



ÉTUDE ET FABRICATION D'ENSEMBLES MÉCANIQUES

DEPUIS 1969

Efde mecaniques - 13 rue de la grand' croix - 43600 les villettes
Tel: 04 71 75 10 88 - commercial@efde-mecaniques.com

EFDE
M É C A N I Q U E S
ÉTUDE ET FABRICATION D'ENSEMBLES MÉCANIQUES



PRÉSENTATION

Notre société a plus de 55 ans d'expérience dans la mécanique de précision.

Nos spécialisations : les pièces usinées & mécano soudées de petites, moyennes et grandes séries.

La principale valeur de notre société est **la Qualité**: qualité humaine, qualité de services, qualité de nos prix, qualité de notre production pour cela nous mettons à votre service **4 normes**: l'ISO 9001, EN 9100 (aéronautique et armement), EN 15085-CL1 (soudure ferroviaire, matériel roulant) et ISO 3834 (métier du soudage).

Notre force est d'apporter à vos problématiques **une solution clé en main**: la réactivité d'une offre globale à toutes vos demandes, de la conception à la production en série, en passant par le montage de vos sous-ensembles et cela avec un seul interlocuteur.

CERTIFICATIONS

Toute l'entreprise au service de la **Qualité** !



EN 15085-2 CL1



EN 9100



ISO 3834



ISO 9001

ECOVADIS

EFDE est fière d'avoir obtenu la certification ECOVADIS Bronze !

Reflet de notre volonté d'intégrer des pratiques responsables et durables dans l'ensemble de nos activités. Transparence, éthique, respect de l'environnement et bien-être de nos collaborateurs sont au cœur de notre démarche.

Cette certification témoigne de notre engagement à progresser continuellement vers un modèle plus durable et responsable !



LES MÉTIERS



FRAISAGE



TOURNAGE



SOUDAGE



ASSEMBLAGE

Des compétences humaines et techniques
Une offre de service **globale**, un interlocuteur **unique**.

Dans nos ateliers, **une équipe de 22 personnes** réalise des pièces usinées grâce à un parc machine numérique et connecté de dernière génération.

L'USINAGE

Nos centres d'usinage :

- 3 verticaux (de 3 à 4 axes ; 600 x 1300)
- 1 horizontal palettisé (4 axes ; 500 x 500)

Nos tours :

- 2 tours bi-broches robotisés (5 axes ; $\varnothing$ 180mm)
- 2 tours bi-broches (5 axes ; $\varnothing$ 250 x 300mm)
- 1 tour grande capacité (2 axes + outils tournants $\varnothing$ 560 ; Lg 900mm)
- 1 tour grande capacité (2 axes $\varnothing$ 560 ; Lg 1500 mm)
- 3 tours (2 axes $\varnothing$ 250 ; Lg 400mm)
- 1 tour avec ravitailleur de barres (Jusqu'à $\varnothing$ 70)
- 1 tour bi-broches, bi-tourelles avec chargeur automatique (Jusqu'à $\varnothing$ 65)



LA MÉCANO SOUDURE

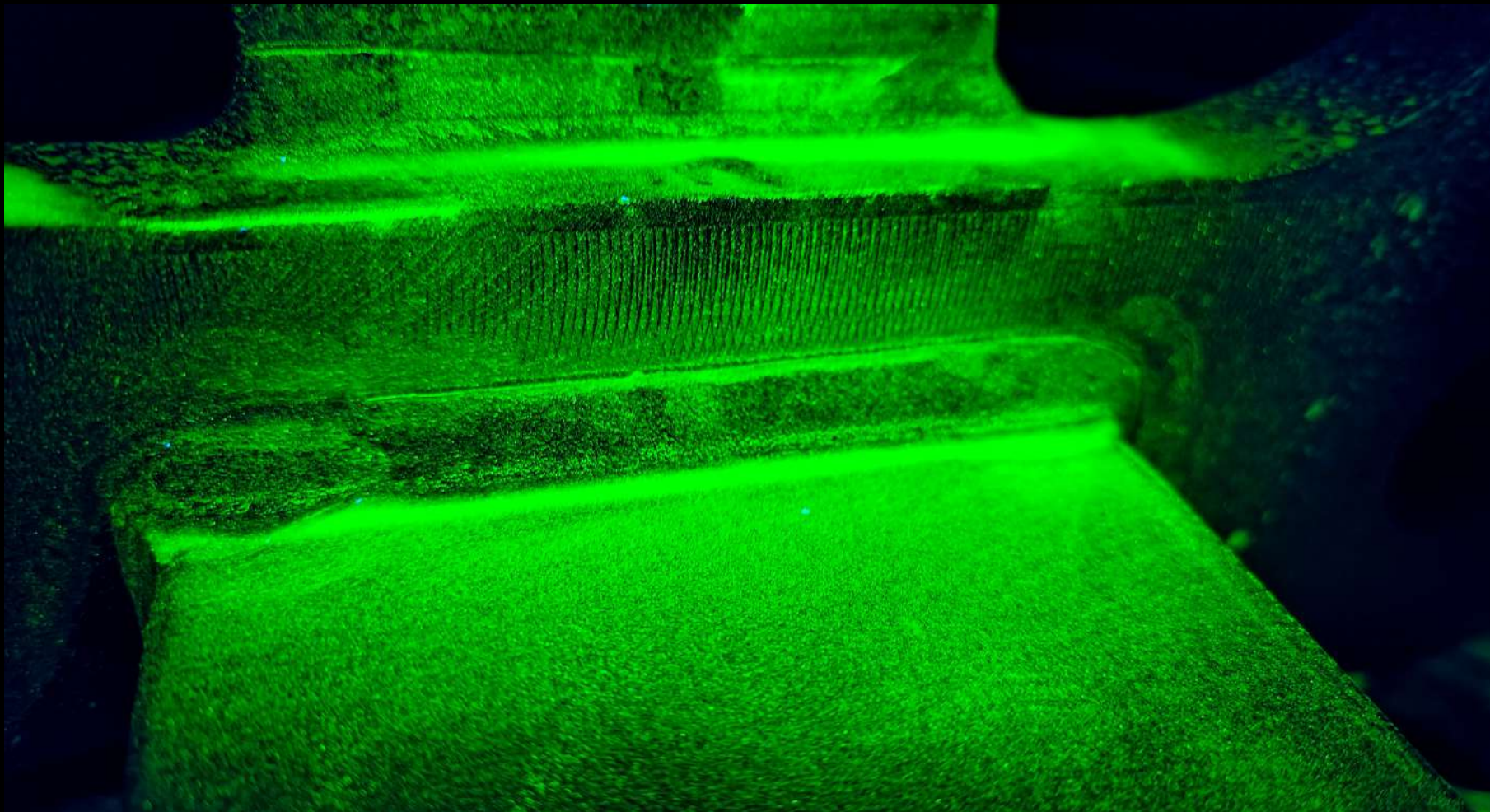


Activité à part entière, la soudure chez EFDE Mécaniques c'est avant tout une **TEAM de 3 soudeurs** aidée par 2 coordinateurs IWT pour la réalisation de **pièces sur-mesure**.

Acier carbone & Inox de 1 à 40 mm

Nos moyens :

- 4 Robots MAG de 80A à 430A
- 2 Générateurs MAG Manuel de 50A à 300 A
- 1 Vireur MAG automatique de 80A à 400A
- 1 Robot TIG de 40A à 300A
- 4 Fours de préchauffage
- 1 Générateur fusion forgeage 850A



LABORATOIRE CND

EFDE Mécaniques dispose de son propre Laboratoire de contrôle CND.

Les contrôles CND sont désormais réalisés en interne étant de plus en plus demandés par nos clients ! Une étape non négligeable pour nos pièces de haute sécurité.

Un laboratoire sur mesure qui nous permet de réaliser les contrôles magnétoscopiques et prochainement ressuages.



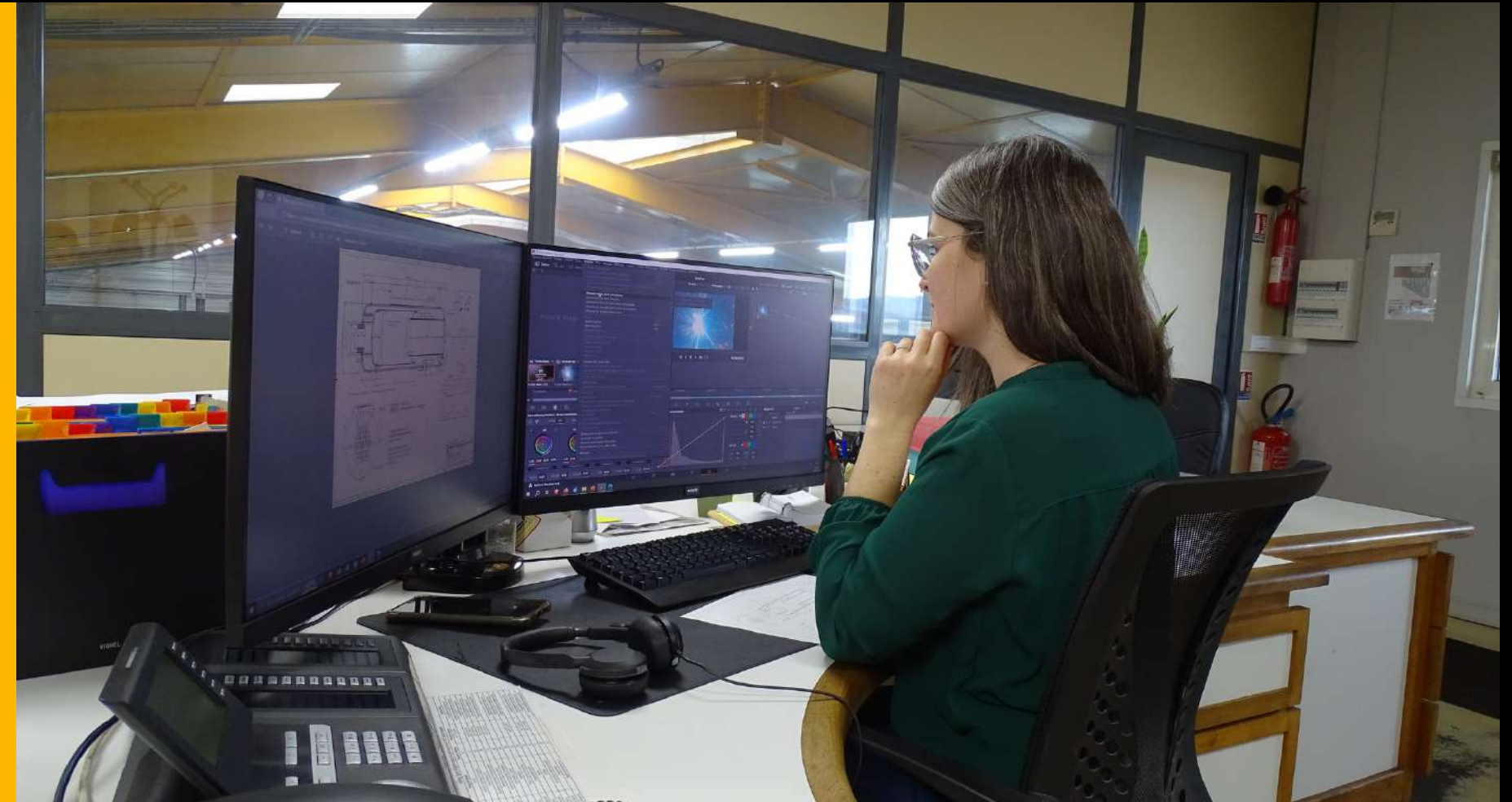
QUALITÉ

Grâce à notre équipe : Aurore, Pierre-Julien et Bertrand et à nos deux laboratoires, nous assurons un contrôle rigoureux et le suivi des cahiers des charges de nos clients. Ils garantissent que chaque pièce respecte les normes les plus strictes. Leur rigueur et leur analyse certifient la conformité des produits.



- UN CONTRÔLE RIGOUREUX
- UNE CONFORMITÉ AUX NORMES / CAHIER DES CHARGES
- UN SUIVI OPTIMAL

ADMINISTRATIF



Administration et gestion de production
totalement intégrées dans notre système ERP

Efficiency de la traçabilité

Accès client sur intranet sécurisé
Intégration du flux de production en Web EDI, du devis à
la facturation finale



LOGISTIQUE

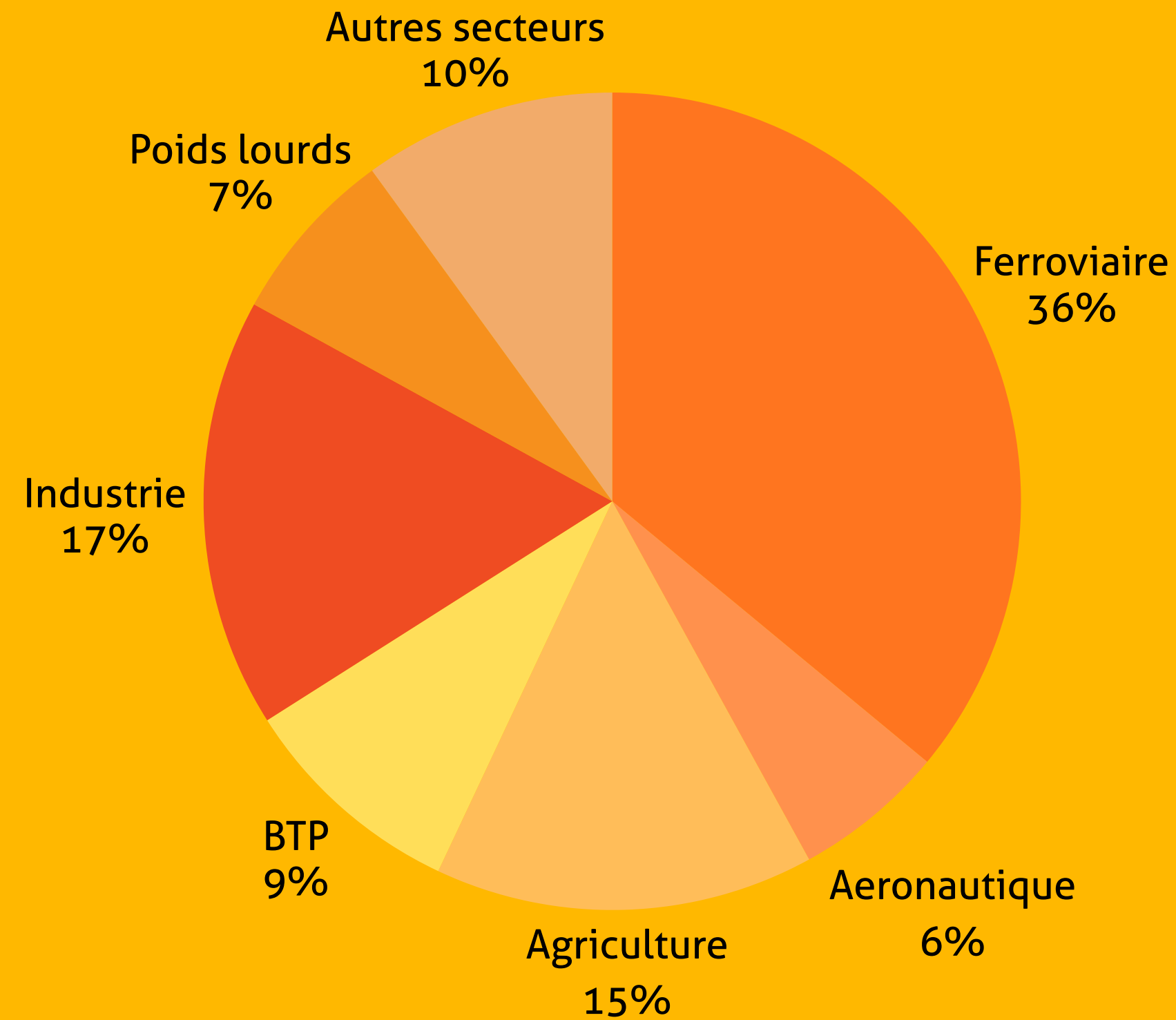
ADAPTATION, EFFICACITE ET SATISFACTION DE
NOS CLIENTS EN PRIORITE

L'expertise de Nadia assure une gestion efficace de notre pôle logistique.

Nous offrons un suivi en temps réel, une adaptation aux exigences spécifiques, et une réactivité optimale à chaque étape.



RÉPARTITION DE NOTRE CHIFFRE D'AFFAIRES PAR SECTEUR D'ACTIVITÉ – 2025



FERROVIAIRE



Spécialisée dans le matériel roulant ferroviaire européen depuis plus de 20 ans, notre équipe réalise, pour de grands donneurs d'ordres, des pièces de sécurité : organes de freinage, systèmes antivibratoires, etc...



AÉRONAUTIQUE SPATIAL

Certifiée et qualifiée pour le secteur si exigeant de l'aéronautique et le spatial, EFDE mécaniques est apte à répondre à vos besoins !

Notre certification EN 9100 témoigne de nos compétences et de notre engagement envers les secteurs les plus exigeants en matière de sécurité.



BTP EXTRACTION MINIÈRE



Travaillant avec des acteurs majeurs du BTP et de l'extraction minière, nous concevons une multitude de pièces.



L'INDUSTRIE

Réalisation d'ensembles de pièces usinées complexes et mécano-soudées.
Livraison possible sous forme de Kitting et pièces assemblées...



AGRICOLE



Acteur reconnu dans le milieu du machinisme agricole, nous livrons en juste à temps sur les lignes de montage de multiples typologies de pièces.



POIDS LOURD MILITAIRE

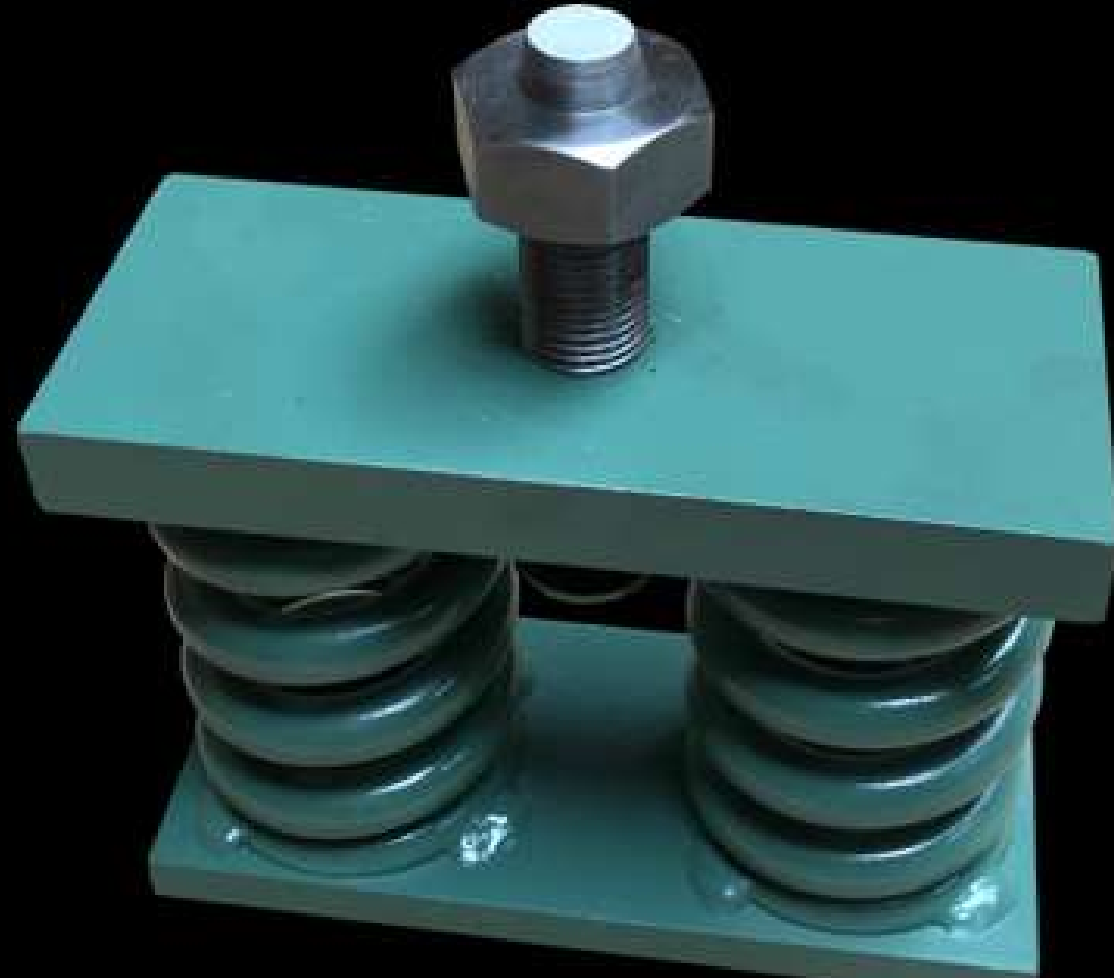
Plus de 40 ans que nous participons au transport des troupes

- Accastillage
- Fixation
- Bridage
- Liaison au sol
- Remorquage



INDUSTRIE DU FROID

Du navire-usine (groupe de réfrigération) à la station de ski (remontées mécaniques, canons à neige...) nos pièces distribuent l'eau et l'air



Usineur multi-matières :

- Acier
- Aluminium
- Inox
- Bronze
- Fonte
- Matières plastiques



INDUSTRIE DU FUTUR

EFDE Mécaniques continue ses investissements dans la robotique et dans l'industrie 4.0.

Vous avez les idées, EFDE Mécaniques a les capacités !

Grâce aux moyens de production performants et au savoir-faire de l'équipe, EFDE Mécaniques vous accompagne dans la fabrication de vos pièces, de la petite à la grande série.

www.efde-mecaniques.com

