

**TBI**THERMIE  
BOURGOGNE  
INDUSTRIE

Bienvenue dans l'univers du traitement thermique de pointe, où la précision et l'innovation se rencontrent pour transformer vos matériaux. Notre expertise et notre savoir-faire nous permettent de vous offrir des solutions sur mesure qui répondent à vos besoins spécifiques. Que vous soyez à la recherche d'amélioration de la résistance, de la durabilité ou de la performance de vos pièces, nous sommes là pour vous accompagner.

## NOS SERVICES

### BAIN DE SEL

#### NITROCARBURATION TENIFER®/AB1 / QPQ

L max : 1 200 mm  
Ø utile : 600 mm  
Capacité max : 500 kg

#### CÉMENTATION

L max : 1 050 mm  
Ø utile : 500 mm  
Capacité max : 250 kg

#### TREMPE-REVENU

L max : 1 050 mm  
Ø utile : de 500 à 600mm  
Capacité max : 250 kg

### SOUS VIDE

#### CÉMENTATION

L max : 950 x 570 x 600 mm  
Capacité max : 600 kg

#### STABILISATION

L max : 1 300 x 1 100 x 700 mm  
Capacité max : 800 kg

#### TREMPE-REVENU

L max : 950 x 570 x 600 mm  
Capacité max : 600 kg

## AVANTAGES TECHNIQUES

### CÉMENTATION

Apport de carbone en surface permettant un durcissement superficiel qui garantit la résistance à l'usure.

### NITRURATION

Procédé à basse température (480-570°C) consistant à un apport d'azote en surface permettant d'améliorer les propriétés de surface sans altérer les propriétés à cœur.

### TREMPE/REVENU/RECUIT

Sous vide ou en bain de sel, le traitement permet d'obtenir les caractéristiques mécaniques à cœur des pièces tout en conservant l'état de surface des pièces.

### BAIN DE SEL

Procédé permettant d'adapter un traitement thermique sur des pièces à l'unité et à de très petits poids et dimensions.

## NOTRE EXPERTISE

Avec plus de 36 années d'expérience dans le domaine, notre équipe d'experts est à votre écoute pour vous accompagner dans la sélection du traitement le plus adapté à vos besoins. Nous garantissons une qualité constante et un suivi rigoureux de chaque projet.

## EQUIPEMENTS

- 2 fours de Trempe bain de sel
- 7 fours de Revenu bain de sel
- 2 fours d'Aciers Rapides bain de sel
- 1 four de Cémentation à bain de sel
- 2 fours Nitro-Carburation Tenifer®
- 1 four d'Oxydation (AB1®)
- Possibilité de trempe à l'eau, au bain de sel, à l'huile ou à l'air
- 1 Installation Cémentation Basse Pression (Trempe + Cémentation gazeuse)
- 4 fours de revenus dont 1 four de revenu à l'air
- 2 Tribofinitions + 1 Microbilleuse + 2 Machines à laver/dégraissier + 1 Caisson cryogénique
- 1 grenailleuse billes inox

**TBI**THERMIE  
BOURGOGNE  
INDUSTRIE

## SERVICE EXPRESS

### Satisfaction Garantie

Des délais de traitement sous 5 jours pour répondre à vos besoins sans attendre

Service Premium sous 24h sur demande

## SERVICE DE NAVETTE SUR DEMANDE

Nous mettons à votre disposition un service de navette adapté à vos besoins. Ce service est proposé en consultation, selon le nombre de kilomètres à parcourir. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations et pour obtenir un devis personnalisé.

## PRESENTATION DES NORMES

### ISO 9001 : Système de Management de la Qualité

- **Description** : Cette norme atteste de notre capacité à fournir des produits et services conformes aux attentes de nos clients et aux exigences légales.
- **Engagement** : Nous nous engageons à améliorer continuellement nos processus pour garantir la satisfaction de notre clientèle.

### EN 9100 : Système de Management de la Qualité pour l'Aéronautique

- **Description** : Spécifiquement adaptée à l'industrie aéronautique, cette norme assure que nos processus respectent les standards de sécurité et de qualité exigés dans ce secteur critique.
- **Avantage** : Elle renforce notre position de confiance auprès de nos partenaires et clients dans l'aéronautique.

### ISO 14001 : Système de Management Environnemental

- **Description** : Cette norme vise à minimiser notre impact environnemental tout en garantissant la conformité réglementaire.
- **Responsabilité** : Nous sommes engagés dans une démarche de développement durable, en intégrant des pratiques respectueuses de l'environnement dans nos opérations quotidiennes.

## CONTACTEZ-NOUS

Pour en savoir plus sur nos services ou demander un devis, n'hésitez pas à nous contacter :

Téléphone : 03 80 48 90 48

Email : [contact@tbi-sa.fr](mailto:contact@tbi-sa.fr)

Site web : [www.tbi-sa.fr](http://www.tbi-sa.fr)

EN 9100:2018

BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 9001  
ISO 14001

BUREAU VERITAS  
Certification



1 B, rue du Point du Jour  
21800 Chevigny-Saint-Sauveur  
Tél : 03 80 48 90 48  
[www.tbi-sa.fr](http://www.tbi-sa.fr)