

# FILIÈRE MÉTALLURGIE

Les industries de la transformation des métaux présentes dans les Vosges recouvrent les activités suivantes :

- **Biens intermédiaires** : production et première transformation de l'acier et de métaux non-ferreux, travail et traitement des métaux, chaudronnerie-tuyauterie, etc.
- **Biens d'équipement** : machines et équipements, équipements électriques et électroniques.
- **Industrie automobile** : constructeurs et équipementiers.

## CHIFFRES-CLÉS

Le secteur de la métallurgie constitue aujourd'hui le **second employeur** et le **premier exportateur et investisseur** du département.



**257**  
établissements



+ de  
**7 400**  
salariés

## LA FILIÈRE

« L'image d'Épinal » des maîtres de forges, des laminoirs et des hauts fourneaux a fait place à une industrie à la pointe de l'innovation technologique.

## Quelques entreprises « phares »

- **Société Trane** (groupe Ingersoll Rand)  
Fabrication de matériel de climatisation
- **Fives Cryo**  
Fabrication d'échangeurs à chaleur
- **Michelin**  
Fabrication de renforts métalliques
- **PTP Industry**  
Réalisation de pièces de fonderie et usinage en fonte ou aluminium  
[www.ptp-industry.com](http://www.ptp-industry.com)
- **Viry** (groupe Fayat)  
Construction métallique  
[www.viry.fayat.com](http://www.viry.fayat.com)
- **Framatec**  
Construction métallique  
[www.framatec.fr](http://www.framatec.fr)
- **Tréfilerie des Vosges**  
Fabricant de produits en inox  
[www.tdv-profile.com](http://www.tdv-profile.com)
- **Équipementiers automobiles** :  
Inteva Products, Faurecia, Honeywell Garrett, Anvis, Grupo Antolin, Saint Jean Industries, etc.

# FILIÈRE MÉTALLURGIE

## RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT



LE CIRTES (Centre Européen de Prototypage et d'Outillage Rapide) met à la disposition des entreprises

industrielles, de manière contractuelle, ses équipes de Recherche et de Transfert de Technologie dans le domaine des procédés nouveaux pour le développement rapide de produits.

Les travaux de base de l'équipe du CIRTES sont orientés vers une recherche technologique de procédés, et particulièrement selon deux axes, le développement du procédé de Stratoconception et la surveillance de l'usinage – Système ACTARUS

→ Pour en savoir plus :

CIRTES – 29 bis rue d'Hellieule  
88100 Saint-Dié-des-Vosges  
www.cirtes.com

• Certains groupes internationaux équipementiers automobiles ont choisi les Vosges pour y installer leur **Centre de Recherche et Développement Monde** :

> **Honeywell Garrett (USA)**

Fabrication de turbocompresseurs  
88 Thaon-les-Vosges

> **Inteva Products (USA)**

Fabrication de serrures  
88 Saint-Dié-des-Vosges

> **Grupo Antolin (Espagne)**

Fabrication de pare-soleil  
88 Rupt-sur-Moselle

## UN EXEMPLE INDUSTRIEL

### Honeywell Turbo Technologies

Honeywell Turbo Technologies est reconnu dans le monde entier comme le plus grand fabricant de turbocompresseurs pour véhicules de tourisme, utilitaires légers/moyens et poids lourds.

Les turbocompresseurs Honeywell reposent sur les toutes dernières innovations technologiques et permettent l'amélioration des performances moteurs, tout en contribuant à la réduction de la consommation de carburant et des émissions.

Honeywell Turbo Technologies, anciennement nommé Garrett, est présent dans les Vosges où sont implantés à Thaon-les-Vosges, une usine de production et un centre de recherche & développement. Ses principaux clients : les grands constructeurs automobiles mondiaux. Le site, créé en 1979, est un site de production important en Europe avec plus de 700 employés dont plus 300 travaillent au centre de recherche. Le site est certifié ISO TS 16949, ISO 14001 et OSHAS 18001.

→ Pour en savoir plus :

Honeywell Garrett - 2 rue de l'avenir  
88150 Thaon-les-Vosges  
www.honeywellbooster.com

## LES ACTEURS DE LA FILIÈRE

### UNION DES INDUSTRIES ET MÉTIERS DE LA MÉTALLURGIE

L'UIMM des Vosges a été créée par et pour les chefs d'entreprise de la métallurgie des Vosges, qui exercent leur activité dans des secteurs qui vont de la première transformation de l'acier à l'électronique.

Sa vocation est de les représenter, négocier pour leur compte avec les syndicats de salariés, de les informer, conseiller et assister dans tous les domaines touchant l'homme au travail.

→ [www.iumm88.fr](http://www.iumm88.fr)

### LES CENTRES DE FORMATION

La diversité des métiers exigée par les constructeurs et les équipementiers de l'industrie vosgienne a conduit la Région à créer une filière complète de formations dans ce secteur. Aux formations proposées par l'Education Nationale, s'ajoutent celles dispensées en apprentissage par le CFAI (Centre de Formation d'Apprentis de l'Industrie) allant du CAP au BTS.

• **Centre de Formation d'Apprentis de l'Industrie** de Thaon-les-Vosges propose des formations préparant aux diplômes suivants :

- CAP et Bac chaudronnerie
- Bac électrotechnique
- Bac et BTS maintenance industrielle
- Bac et BTS outillage (antenne de Sainte-Marguerite)

→ Pour en savoir plus :

CFAI – Antenne de Thaon-les-Vosges  
6 rue de l'avenir 88150 Thaon-les-Vosges  
www.cfai-nancy.com

• **CIRTES (Centre Européen de Prototypage et d'Outillage Rapide)**

Le CIRTES à Saint-Dié-des-Vosges prépare au Diplôme d'Ingénieur Conception

## CONTACTEZ-NOUS

**CONSEIL  
DÉPARTEMENTAL  
DES VOSGES**  
Direction  
de l'Attractivité  
des Territoires

8 rue de la Préfecture  
F-88088 Epinal Cedex 09  
Tél. : +33 (0)3 29 29 88 88  
[www.economie.vosges.fr](http://www.economie.vosges.fr)

Responsable  
cellule économie  
Lydie Durand  
[ldurand@vosges.fr](mailto:ldurand@vosges.fr)



**LA VIE EN  
VOSGES**  
Le Département