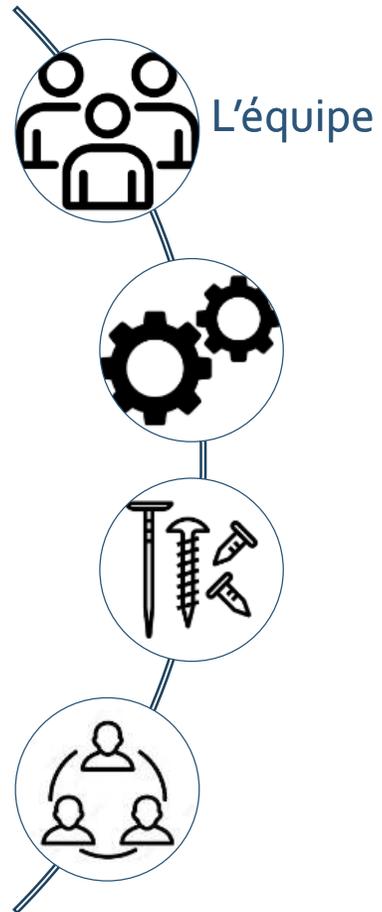




PRESENTATION SERVICE TECHNIQUE &
LABORATOIRE DE CONTROLE



Notre force





L'équipe

Leur rôle

Techniciens support client

- Nombreuses années d'expériences
- Formations continues
- En alerte sur les évolutions du métier
- Travail transversal avec les différents services
- Compréhension du besoin client
- Membre des comités de normalisation UNM 04 et 041

Leur rôle

- Expertise produit, soutien aux BE
- Chef de projets produits en développement
- Formation technique
- Rationalisation
- Gestion des NC qualité clients
- Gestion des NC fournisseurs
- Audits fournisseurs

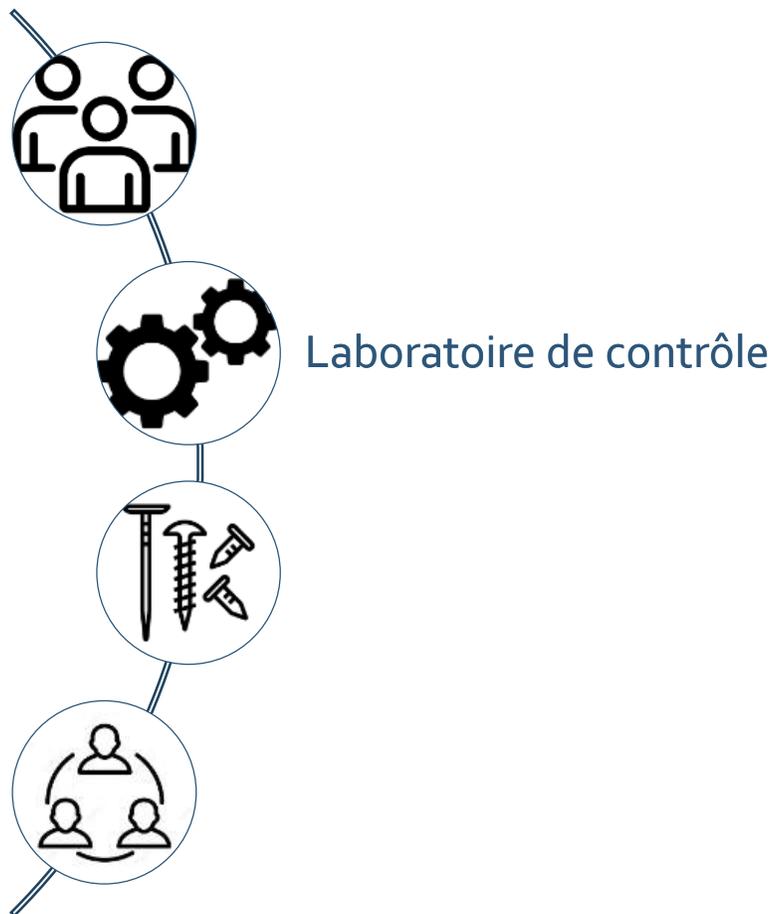
Techniciens contrôleurs

- Connaissances des exigences normatives et spécifiques
- Travail suivant normes ou plans
- Maîtrise des outils de contrôles
- Analyse en toute autonomie

Leur rôle

- Contrôles qualité à réception
- Contrôles départ et retour sous-traitance
- Expertise produit
- Gestion des moyens de mesures
- Gestion des gammes de contrôles

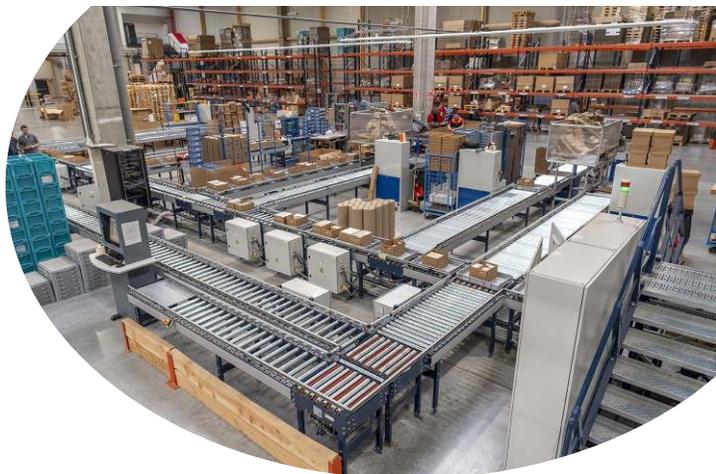
Notre force





Site de Saint Priest (69)

- Nouvelle plateforme Logistique depuis 2018



- ✓ 14 millions d'investissement
- ✓ 16 000 m²
- ✓ 10 robots automatisés



- Nouveau laboratoire de contrôle



- ✓ Laboratoire moderne
- ✓ Entièrement équipé
- ✓ Equipe compétente
- ✓ 450 000 euros d'investissements continus depuis 2015
- ✓ D'autres investissements à venir

Equipements

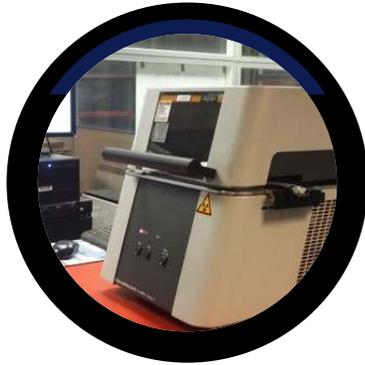


DURETE ERNST / BUEHLER

Dureté HRC

Dureté HV

Filiation / Cémentation

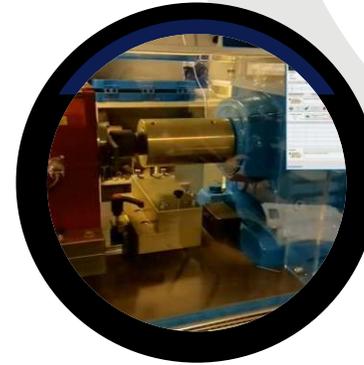


FISHERSCOPE

Contrôle du revêtement

Epaisseur

Nature



BANC COUPLE TENSION

Couple/Tension

Coefficient de frottement

Autofreinage

Essais de serrage



MACHINE DE TRACTION

Traction à rupture

Allongement

Charge d'épreuve

Equipements



PIED À COULISSE

Contrôle géométrique

Toutes pièces

Toutes mesures



CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE

Contrôle du couple

Mesure du couple

Couple de rupture



CALIBRE A LIMITE

Contrôle du filetage

Bague Filetage mâle

Tampon Filetage femelle



RÉTROPROJECTEUR

Contrôle du pas

Angle du filet

Diverses géométries



Les duromètres

- Vickers : dureté HV – Métallographie - dimensionnel



- Rockwell – Brinell : dureté HRB, HRC, HB

Essais / Tests

- Dureté à cœur et en surface
- Capacité de 0.3 à 50 kg
- Dureté de 100 à 600 HV
- Filiation
- Epaisseur de revêtement
- Dimensionnel

- Dureté à cœur
- Charge 150 Kg
- Dureté de 15 à 50 HRC



[Visionner le fonctionnement de nos essais de dureté Vickers](#)





La traction

- 3R SYNTECH 700



Essais / Tests

- Capacité 700 kN
- De M3 à M30
- Traction
- Charge d'épreuve
- Allongement
- Sur Ecou, Vis, Boulon, Tige filetée



[Visionner le
fonctionnement
de notre machine
de traction](#)





Banc couple / tension

- Automatica



Essais / Tests

- Capacité 830 kN et 3000 Nm
- Outillage de M12 à M36
- Test d'aptitude à l'emploi (couple/tension)
- Coefficient de frottement selon ISO 16047
- Autofreinage écrou selon ISO 2320



[Visionner le
fonctionnement
de notre banc
couple tension](#)





Fluorescence X

- Fischerscope X-RAY XUL



[Visionner le
fonctionnement
de notre
fischerscope](#)



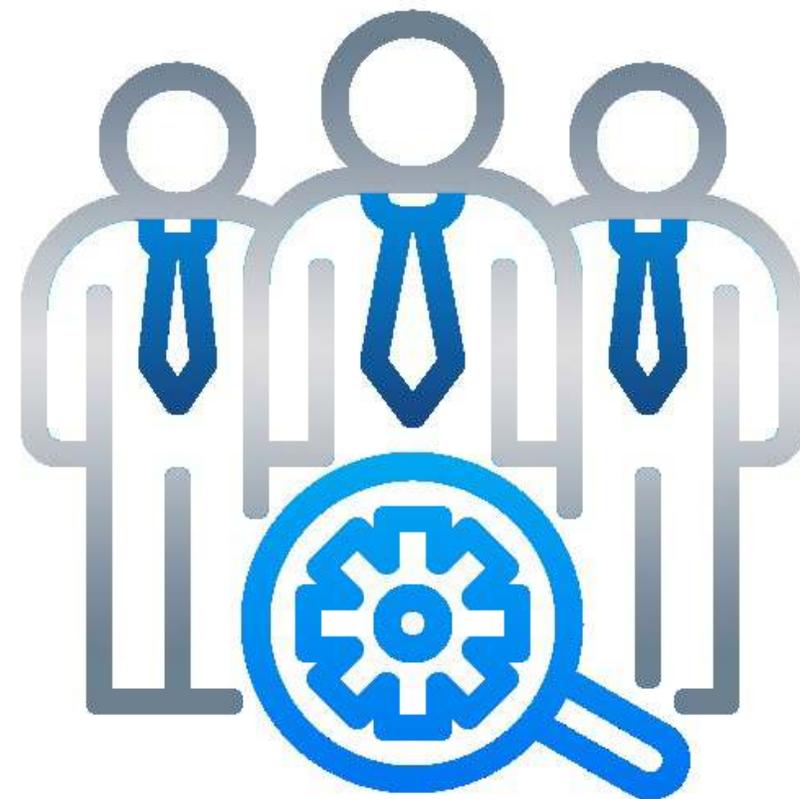
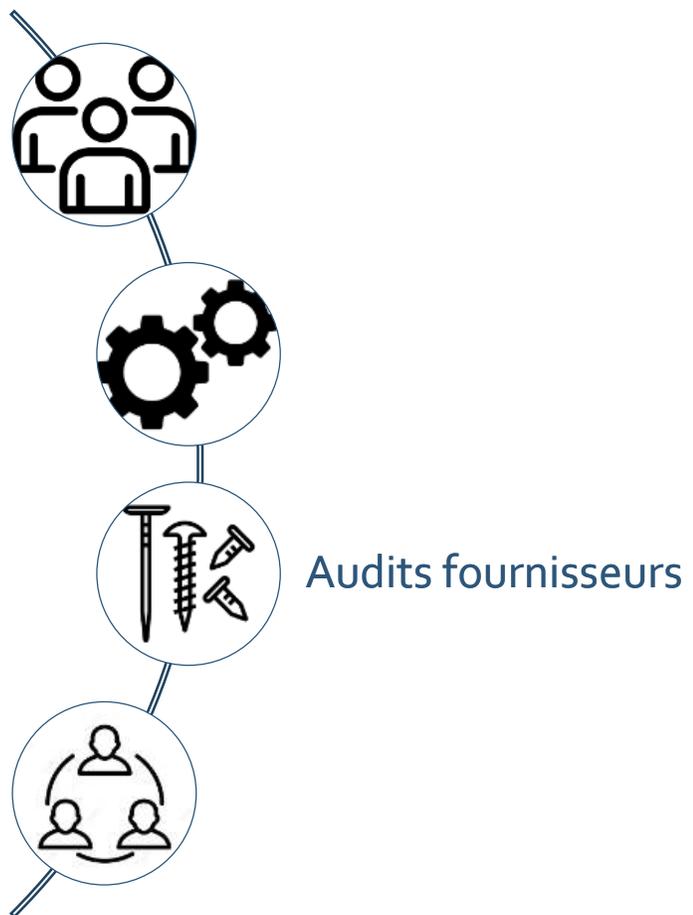
Essais / Tests

Epaisseur de revêtement en μm

- Zinc
- Zinc Nickel
- Zinc lamellaire
- Etain
- Cuivre
- Nickel
- Chrome
- Etain / Cuivre / Fer
- Etain / Cuivre / Plomb



Notre force





Des équipes, une force

Audit fournisseurs

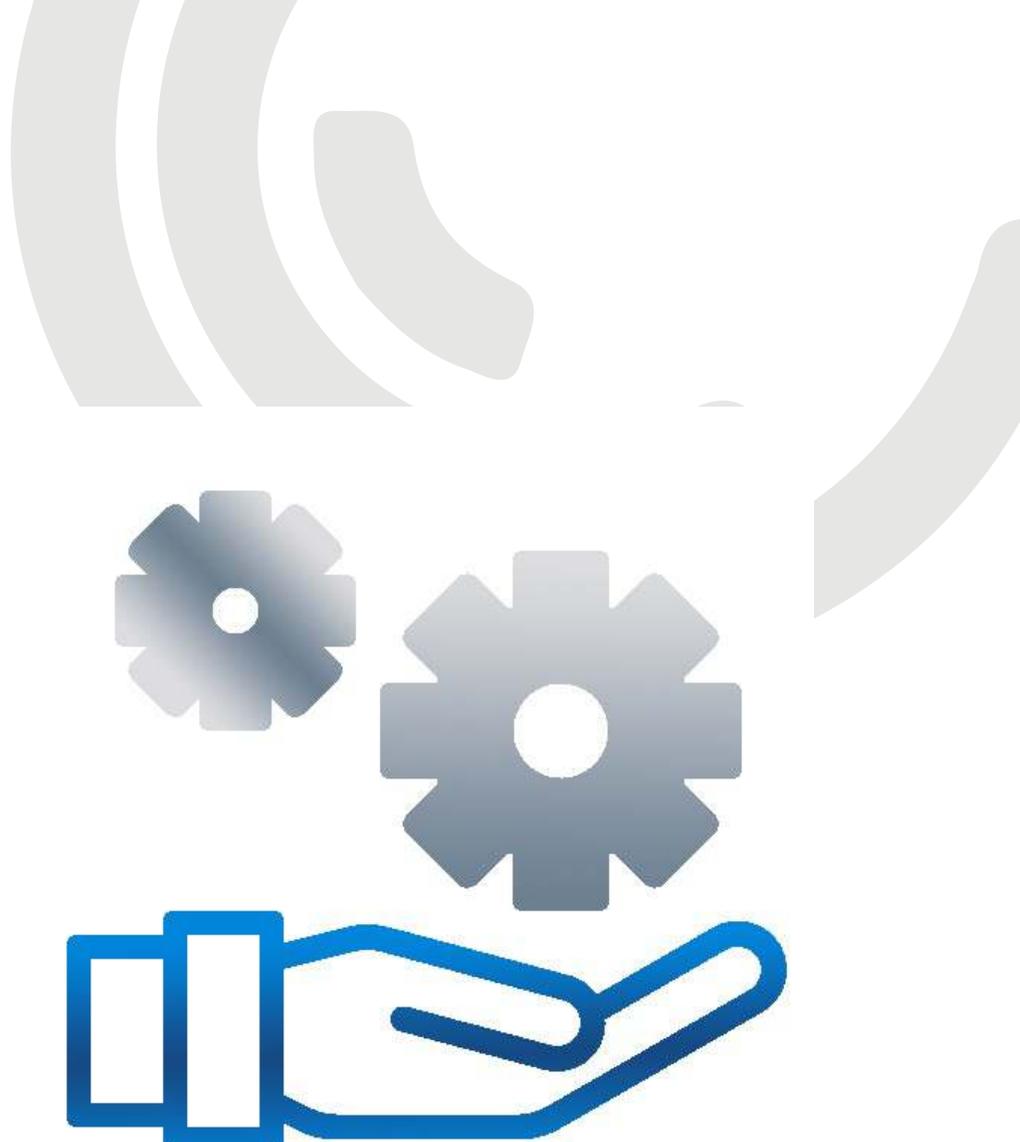
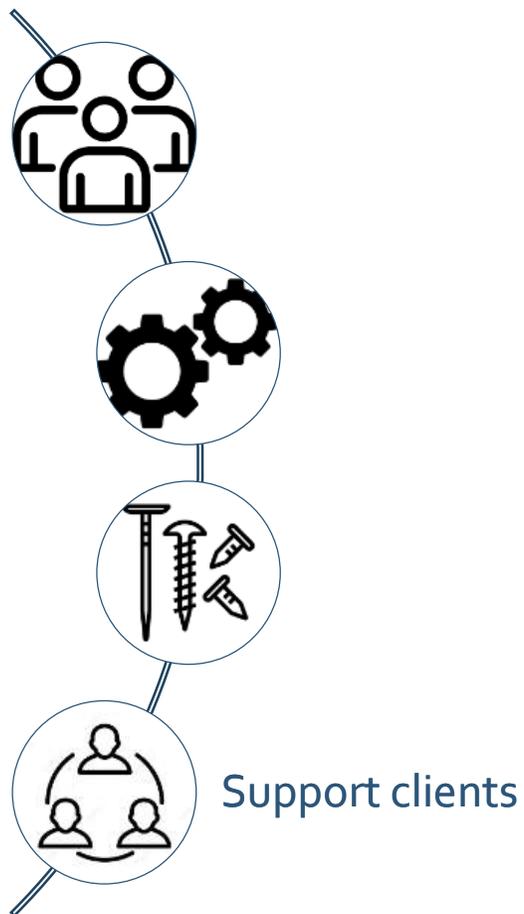
Les équipes

- 4 binômes qualité / achat
- Achat référent en fonction de la famille produit
- Qualité selon produit et marché

Leurs actions

- 20 à 40 audits par an
- 1^{ère} validation de fournisseur
- Suivi fournisseur
- Selon le besoin ou renouvellement

Notre force





Au service du client

- Rationalisation
- Proposition de solutions techniques
- Exposition des possibilités selon le besoin
- Gestion des différents sujets techniques
- Mise à disposition du laboratoire et des compétences
- Formation technique
- Nouveau Memento technique



		Tarif 2021
<small>13 rue du Souvenir BP 9271 69204 LYON Cedex 09 SAS au capital de 5 600 000 € 344 087 663 RCS LYON NAF 4674 A TVA FR59 344 087 663</small>		
Tarification Laboratoire de contrôle Maurin Fixation		
Essai de traction et de compression ISO898-1 et 2 ISO3506-1 et 2		
<small>Appareil : presse 700 KN (M3-M33) Type de fixation : Vis, écrou, bout fileté/goujon, boulon</small>		
Préparation, essai sur 3 échantillons avec édition du rapport	150 €	
Fixation hors standard outillage à chiffrer	à demande	
Essai de durcté		
<small>Dureté Vickers charge : 0,3, 1, 5, 10, 20 et 30 kg Appareil : Wilson VH1150</small>		
Préparation et édition du rapport d'essai	110€	
(Découpage, enrobage, polissage)		
Dureté à cœur 3 mesures /ech	50€	
Dureté en surface 3 mesures /ech	50€	
Filiation 2/ech	100€	

↓

[Télécharger notre
Memento
Technique de la
Fixation](#)



- ✓ Disponibilité
- ✓ Flexibilité



MAURIN FIXATION

 FIXATIONS@EMILE-MAURIN.FR

 FIXATION.EMILE-MAURIN.FR

