

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
- **Viry** (groupe Fayat)
Construction métallique
www.viry.fayat.com
- **Framatec**
Construction métallique
www.framatec.fr
- **Tréfilerie des Vosges**
Fabricant de produits en inox
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

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

Responsable
cellule économie
Lydie Durand
ldurand@vosges.fr

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



LA VIE EN
VOSGES
Le Département