



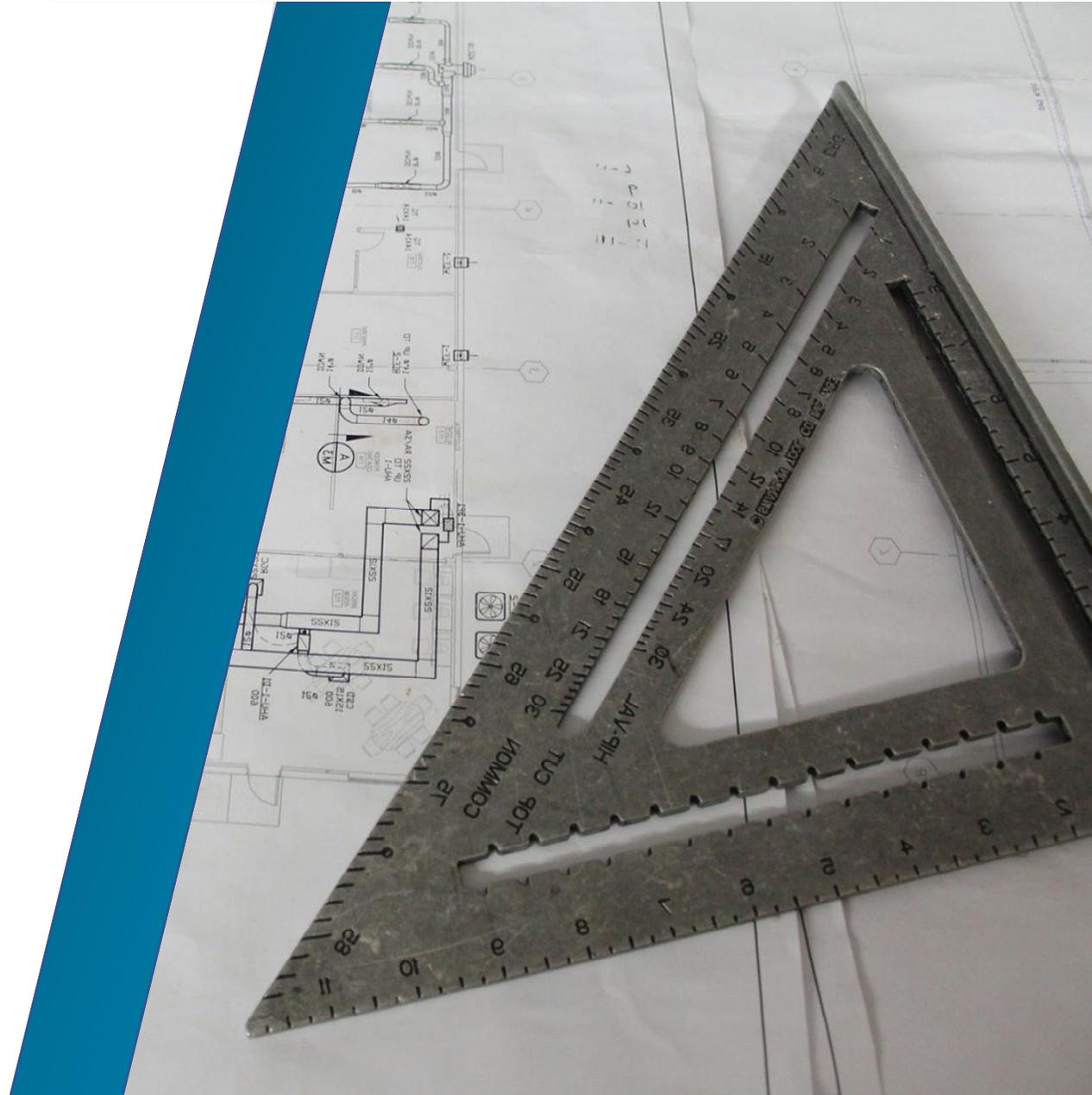
2022

SERMEES

PRESENTATION

Société d'**E**tudes, **R**éalisations **M**écaniques,
Electriques, **E**lectroniques et **S**upervisions

www.sermees.com



Notre HISTOIRE

Nos SITES

www.sermees.com

SERMEES



1980
Création de
SERMEES à Grigny



1987
Rachat d'USIMAT
Création d'USIMAT-SERMEES



2010
SERMEES et USIMAT-SERMEES
créent un partenariat



2016
Création du bureau
de Labège

SERMEES

Effectif : 5

Site de Grigny (91)

- Siège administratif
- Bureau d'étude
- Atelier

Site de Labège (31)

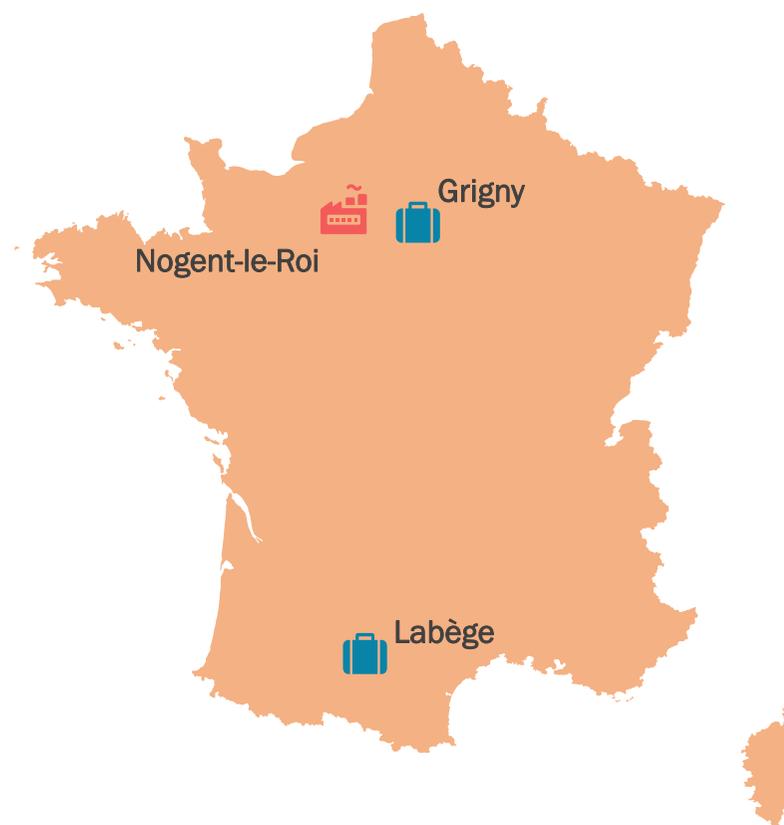
- Bureau d'étude
- Bureau commercial

USIMAT-SERMEES

Effectif ≈ 35

Site de Nogent-le-Roi (28)

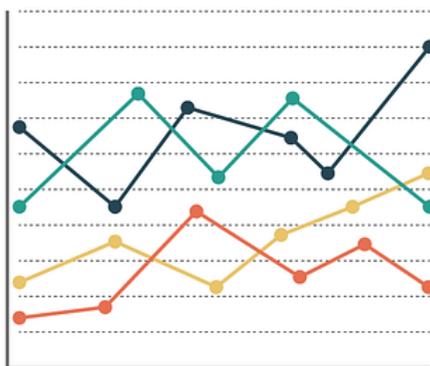
- Site de production
- Labo d'essai



Notre METIER

Ingénierie banc d'essais

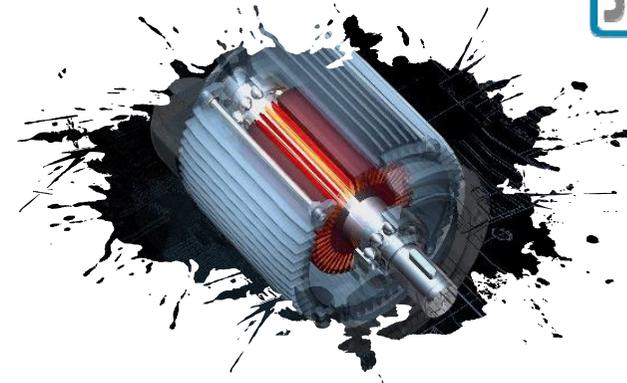
- ⚙ Mécanique
- ⚙ Electromécanique
- ⚙ Pneumatique
- ⚙ « Rétrofit »
- ⚙ Acquisition / pilotage de banc
- ⚙ IHM



Maintenance

- ⚙ Intervention sur site
- ⚙ Rénovation de bancs
- ⚙ Assistance technique

SERMEES



Laboratoire d'essais

- ⚙ Caractérisation
- ⚙ Qualification de pièces
- ⚙ Endurance
- ⚙ Efforts
- ⚙ Déformations
- ⚙ Formation sur banc d'essais



Nos MOYENS

- Conception
- Pilotage
- Calculs

Conception mécanique

- ⚙️ CATIA V5 (CAO)
- ⚙️ SOLIDWORKS (CAO)

Conception électromécanique

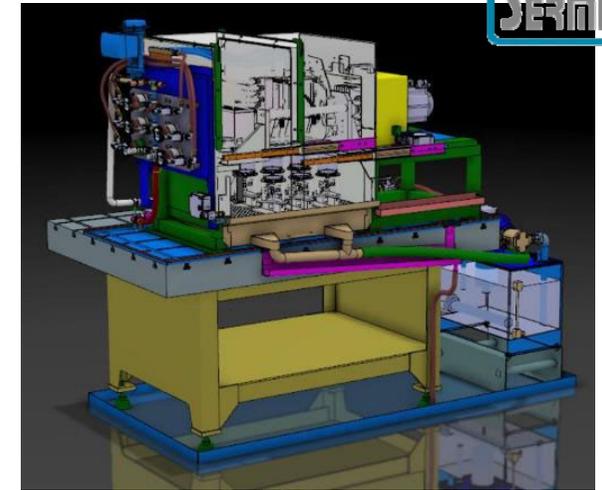
- ⚙️ SEE EXPERT : schémas électriques, pneumatiques et hydrauliques
- ⚙️ Automates SCHNEIDER et SIEMENS

Pilotage

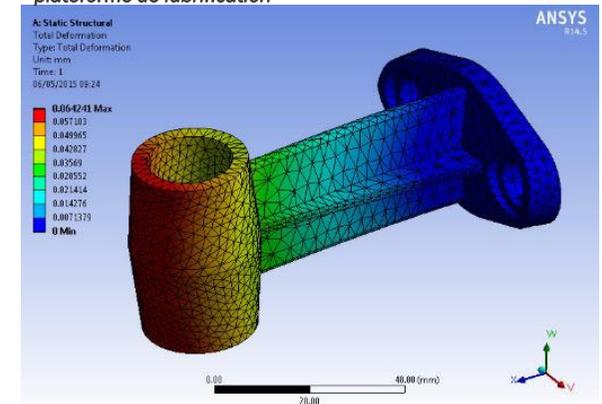
- ⚙️ LABVIEW : pilotage de bancs d'essais

Calculs

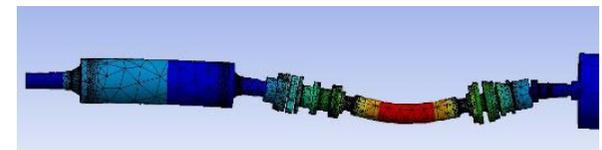
- ⚙️ ANSYS (calculs statiques)
- ⚙️ ROTOR DYNAMICS (analyse du comportement dynamique de structures rotatives)



Conception et fabrication d'un banc d'essai complet : plateforme de lubrification



Modélisation de déformation statique de bielle sur ANSYS



Modélisation de flexion sur ROTOR DYNAMICS

Partenaire USIMAT-SERMEES à Nogent-le-Roi (28)

- ⚙ Site de production de 3000 m²
- ⚙ 800 m² dédiés aux essais
- ⚙ Effectif d'environ 35 personnes
- ⚙ Equipements d'usinage et de chaudronnerie/mécanosoudure
- ⚙ Assemblage des bancs



+ panel d'environ 15 fournisseurs stratégiques réévalués tous les ans (usinage, composants électroniques, appareils de mesure, IHM etc ...)



Certifié ISO 9001 depuis 2005 pour les activités suivantes :

« Etude, réalisation, maintenance de bancs d'essais et machines spéciales, pièces associées et qualification de produits »

Nos MOYENS

- Production

- Certification

Nos ATOUPS

Solutions clé en main

Pilotage de projets, de l'étude à la fabrication, jusqu'à l'installation sur site

Flexibilité / réactivité

Expertise technique et expérience

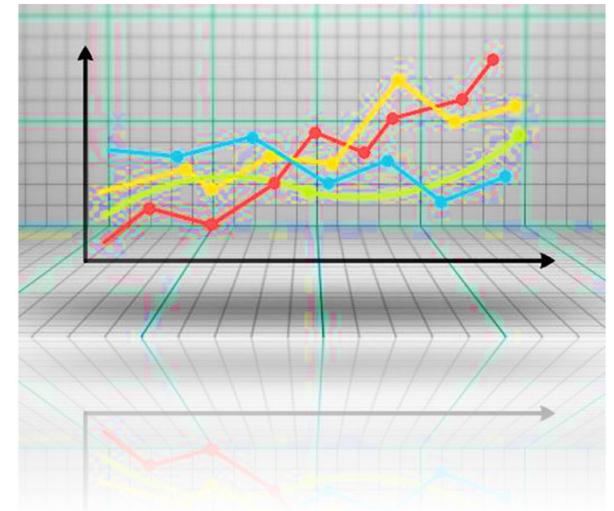
Accompagnement de projets industriels innovants depuis plus de 30 ans

Laboratoire d'essais

Mise à disposition de notre laboratoire d'essais sur le site de Nogent-le-Roi

Mise en œuvre des tests avec une équipe qualifiée

Pilotage et acquisition des tests à l'aide de moyens modernes et performants



Nos REFERENCES



GE Healthcare



THALES



HORIBA
Explore the future



PSA
GROUPE



faurecia



LIEBHERR



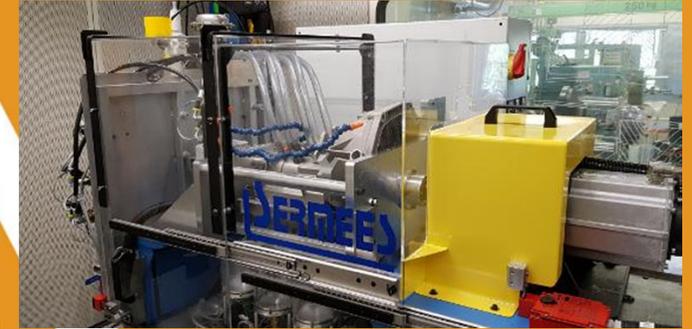
SAFRAN



Nos REALISATIONS



Banc d'essai synchro boîte de vitesse (BTSFC2)



Plateforme pour cartographie de lubrification pignonerie

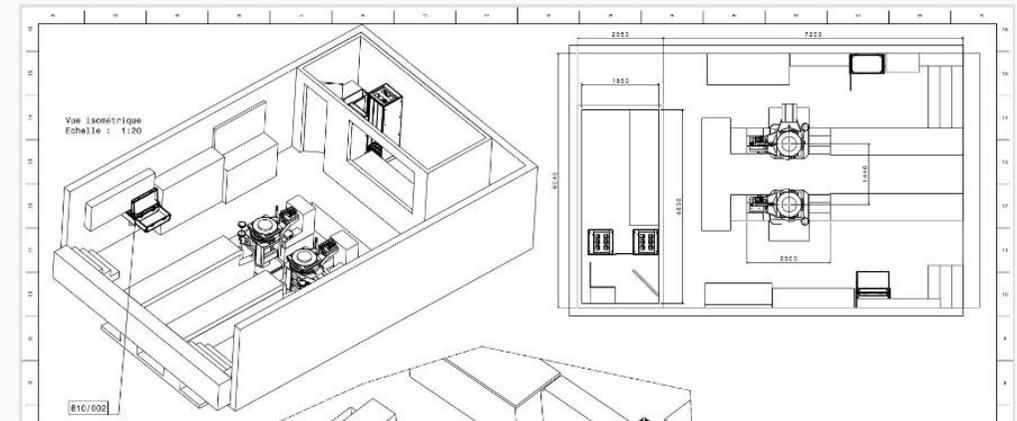
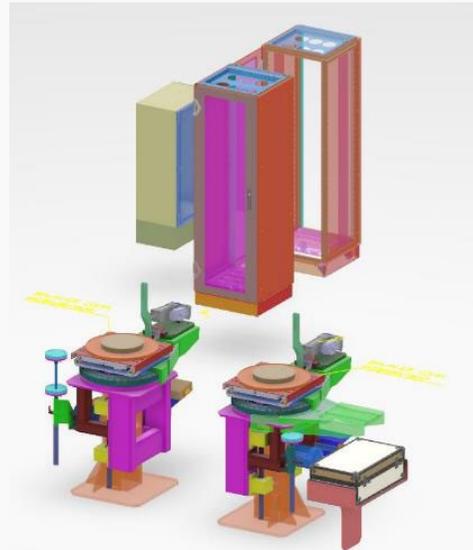


Banc d'essai de rendement de boîte de vitesse sous chambre climatique (BCFCC)

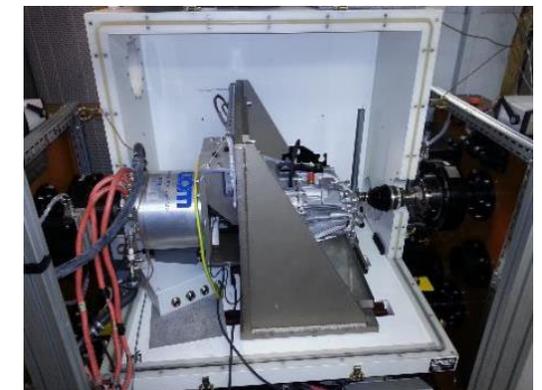
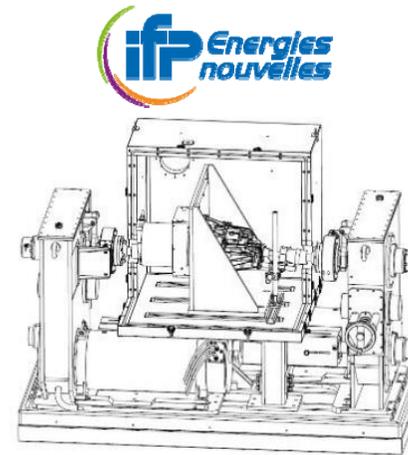


Banc d'essai circuit de pignonerie – test huiles (BCFP)

Nos REALISATIONS

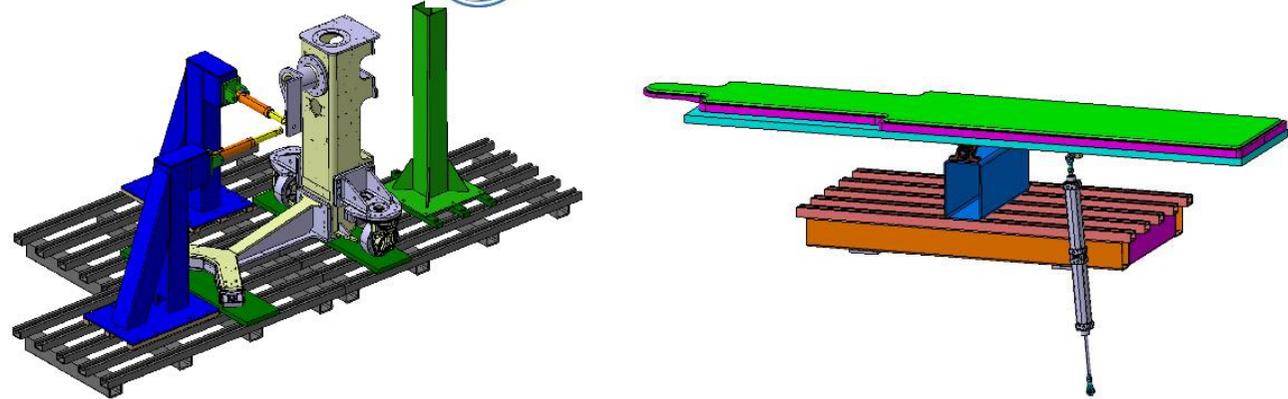


Banc d'essai « aire de raideur »

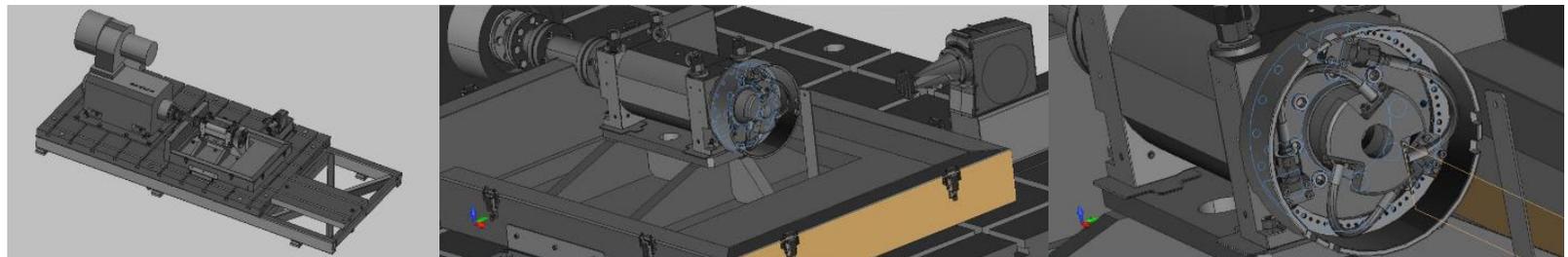


Banc fort couple pour moteur hybride

Nos REALISATIONS



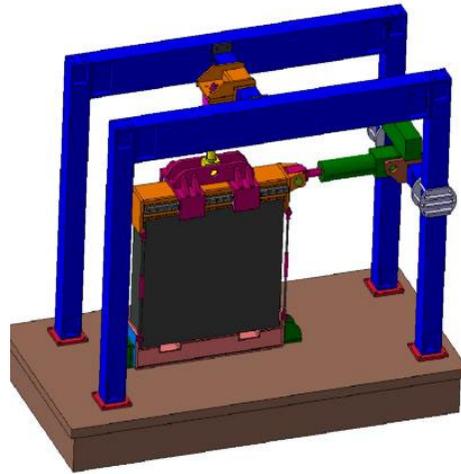
Différents essais sur prototype de scanner nouvelle génération : roulage, anticollision, câblage, endurance matelas...



Réalisation des pièces de transmission et d'accouplement pour des essais de flexion et frottement de câbles sur un train d'atterrissage

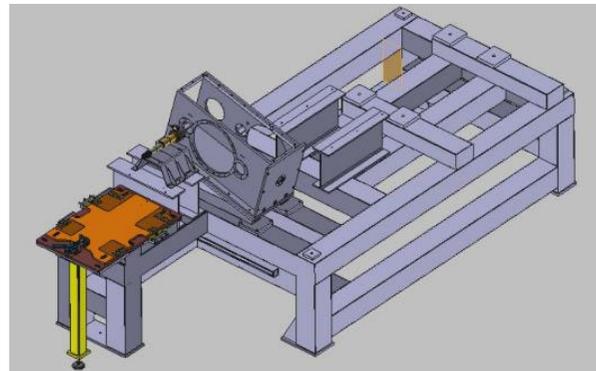
Nos REALISATIONS

GROUPE
INSA



Banc d'essais « murs »

S SAFRAN



Ensemble « Banc Copper IGGB TRL5 »

SERMEES

LIEBHERR



CONTACTS

COMMERCIAL

Francis MOREAU

Président

Directeur commercial

francis.moreau@sermees.com

06.30.87.36.92

Antoine DUVERNE

Technico-commercial Occitanie

antoine.duverne@sermees.com

06.78.08.13.46

TECHNIQUE

Bruno CORRE

Directeur général

Directeur technique

bruno.corre@sermees.com

06.72.16.13.77

Naïmi REDJEM KHODJA

Responsable BE

naimi.redjem-khodja@sermees.com

01.69.43.14.18

www.sermees.com

