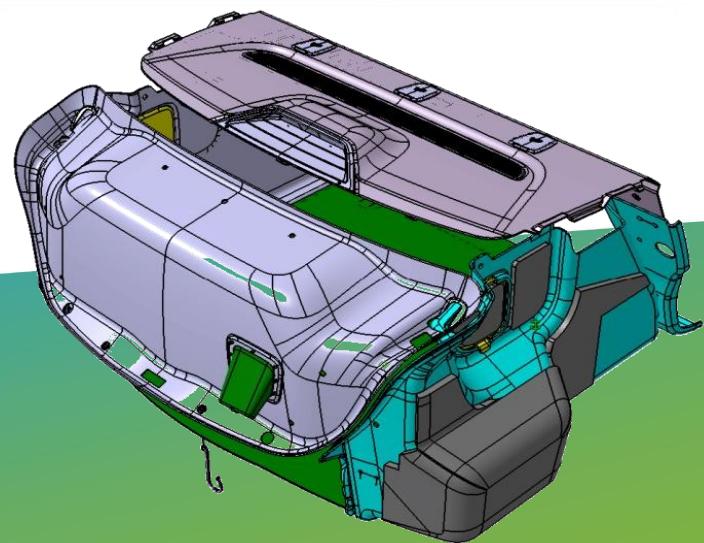
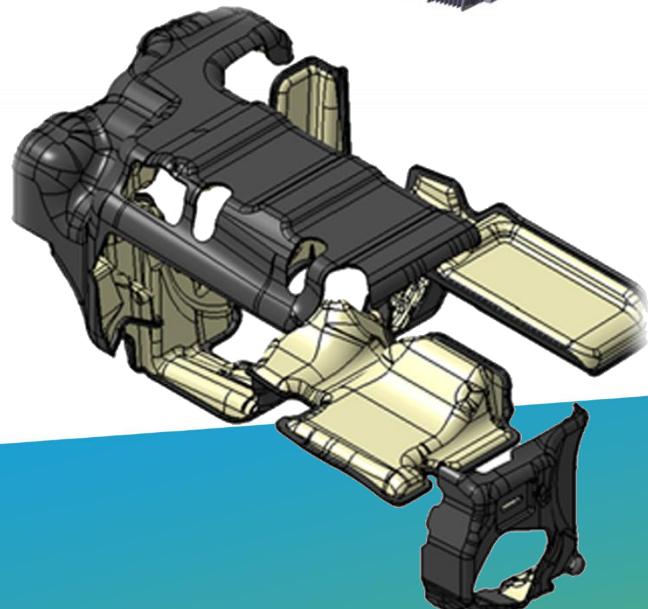
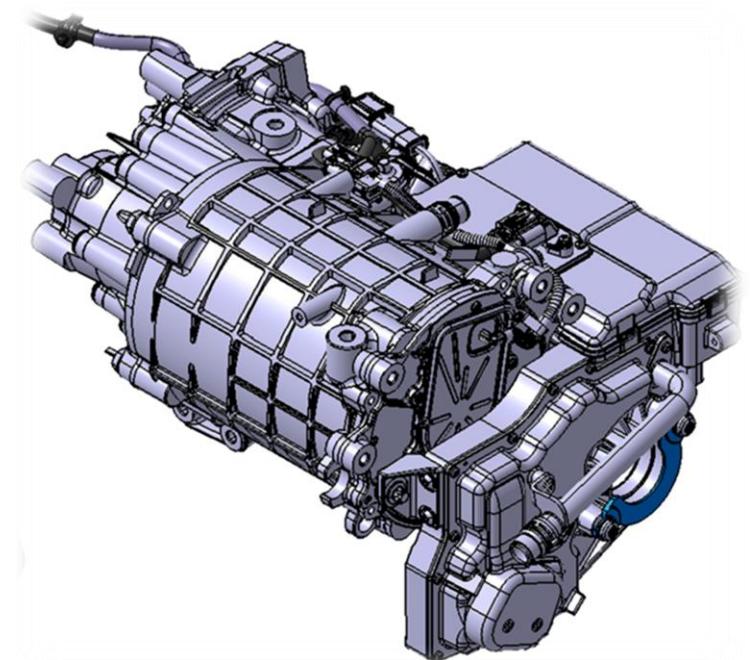
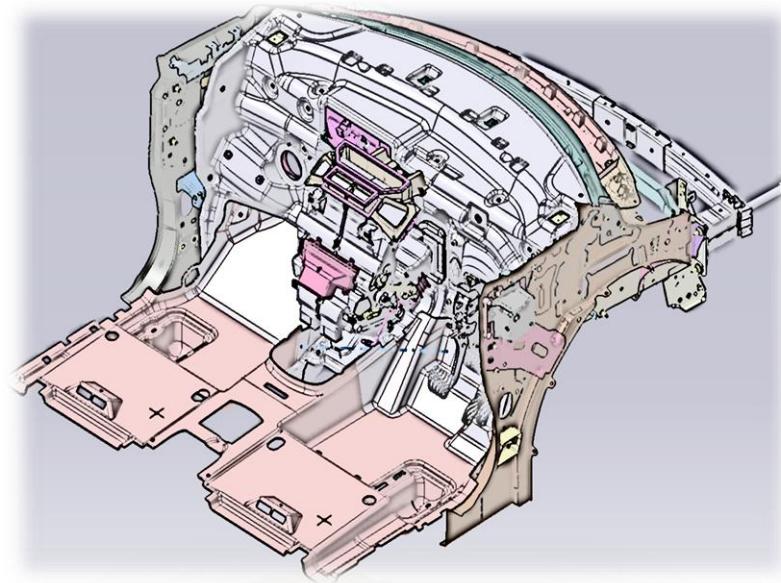
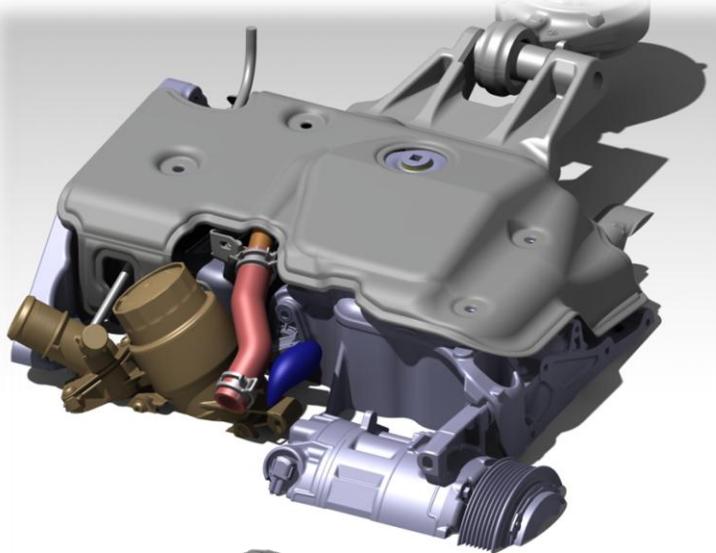
# Le Bureau d'Ingénierie de PLM-SYSTEMS

**Fourniture de Services d'Ingénierie Produit  
à haute valeur ajoutée**

# Conception Mécanique

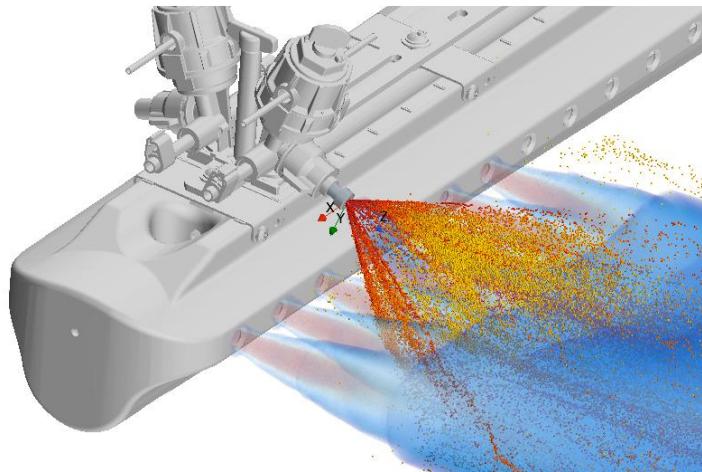
## Pièces Surfaciques Complexes

Document confidentiel, divulgation interdite à tout tiers, sauf autorisation écrite de la part de PLM-SYSTEMS

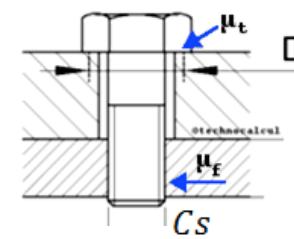


# Simulation et Calcul Numérique

Disciplines Maitrisées par PLM-SYSTEMS



Simulation CFD

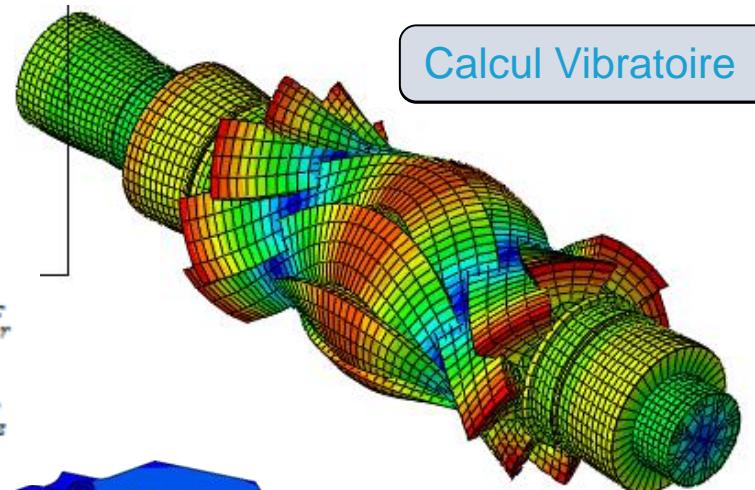


$$F_{\text{pré}} = \frac{\left( \frac{p}{2\pi} + 0.583 \times d \times \mu_f + \frac{D}{2} \times \mu_t \right)}{Cs}$$

$$\frac{1}{r} \frac{\partial}{\partial r} (r U_r) + \frac{\partial U_z}{\partial z} = 0$$

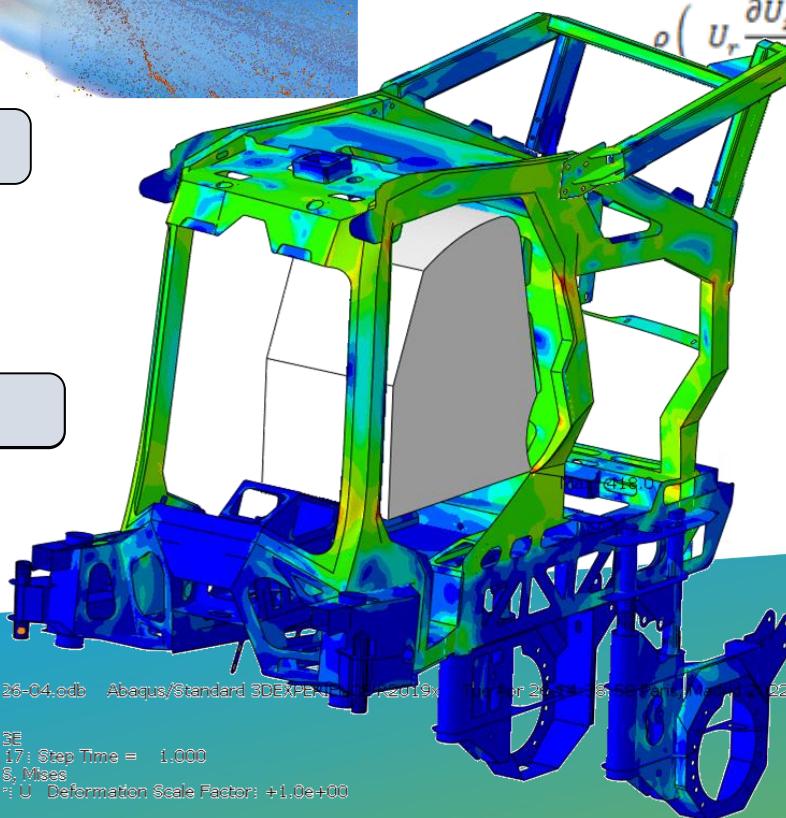
$$\rho \left( U_r \frac{\partial U_r}{\partial r} + U_z \frac{\partial U_r}{\partial z} \right) = - \frac{\partial p}{\partial r} + \mu \left( \nabla^2 U_r - \frac{U_r}{r^2} \right) + \rho f_r$$

$$\rho \left( U_r \frac{\partial U_z}{\partial r} + U_z \frac{\partial U_z}{\partial z} \right) = - \frac{\partial p}{\partial z} + \mu (\nabla^2 U_z) + \rho f_z$$

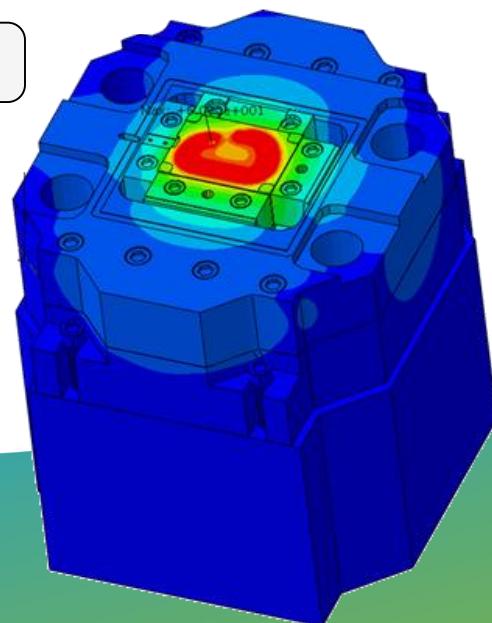


Calcul Vibratoire

Calcul Statique



Calcul Analytique



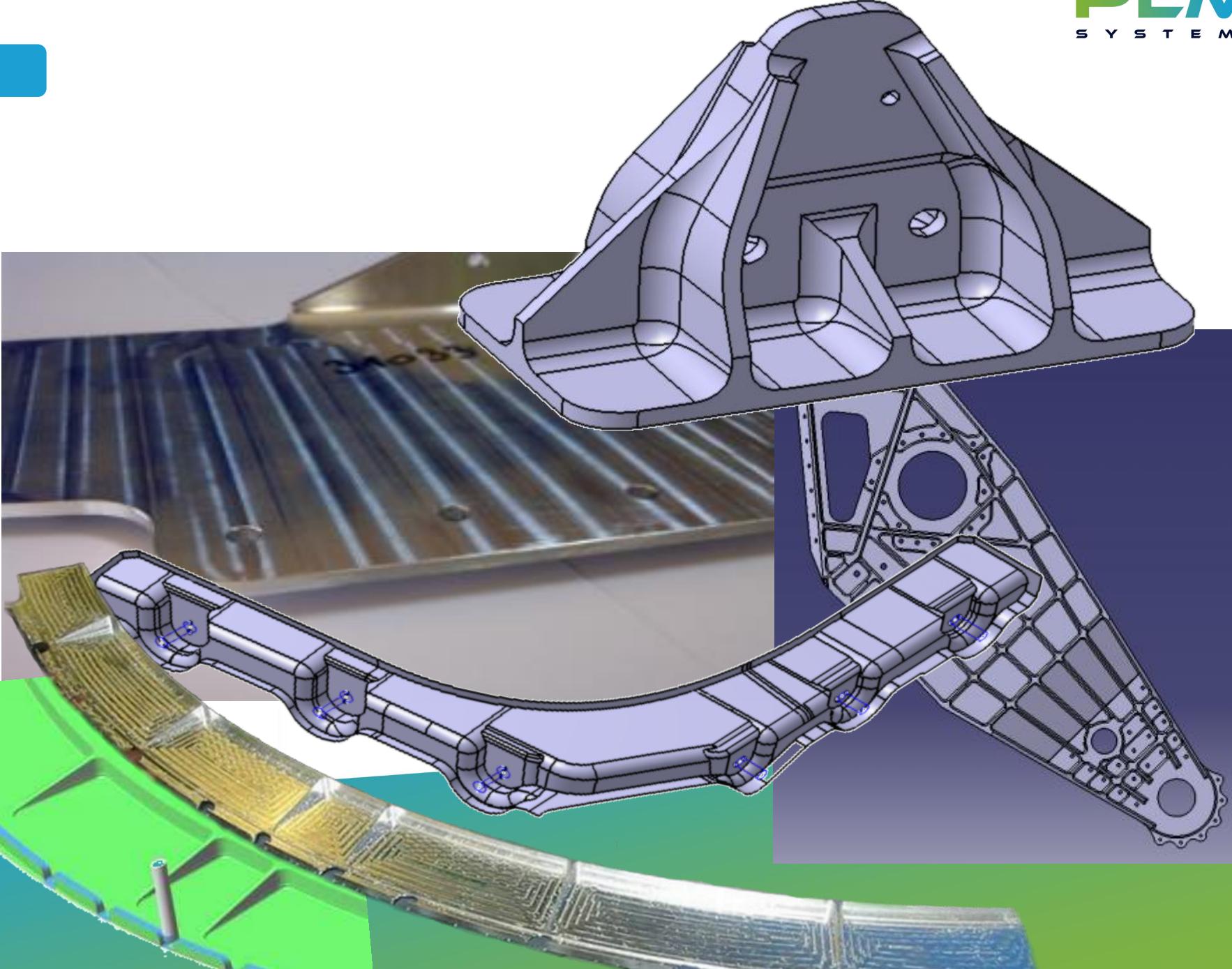
Calcul Thermomécanique

# Industrialisation

## Programmation FAO Multi-Axes

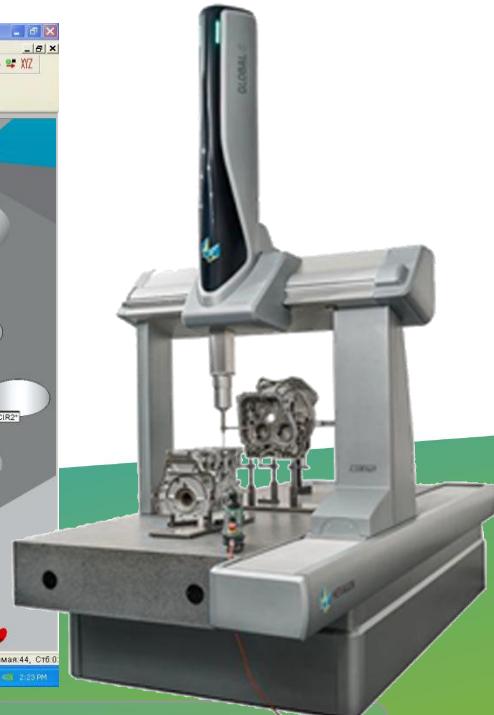
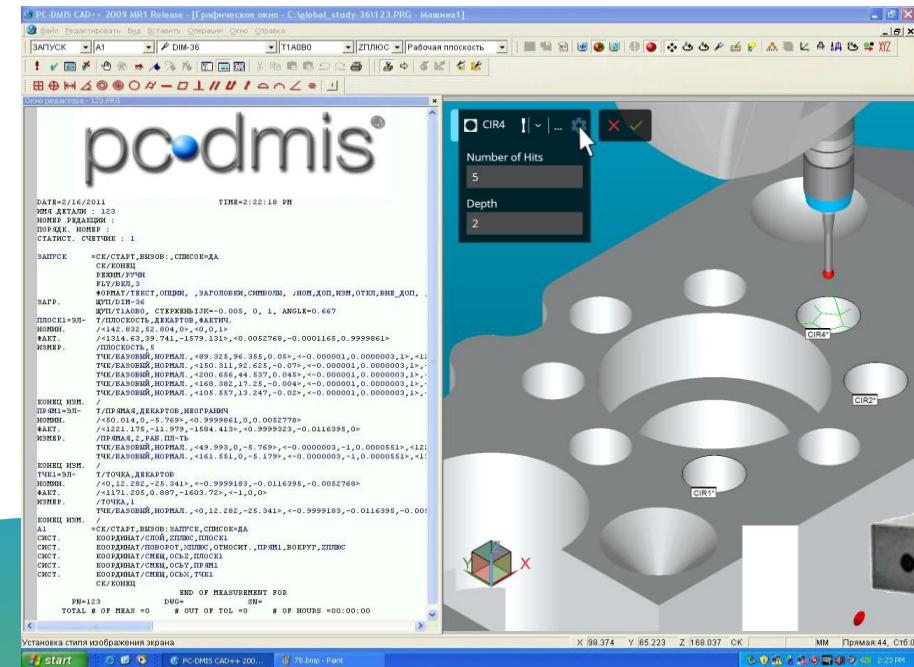
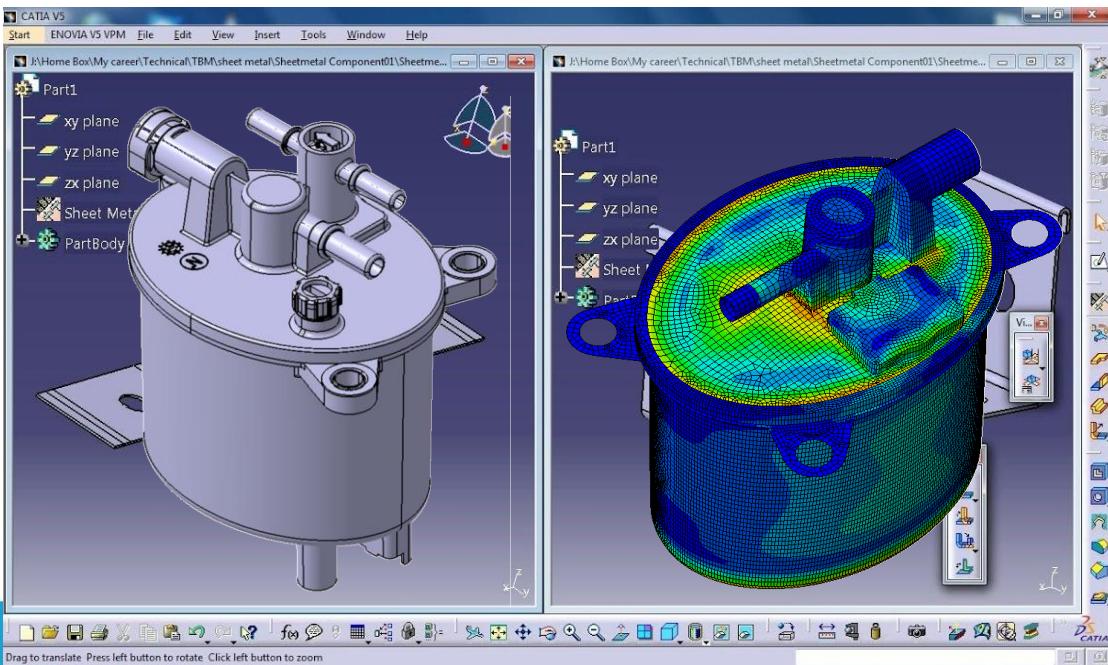
### Example ISO Instructions

```
N100G90G40G80
( ROUGHCUT )
N101T01M06
N102G00X-0012.6Y-0068.3Z0043.4S1
N103Z-0010.0F200
N104G01X0025.2F100
N105X0003.7Y0005.0
N106X-0032.6
N107X-0001.7Y0005.0
N108X0064.6Y0100.0Z-0025.0F200
N109G00Z0035.0
N110M09
N111M05
N112M30
%
```



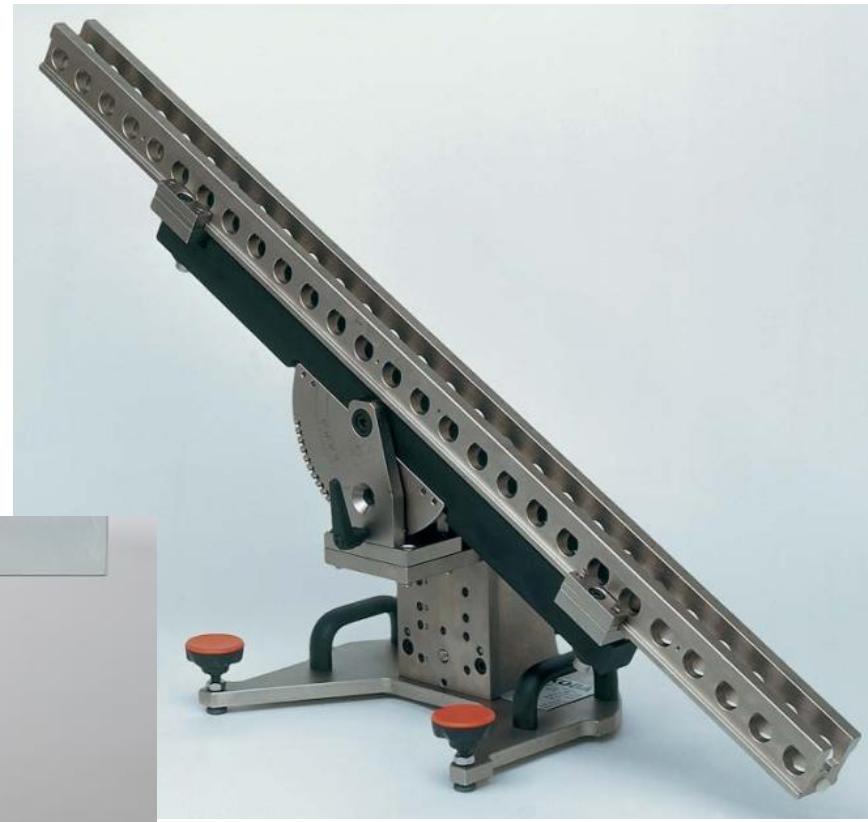
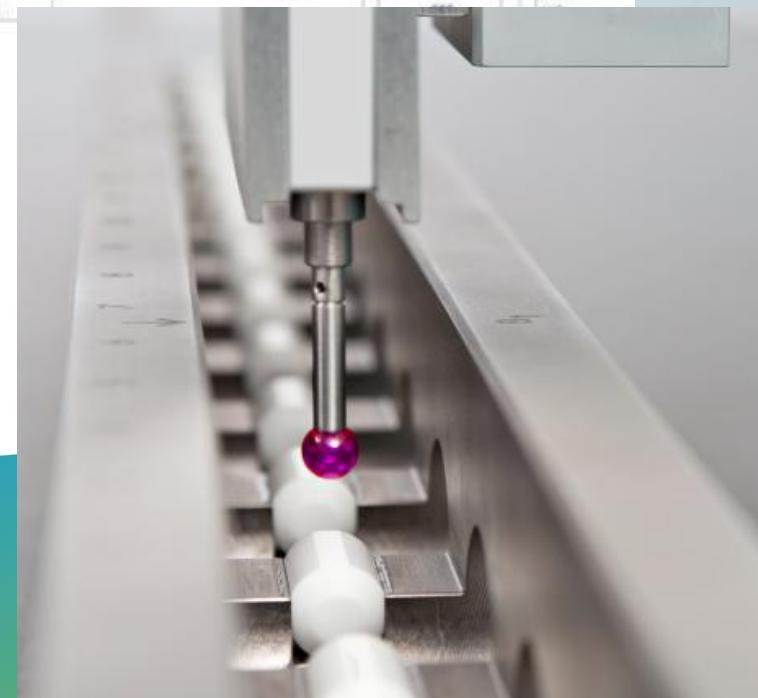
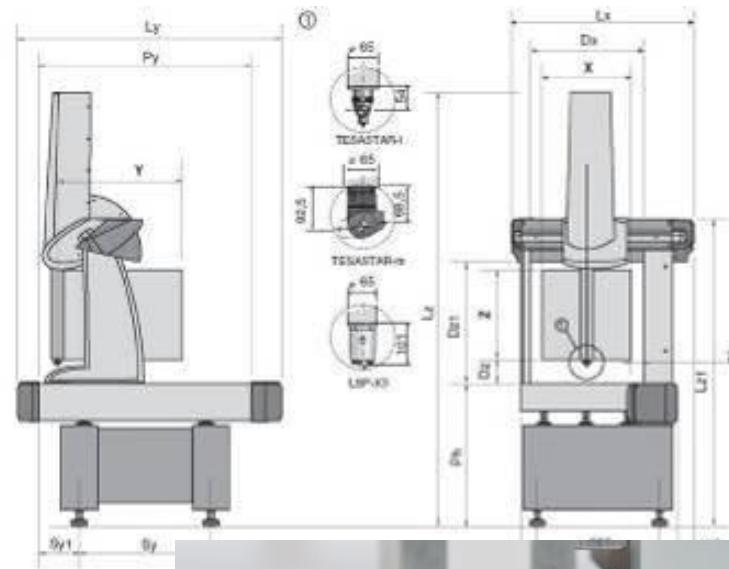
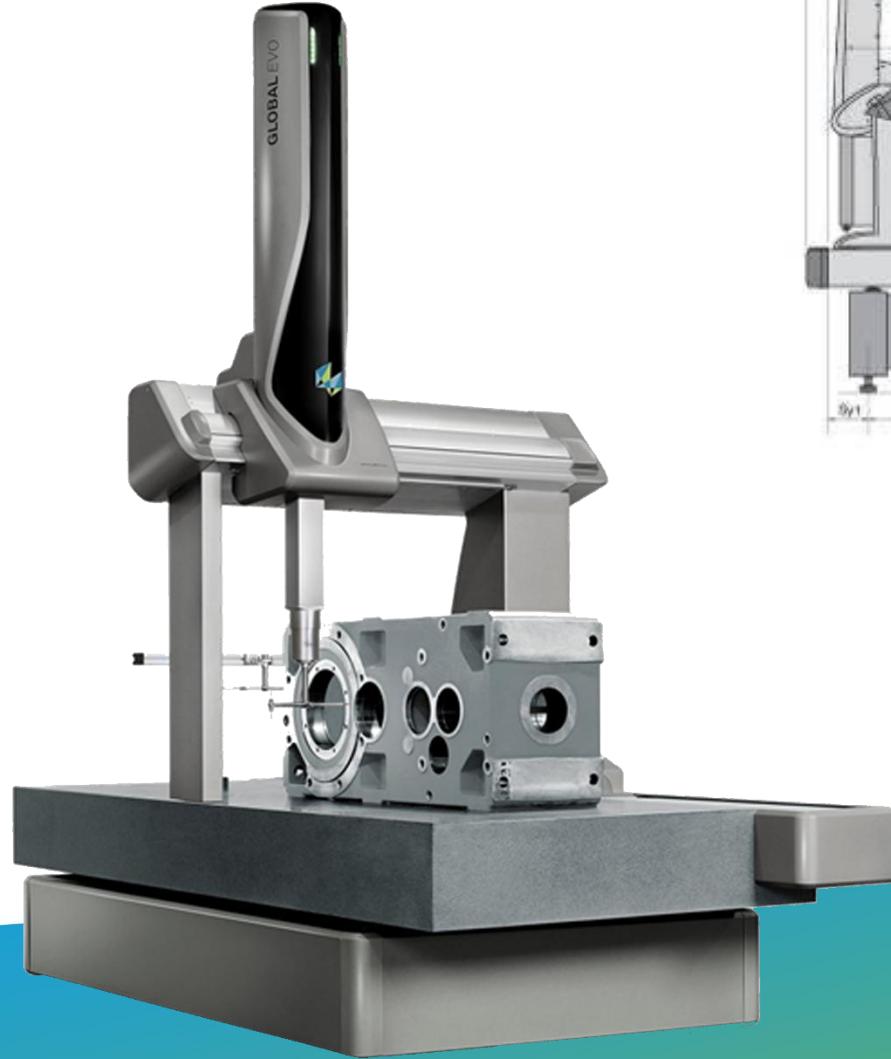
# Formation et Méthodologies

**PLM-SYSTEMS est Agréée par l'Etat en tant qu'Etablissement Privé  
de Formation Continue - N°AGREMENT: 12/435/10**



# Services Connexes

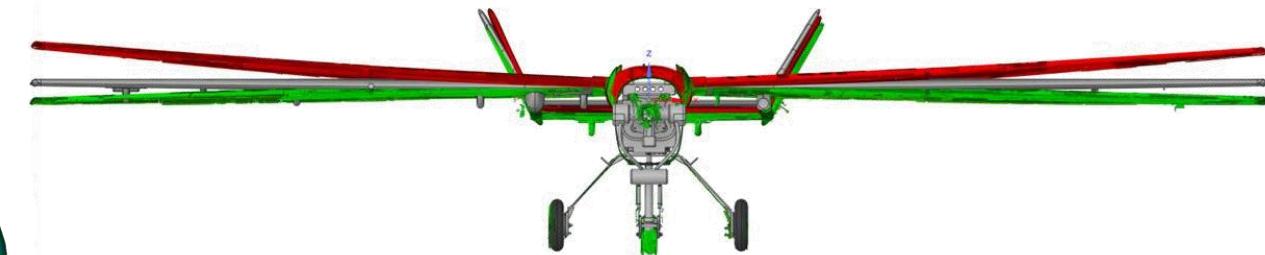
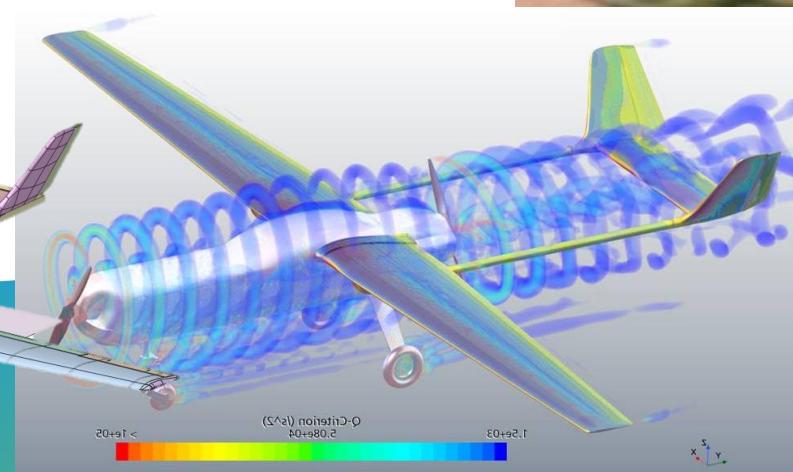
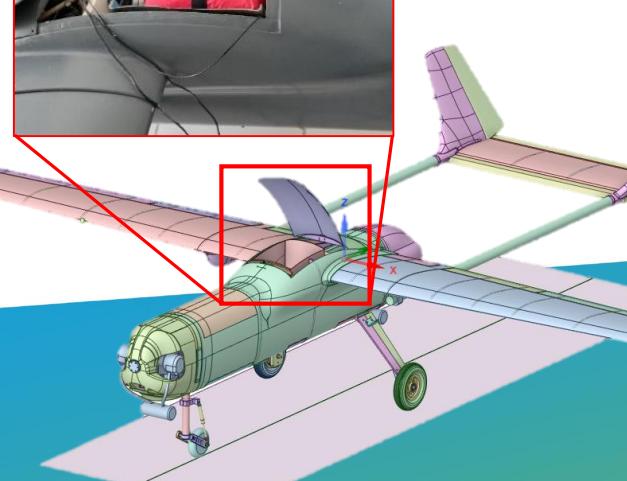
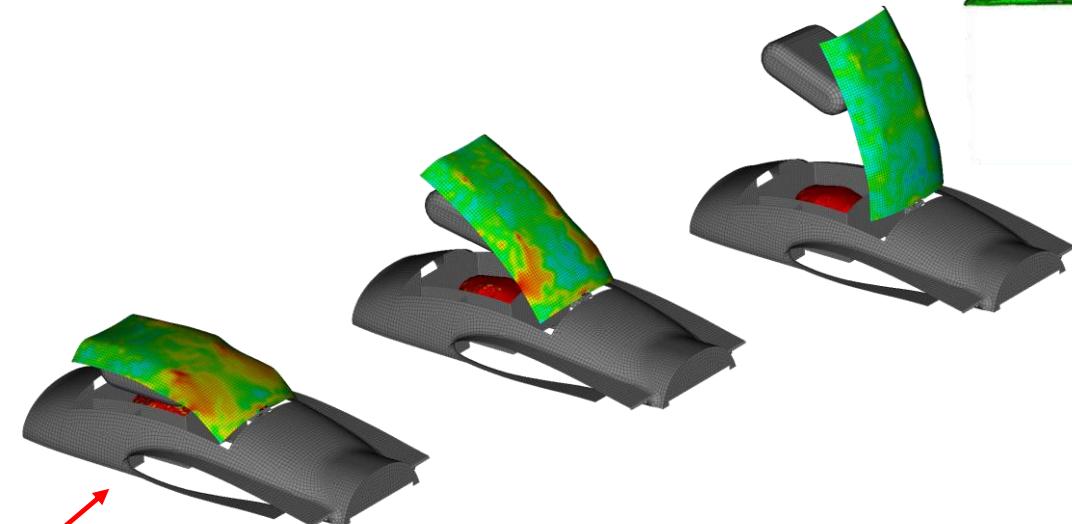
## Installation et Calibration de MMTs



# Activités R&D

## Conception, Fabrication et Tests du Drone Phoenix

Document confidentiel, divulgation interdite à tout tiers, sauf autorisation écrite de la part de PLM-SYSTEMS



# Activités R&D

## Conception, Fabrication et Tests du Drone Phoenix

Document confidentiel, divulgation interdite à tout tiers, sauf autorisation écrite de la part de PLM-SYSTEMS



**Thanks for the attention**  
**Merci pour l'attention**  
**شكراً لكم على الانتباه**



**Partnerships built on trust**  
[www.plmsystems.net](http://www.plmsystems.net)