



mithieux metal protect

PERFORMANCE & INNOVATION

# Valorisons durablement vos composants

*Sustainably enhance your components*

Traitement de surface anticorrosion  
en moyenne et grande série

*Anticorrosion surface treatment in medium  
and large series*

mithieux.fr



# Notre vision, notre métier

*Our vision,  
our expertise*

Mithieux Metal Protect est une entreprise industrielle innovante, dynamique et réactive, implantée en Savoie, sur l'axe Genève - Grenoble - Lyon - Turin, depuis 1937.

Nous profitons d'une expertise à forte technicité reconnue depuis trois générations dans la protection anticorrosion des métaux.

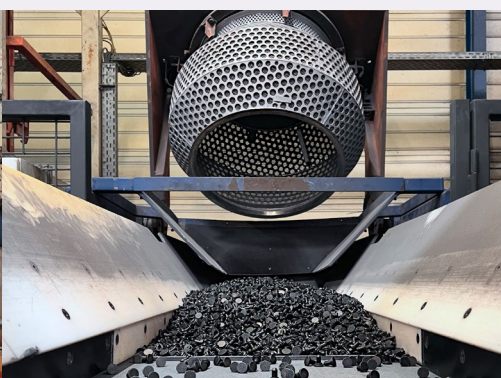
*Mithieux Metal Protect is an innovative, dynamic, and reactive industrial company established in Savoy, on the Geneva - Grenoble - Lyon - Turin axis, since 1937.*

*We benefit from a highly technical expertise recognized for three generations in the anticorrosion protection of metals.*



Nous entretenons une vraie relation de confiance avec nos clients, par un accompagnement sur mesure, des lignes de production automatisées de dernière génération 24h/24 et 5j/7, un service Recherche et Développement intégré en déploiement (beta site, tests), une logistique adaptée à l'ensemble de vos besoins et une organisation du travail digitalisée permettant d'assurer réactivité et flexibilité.

*We maintain a real relationship of trust with our clients, through a tailor-made support, latest generation automated production lines, operating 24 hours a day, 5 days a week, an integrated Research and Development department (beta site, tests), logistics adapted to all your needs and a digitized work organization to ensure responsiveness and flexibility.*





# Nos traitements anticorrosion

*Our  
anticorrosion  
treatments*

Nous investissons chaque année dans de nouveaux moyens de productions pour nous adapter aux évolutions du marché industriel français et européen, en moyenne et grande série,

*avec de nouvelles solutions anticorrosion innovantes et performantes.*

*We invest each year in new means of production to constantly adapt to the developments in the French and European industrial market, in order to process mechanical parts in medium and large series, with new innovative and efficient anti-corrosion solutions.*

Notre site de production de

**6 000 m<sup>2</sup>**

compte

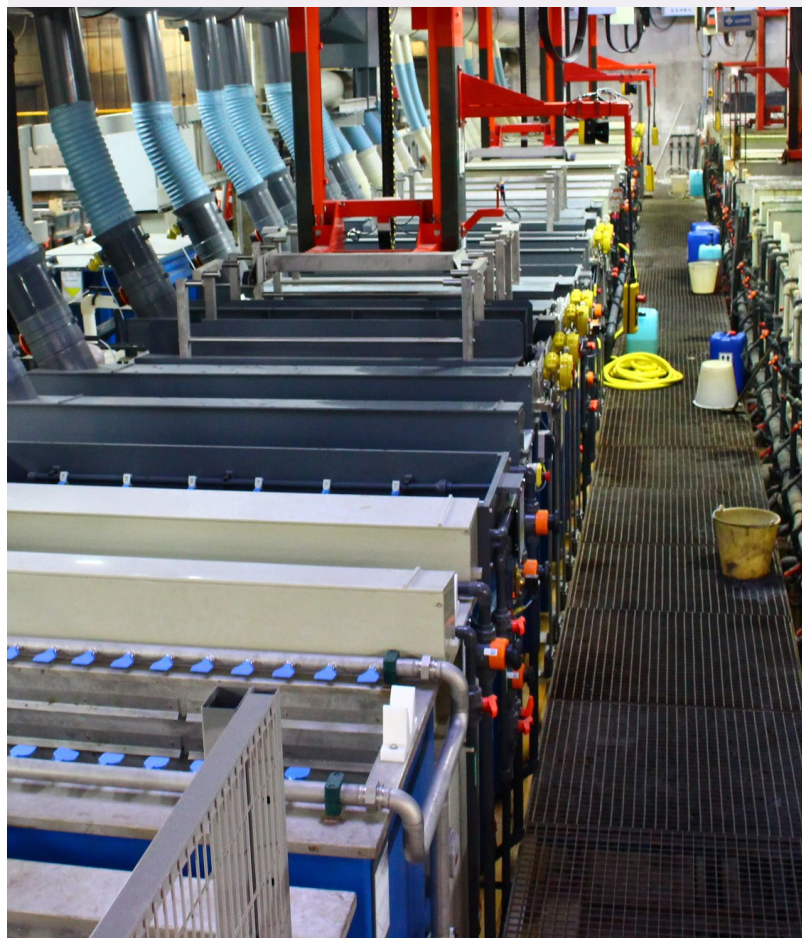
**55 collaborateurs**

Our

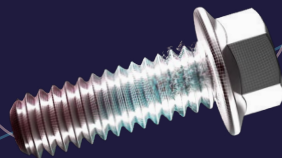
**6 000 m<sup>2</sup>**

Chambéry site has

**55 collaborators**



# E-volution<sup>2</sup>



## ◆ ÉTAIN ZINC / TIN ZINC

Alliage avec un titre en étain 65 à 85% massique. Combinaison unique de propriétés anti-corrosion / conductibilité électrique / soudabilité, permettant de contribuer à l'essor de l'électromobilité, et s'inscrivant en alternative à l'argenture.

*Alloy with a tin content of 65 to 85% by weight. Unique combination of anti-corrosion / electrical conductivity / weldability properties, contributing to the development of electromobility, and being an alternative to silvering.*

## ◆ ZINC

Excellente ductilité.  
Procédé économique.

*Economical process.  
Excellent ductility of treated  
metals.*

## ◆ ZINC NICKEL

Alliage de zinc avec un taux nickel 12 à 15% massique. Résistance à l'abrasion par la dureté superficielle très élevée (400-450 HV). Dépôt par voie électrolytique en milieu alcalin sans cyanure.

*Zinc alloy with a nickel content of 12 to 15% by weight. Abrasion resistance due to the very high surface hardness obtained (400-450 HV). Deposit by electrolytic way in an alkaline medium without cyanide.*

## ◆ BRUNISSAGE / BLACK OXIDE

Oxydation superficielle de couleur noire obtenue par voie chimique en milieu alcalin. Immersion en vrac ou à l'attache. Aspect cosmétique noir.

*Superficial oxidation of the steel metal parts in an alkaline medium. Immersion in bulk or attached. Black cosmetic appearance.*

*Conforme aux exigences de l'Industrie Automobile et Électrique / Électronique.  
Complies with the requirements of Automotive and Electrical / Electronic Industry.*



## ◆ TOP COAT

Vernis de finition.

Maîtrise des coefficients de frottement et renforcement de la tenue à la corrosion.  
*Finishing varnish. Control of friction coefficients and reinforcement of corrosion resistance.*

## ◆ DÉGAZAGE / DEGASSING

Permet l'évacuation de l'hydrogène après traitement électrolytique pour des pièces à fortes résistances mécaniques.

*Allows the evacuation of hydrogen after electrolytic treatment for parts with high mechanical resistance.*

# Nos finitions Our finishes

## NOTRE MÉTIER *OUR BUSINESS*

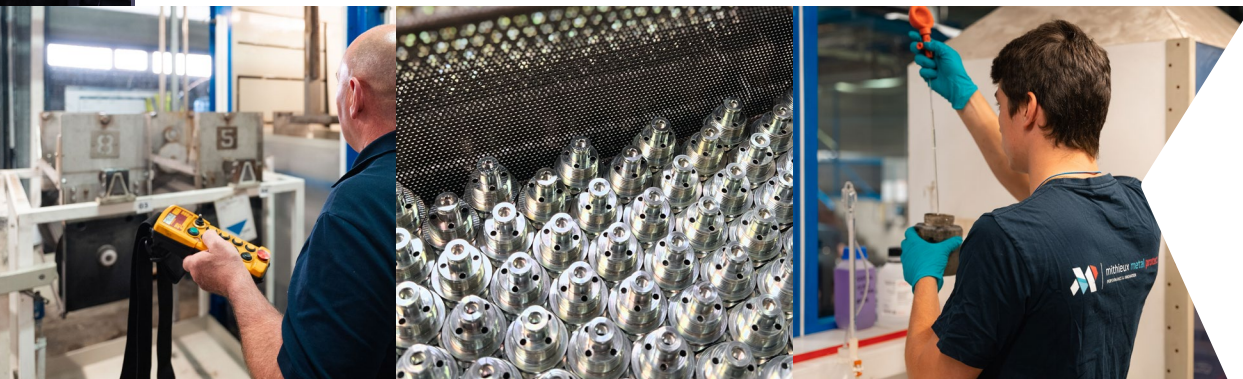
Concepteur et applicateur de solutions anti-corrosion innovantes et performantes qui incrémentent la valeur ajoutée des composants mécaniques métalliques produits par nos clients.

*Developer and applicator of innovative and efficient anti-corrosion solutions which increase the added value of metallic mechanical components produced by our customers.*

## NOTRE MISSION *OUR MISSION*

Augmenter la durée de vie des véhicules et équipements et améliorer la sécurité des usagers.

*Increase the lifespan of vehicles and equipment and improve user safety.*



QUALITÉ  
*QUALITY*

RÉACTIVITÉ  
*REACTIVITY*

AGILITÉ  
*AGILITY*

## Nos marchés *Business areas*

Automobile

Électrique & électronique  
*Electric & electronics*

Transport (ferroviaire, routier, e-mobilité, agricole...)  
*Transportation (rail, bicycle, mobility, etc.)*

Construction mécanique  
*Mechanical construction*

Environnement  
*Environment*

BTP  
*Construction industry*

Ameublement  
*Furnishing*

CERTIFICATIONS,  
HOMOLOGATIONS  
ET RÉSEAUX

CERTIFICATIONS,  
APPROVALS AND  
NETWORKS



Zinc nickel gris sans Cr6  
(ZinKlad® 1000)

Zinc nickel noir sans Cr6  
(ZinKlad® 1000 B)



Les industriels au service  
de la performance des matériaux



mithieux metal protect

570 avenue de Villarcher - ZI des Landiers Nord

73000 Chambéry - France

+33 (0)4 79 62 28 01

info@mithieux.fr



mithieux.fr