

Materials France

# Transformation

Des solutions concrètes adaptées à vos besoins.



thyssenkrupp





# Sommaire

---

01

Notre promesse : vous offrir plus que la matière

---

02

Des solutions adaptées à vos besoins en découpe

---

03

Des solutions adaptées à vos besoins en usinage

---

04

Nos opérations complémentaires

---

05

Une équipe projet dédiée

---

06

Notre démarche qualité

# Notre promesse : vous offrir plus que la matière.



Parce que vous êtes unique...  
Parce que vous vous devez de faire la différence.  
Parce que concentrer ses investissements sur son cœur de métier devient primordial...

**Adoptez nos services 100% gagnants et unissons-nous pour créer de la valeur !  
Nous avons les solutions...vous avez le choix de devenir plus compétitif !**

## Vos besoins sont constamment au centre de nos préoccupations.

Fort de son assise en tant que distributeur d'aciers et de métaux non-ferreux, thyssenkrupp Materials France a démontré qu'il peut vous offrir plus que la matière.

Parce qu'une offre de produits se doit d'être associée à une offre de services complets, nous avons toutes les qualités du partenaire idéal :

- Multi-compétent et pluri-services grâce à notre offre et notre expertise
- Dédié à vous faire avancer
- Proactif dans nos préconisations
- À l'écoute et sans cesse présent dans vos projets

Chaque client est unique, c'est pourquoi nous savons écouter vos besoins et analyser vos problématiques pour vous offrir les meilleures solutions adaptées à vos délais et objectifs.

Nous nous inscrivons dans une logique de service gagnant-gagnant, nous appuyant sur une expertise métier, une collaboration et une complémentarité entre nos centres de compétences et nos différents stocks en régions.

Être à vos côtés, au plus proche de vos solutions, nous permet et nous engage à constamment nous améliorer pour vous proposer et construire avec vous les solutions de demain.



✓ Des économies de temps, de matières et de ressources

✓ Des pièces au plus proches de vos cotes finies s'intégrant directement dans vos processus

✓ Productivité, efficacité et réactivité assurées



### Vous souhaitez réduire vos phases d'usinage sans affectation thermique ?

La découpe jet d'eau est le procédé idéal pour répondre à votre besoin.

Avec ce procédé, nous vous assurons une réduction de vos phases d'usinage et des déformations après la découpe et ce bien évidemment sans affectation thermique pour tous les matériaux et toutes les nuances. Nos ressources internes et externes nous permettent de vous offrir un service d'exception vous permettant d'optimiser vos coûts.

→ Capacités : 190 x 12 000 x 3 000 mm. Nous sommes capables de transformer toutes vos demandes sur étude.

### Vous devez ébaucher vos pièces non-ferreuses de fortes épaisseurs / réaliser des disques ou des couronnes de grands diamètres ?

Le sciage est votre parfait allié pour obtenir des chants bien perpendiculaires et des tolérances très serrées offrant rapidité et précision.

→ Capacités : jusqu'à 230 x 4 000 x 4 000 mm.

Le sciage circulaire, utilisé pour les métaux non-ferreux est le procédé adéquat. Nous pouvons également réaliser des débouchures.

→ Capacités : 360 mm d'épaisseur et 2 500 mm de diamètre.

### Vous souhaitez découper de grandes tôles de chaudronnerie ou de fortes épaisseurs (pour les applications mécaniques entre autres) ?

Offrant une qualité de finition sans dépouille et très économique, l'oxycoupage est le procédé pour lequel vous devez opter. Le grenailage est également un service que nous pouvons vous proposer sur demande.

→ Capacités (8 chalumeaux) : 300 x 16 000 x 5 000 mm.

### Vous avez besoin d'économiser de la matière ?

Le cisailage est un procédé de tôlerie sans perte de matière à la coupe. Il est également rapide et nous permet d'optimiser nos délais de livraisons.

→ Capacités tôles inox : jusqu'à 4 000 mm de long et 10 mm d'épaisseur.

### Vous devez découper des pièces de formes de fortes épaisseurs ?

Le plasma conventionnel répondra parfaitement à votre demande.

Procédé rapide et économique, le plasma conventionnel permet de découper l'acier inoxydable, les métaux non-ferreux et les alliages de nickel pour vous assurer des gains de poids mis en œuvre pour vos pièces de formes. C'est le procédé qui assure une découpe rapide de pièces de formes.

→ Capacités : 150 x 7 800 x 2 800 mm. Nous sommes capables de transformer toutes vos demandes sur étude.

### Vous devez réduire les déformations de grandes bandes découpées, réaliser des pièces avec précisions et ce sans affectation thermique ?

Adapté et précis, le sciage de grande capacité est le procédé qu'il vous faut. Celui-ci permet, grâce à une découpe puissante d'obtenir des chants parfaitement perpendiculaires aux faces et avec des tolérances serrées. Nous sommes également en mesure de réaliser des sciages de forme.

→ Capacités tôles en fraise scie ou scie à ruban : jusqu'à 300 mm d'épais et 8 200 mm de long.

→ Capacités blocs maxi de 60 tonnes : 1 480 x 6 000 x 2 000 mm.

Nous sommes capables de transformer toutes vos demandes sur étude.

### Vous devez découper des pièces d'épaisseurs plus élevées que les capacités laser ?

La découpe plasma HD permet d'être plus précis et d'augmenter la qualité finale des pièces découpées. Ce procédé assure précision et rapidité de découpe !

→ Capacités : 25 x 12 400 x 3 100 mm.

Nous sommes capables de transformer toutes vos demandes sur étude.

### Une découpe à l'unité ou en série ?

Capable de couper en automatique jusqu'à un diamètre de 1 300 mm, nous associons notre stock de barres en aciers et métaux non-ferreux à plus de 100 scies réparties sur tous nos sites français pour vos besoins de découpe à l'unité ou en série.

**Vos besoins  
Nos solutions**



# Le service par excellence.

## Vous souhaitez une pièce prête à l'emploi ?

Grâce au fraisage, nous vous garantissons des pièces aux qualités irréprochables. Dites adieu au brut !

Nos fraiseuses à double tête nous permettent de répondre avec une haute précision à l'usinage de vos plaques en aciers et ce en un temps record grâce à des machines d'usinage automatisées.

⌚ Capacités pièces allant jusqu'à 30 tonnes :  
1 500 x 2 200 x 4 500 mm.

## La précision est votre principal besoin ?

Nous saurons le satisfaire !

La rectification plane promet un usinage aux précisions dimensionnelles et géométriques élevées grâce à l'usinage par abrasion qui garantit un bon traitement des matériaux durs.

⌚ Capacités pour des pièces allant jusqu'à 6 tonnes :  
1 000 x 1 650 x 3 000 mm.

## Vous souhaitez nous confier des travaux complémentaires suivant plans (ébauche de logement, rainure, alésage, taraudage...)?

L'usinage CN ou l'usinage 5 axes s'adaptera à toutes vos exigences de l'ébauche à la semi-finition de vos pièces.

Ce procédé permet en une seule configuration de traiter les cinq faces d'une pièce. Rapide et assurant une précision inégalable, l'usinage 5 axes garantit un usinage efficace des pièces même les plus complexes du prototype à la petite ou moyenne série.

⌚ Capacités : 1 450 x 3 000 x 6 000 mm.

## Vous avez besoin d'une régulation dans vos empreintes, vos plaques, vos blocs ?

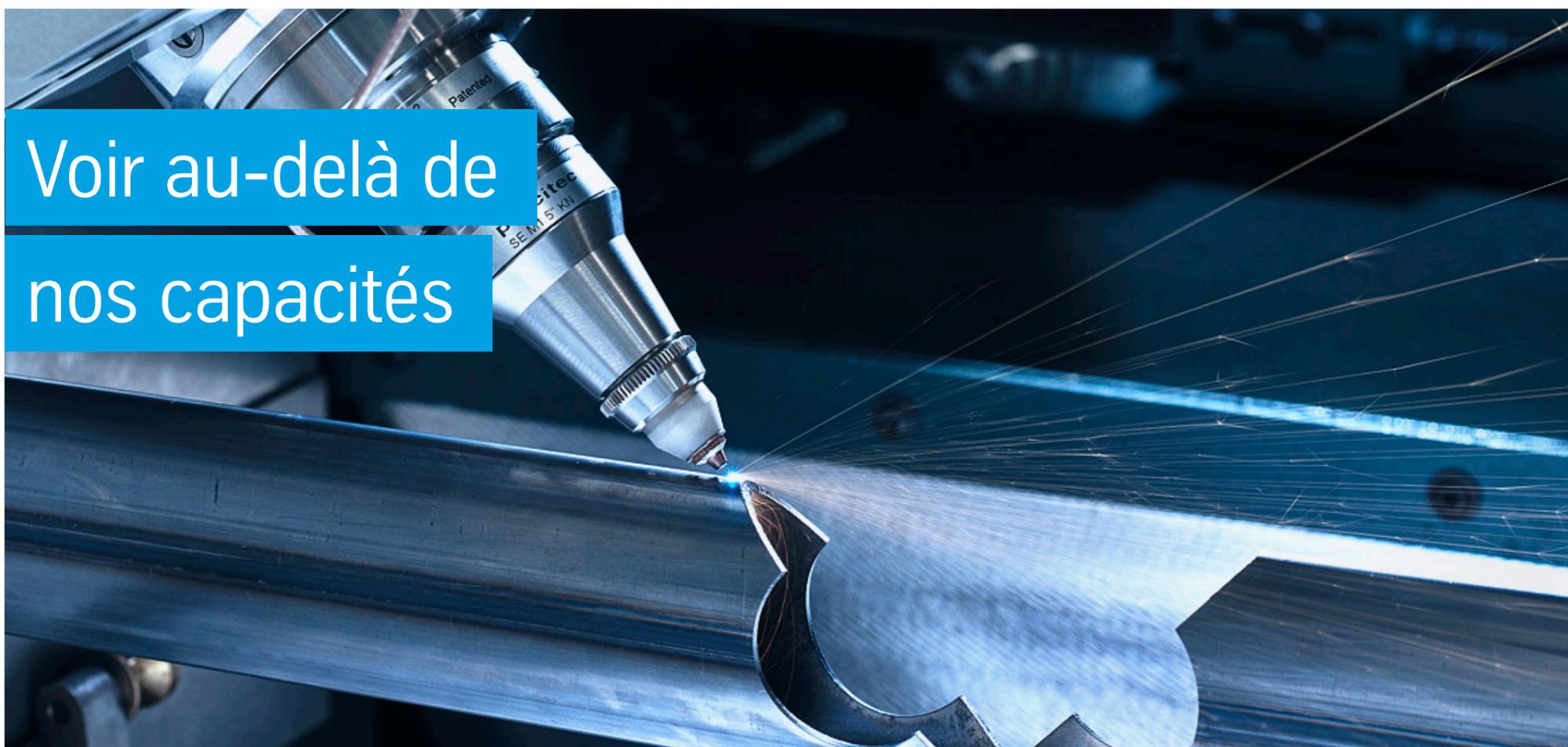
Le forage répondra parfaitement à votre besoin !

Réalisé à l'aide de forêt  $\frac{3}{4}$  avec pression d'huile, le forage permet une excellente qualité de rugosité du trou associé à une précision du diamètre pour l'obtention de tous types de trous même les plus profonds.

Ce procédé offre une grande régularité des trous axiaux et excentrés pouvant être exécutés sur des pièces cylindriques ou prismatiques suivant plusieurs angles si nécessaire.

⌚ Capacités du  $\varnothing$  5 mm au  $\varnothing$  22 mm : jusqu'à une longueur de 1 600 mm par retournements.

Nous sommes, bien évidemment, capables de transformer toutes vos demandes sur étude.



Voir au-delà de  
nos capacités

Notre valeur ajoutée :  
satisfaire tous vos besoins  
de transformation et de  
logistique afin de vous  
recentrer sur votre cœur  
métier.

Associer satisfaction client, productivité, optimisation des ressources et des flux est essentiel pour progresser sur des marchés de plus en plus exigeants.

Un partenariat de confiance avec une entreprise qui vous permet d'exceller dans votre stratégie devient primordial.

De l'ébauche à la pièce semi-finie, nous prenons en compte l'intégralité de vos cahiers des charges et nous nous engageons à vous délivrer des composants pouvant intégrer directement vos processus finaux.

**Car vous apporter plus que la matière, c'est aussi voir au-delà de nos capacités !**

Certes, nous ne disposons pas de l'intégralité des services demandés mais nous sommes en mesure, grâce à notre réseau de partenaires, de vous offrir des services adaptés à vos objectifs (livraison, qualité, respect de votre cahier de charges, transformation...).

**Votre ticket gagnant :  
des matériaux  
associés à un  
éventail de services  
coordonnés par une  
équipe d'experts !**

## Nos opérations complémentaires

- ➞ Déroulage
- ➞ Polissage
- ➞ Protection PVC
- ➞ Découpe laser 2D et 3D
- ➞ Découpe jet d'eau 2D et 3D
- ➞ Pliage
- ➞ Cintrage
- ➞ Roulage
- ➞ Opérations de contrôle non destructif (US, CDF, dimensionnel...)
- ➞ Redressage et Planage
- ➞ Peinture
- ➞ Mécano-Soudure
- ➞ Contrôle et réception par des organismes extérieurs

Un véritable service provider à vos côtés.



## Une équipe projet dédiée pour relever vos défis.

Vous évoluez aujourd'hui, comme vos concurrents, sur des marchés de plus en plus versatiles.

Se démarquer et jouer de son avantage concurrentiel pour satisfaire une clientèle de plus en plus exigeante devient primordial pour assurer sa pérennité.

De l'élaboration à sa réalisation, chaque étape d'un projet implique l'association de multiples compétences, acteurs et contraintes dont son succès dépend de la bonne gestion de l'ensemble.

C'est là que nous intervenons pour vous aider à faire la différence !

Notre équipe projet fait de son expertise votre avantage. Equipe pro-active, elle garantit une coordination de tous les intervenants pour vous délivrer des solutions clé en main à la hauteur de vos exigences même les plus complexes.

Parce que chaque projet est unique, nous étudions l'ensemble de vos besoins et allons au-delà de notre savoir-faire pour vous permettre d'être compétitif.



### Des experts à votre service.

Nous sommes attentifs à votre satisfaction de par la mise en place de sondage, contrôle qualité, gestion des non conformités et audit. Qu'ils soient internes ou externes, nous veillons au quotidien à la conformité des produits et validons les différents référentiels.

# Notre démarche qualité

Une démarche qualité pour un accompagnement de qualité.

Engagés dans une démarche d'amélioration continue, nous visons l'excellence opérationnelle et faisons de vos besoins actuels et futurs notre priorité.

Nos techniciens multi-spécialistes s'investissent chaque jour pour vous apporter des solutions matières et techniques à la hauteur de vos exigences.

Nous sommes à vos côtés pour gérer l'aspect tant administratif, technique que métallurgique de vos demandes.

Nous pouvons également vous offrir un accompagnement complet dans vos projets de l'élaboration du cahier des charges à des solutions clé en main.

Pour une traçabilité et un service unique, tous nos sites sont certifiés conformément à la norme ISO 9001.

Les sites dédiés à l'industrie Automobile sont en totale conformité avec la norme ISO/TS 16949. Tous nos dépôts et agences commerciales intervenants dans le domaine de l'aéronautique sont certifiés selon les normes EN 9120 et EN 9100 en fonction de leurs implications.

Enfin, l'appartenance à un groupe international, nous a permis de développer notre réseau afin de vous proposer des solutions aussi bien basées sur nos ressources internes que sur les synergies mises en place entre sociétés du Groupe.

De plus, nos techniciens multi-spécialistes sont un atout essentiel et vous accompagnent dans vos choix de matériaux et de services :

- ➔ Cahiers des charges techniques
- ➔ Analyse des normes techniques
- ➔ Sous-traitance des essais
- ➔ Opérations de contrôle
- ➔ Préconisation de transformation et autres possibilités complémentaires

Materials Services  
Materials France

Z.A. Pariwest - 6, avenue Gutenberg - CS 40509  
78317 Maurepas Cedex, France  
M : [infos@thyssen.fr](mailto:infos@thyssen.fr)  
[www.thyssenkrupp-materials.fr](http://www.thyssenkrupp-materials.fr)

engineering.tomorrow.together.