

- > Traitements thermiques
- > Revêtements de surface



Un savoir-faire connu et reconnu  
pour le traitement des pièces techniques  
depuis plus de 30 ans

**meta**therm

### PIÈCES UNITAIRES OU EN SÉRIES

Depuis plus de 30 ans, Métatherm est le partenaire privilégié des entreprises de la métallurgie pour le traitement des pièces techniques et intervient dans les principaux secteurs de l'industrie : aéronautique, automobile, défense, ferroviaire, agricole, biens d'équipement, loisirs,...

### TRAITEMENTS THERMIQUES ET THERMOCHIMIQUES SOUS ATMOSPHÈRE

- Trempe
- Cémentation
- Carbonituration
- Nitrocarburation
- Stabilisation
- Brasage
- Recuit

### TRAITEMENTS THERMIQUES SOUS VIDE

- Trempe
- Recuit
- Nitruration
- Stabilisation
- Durcissement structural
- Recuit magnétique
- Brasage
- Hypertrempe



### TRAITEMENTS THERMIQUES PAR INDUCTION

- Traitements superficiels et partiels de trempe, revenu et recuit
- Brasage

### REVÊTEMENTS DE SURFACE À FAÇON

- Traitements de surface par dépôts sous vide
- Revêtements de surface (liquides et poudres)
- Pré-enduction
- Réalisations de couches fonctionnelles (ex : lubrifiants secs)

# métatherm

Traitements thermiques et revêtements de surface

## NOS COMPÉTENCES EN MÉTALLURGIE...

Acteur majeur du traitement thermique en France avec 6 sites industriels, Métatherm a mis en place une organisation capable de satisfaire les besoins variés et les exigences particulières des industriels, qu'ils soient fabricants, équipementiers ou sous-traitants.



## AU SERVICE DES PLUS EXIGEANTS

Métatherm apporte aux pièces de ses clients les propriétés mécaniques indispensables à leurs fonctions. Son organisation et ses moyens industriels lui permettent d'assurer des délais courts, des flux tendus et des prestations à l'unité ou en grandes séries sous système d'assurance de la qualité.

## POUR CHAQUE SECTEUR D'ACTIVITÉ

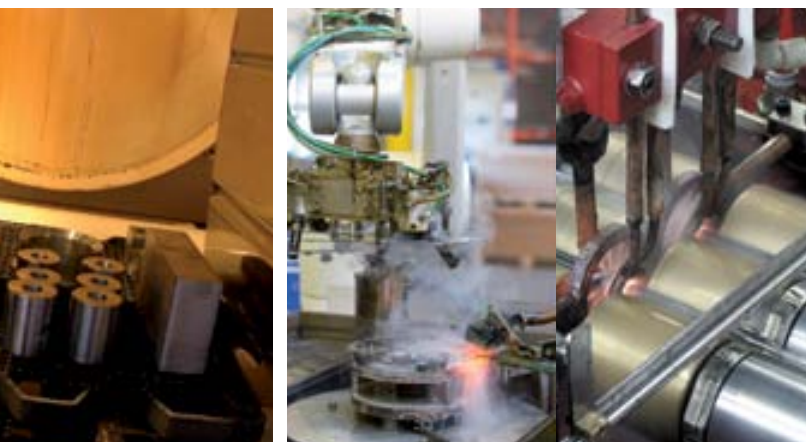
Dès la phase de conception, Métatherm vous accompagne, recherche et propose le traitement adapté pour chaque pièce, en fonction des objectifs recherchés de performances mécaniques, de fiabilité et de longévité.

Présent dans de nombreux secteurs d'activité, Métatherm propose des traitements pour des pièces techniques fortement sollicitées.



## ORGANISATION ET SERVICES

Avec le souci permanent de satisfaire le client, chaque traitement est pris en charge par nos équipes et réalisé jusqu'à l'obtention du plus haut niveau de satisfaction. Assistance technique et formations sont proposées également sur chacun de nos sites.



## CERTIFICATIONS ET QUALIFICATIONS

L'ensemble des sites de Métatherm est certifié ISO 9001 et ISO 14001. Certains sites proposent en complément l'accréditation pri Nadcap et les certifications ISO TS 16949 et EN 9100.



## UNE OFFRE COMPLÈTE DE TRAITEMENTS

Les performances d'une pièce dépendent de ses propriétés en surface et à cœur. Les investissements réalisés associés au savoir-faire de Métatherm permettent, sur chaque site, des traitements adaptés aux besoins des clients.

	Site d'Amboise (37)	Site de Soudan (44)	Site de Besançon (25)	Site de Vermondans (25)	Site de Burnhaupt (68)	Site de Thyez (74)
Trempe et revenu(s)	C V	C V	V	C	C I	I
Cémentation	C	C	BP	C	C	
Carbonituration	C	C		C	C	
Recuits	C V	C V	V	C	V I	I
Nitruration gazeuze	•		BP			•
Nitruration ionique	•	•	•			
Nitrocarburation	•		P C			•
Oxi-nitrocarburation	•		C			•
Traitement par induction		•			•	•
Brasage		I	V	V	I	C I
Traitement cryogénique	•	•	•	•	•	
Sablage microbillage	•	•				•
Soudage						•
Peinture						•
Pré-enduction						•
Revêtement autolubrifiant à sec						•

I = Induction - C = Atmosphère contrôlée - V = Vide - BP = Basse Pression - P = Plasma

# métatherm

- > Traitements thermiques
- > Revêtements de surface



## NOS SITES INDUSTRIELS

### MÉTATHERM BESANÇON

2 rue Isaac Newton  
25000 Besançon  
Tél. : 33 (0)3 81 51 81 87  
Fax : 33 (0)3 81 51 82 67  
Mail : info.besancon@metatherm.fr

### MÉTATHERM VERMONDANS

Rue de la Craye  
25150 Vermondans  
Tél. : 33 (0)3 81 96 45 85  
Fax : 33 (0)3 81 92 27 84  
Mail : info.vermondans@metatherm.fr

### MÉTATHERM BURNHAUPT

ZI de la Doller  
1 rue de la Plaine d'Alsace  
68 520 Burnhaupt-le-Haut  
Tél. : 33 (0)3 89 62 74 14  
Fax : 33 (0)3 89 62 74 15  
Mail : info.burnhaupt@metatherm.fr

### MÉTATHERM 74

64 allée des Cerisiers  
ZI les Îles d'Arve  
74300 Thyez  
Tél. : 33 (0)4 50 34 63 98  
Fax : 33 (0)4 50 34 07 73  
Mail : metatherm74@metatherm.fr

### MÉTATHERM AMBOISE

Chemin du Roi - Îlot n°1  
ZI de la Boitardière  
37400 Amboise  
Tél. : 33 (0)2 47 23 74 74  
Fax : 33 (0)2 47 57 70 11  
Mail : info.amboise@metatherm.fr

### MÉTATHERM SOUDAN

ZI de la Hochepe  
44110 Soudan  
Tél. : 33 (0)2 28 04 06 00  
Fax : 33 (0)2 28 50 47 70  
Mail : info.soudan@metatherm.fr

## SIÈGE SOCIAL

### MÉTATHERM

2 rue Isaac Newton  
25000 Besançon  
Tél. : 33 (0)3 81 51 81 87  
Fax : 33 (0)3 81 51 82 67  
Mail : contact@metatherm.fr



- **Leader du traitement des matériaux** en Europe,
- **Plus de 2 800** salariés
- Plus de **55 sites** en Europe

