



Outils coupants et pièces d'usure en carbure de tungstène

LA PASSION D'UN MÉTIER

CSC

Sommaire

Faire carrière dans le carbure

- 1 **Nos produits** : de l'outil coupant à la pièce d'usure
- 2 **Nos métiers** : de la R&D, à la Production et au Commercial
- 3 Pour chaque métier, **des débouchés variés**
- 4 Des possibilités de **développement de carrières**
- 5 Des sociétés **attrayantes**
- 6 Le carbure : **une profession qui recrute**



Faire carrière dans le carbure



Nos produits : de l'outil coupant à la pièce d'usure

Nos métiers : de la R&D, à la Production et au Commercial

Pour chaque métier, des débouchés variés

Des possibilités de développement de carrières

Des sociétés attrayantes

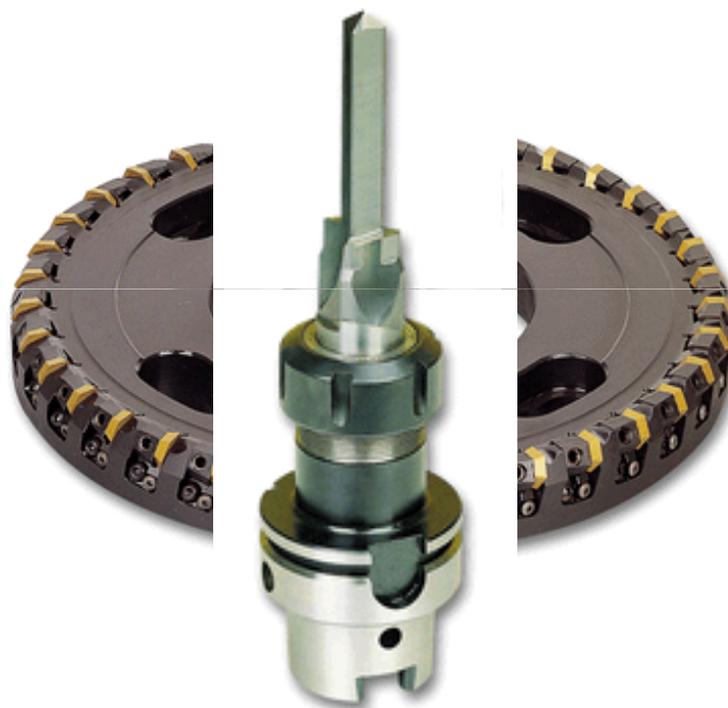
Le carbure : une profession qui recrute



1

Nos produits : de l'outil coupant à la pièce d'usure

Outils coupants pour l'usinage de **pièces automobiles**



1

Nos produits : de l'outil coupant à la pièce d'usure

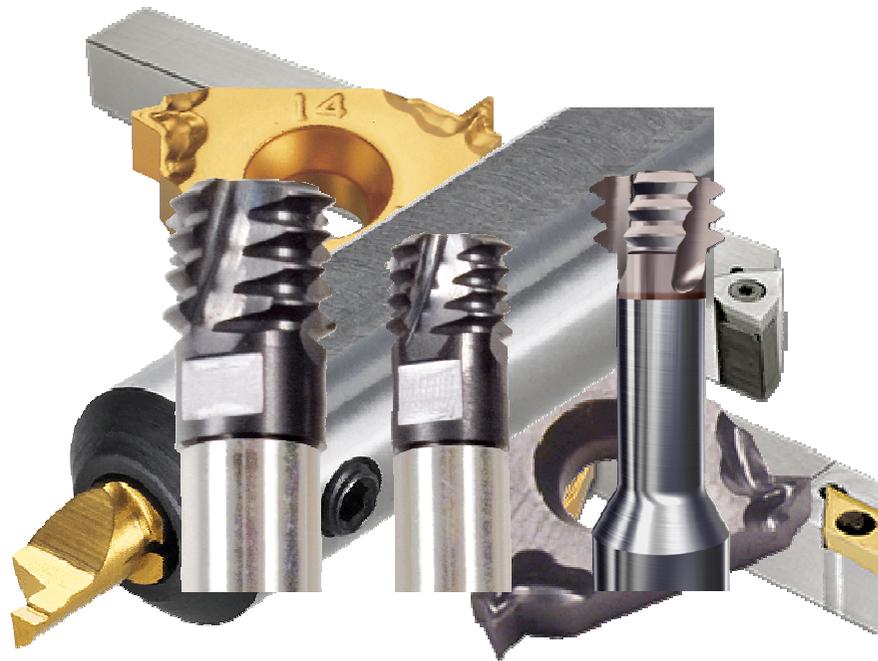
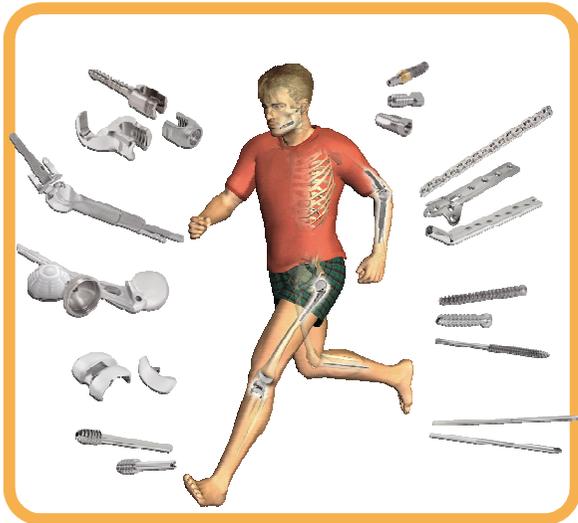
Outils coupants pour l'usinage de pièces aéronautiques



1

Nos produits : de l'outil coupant à la pièce d'usure

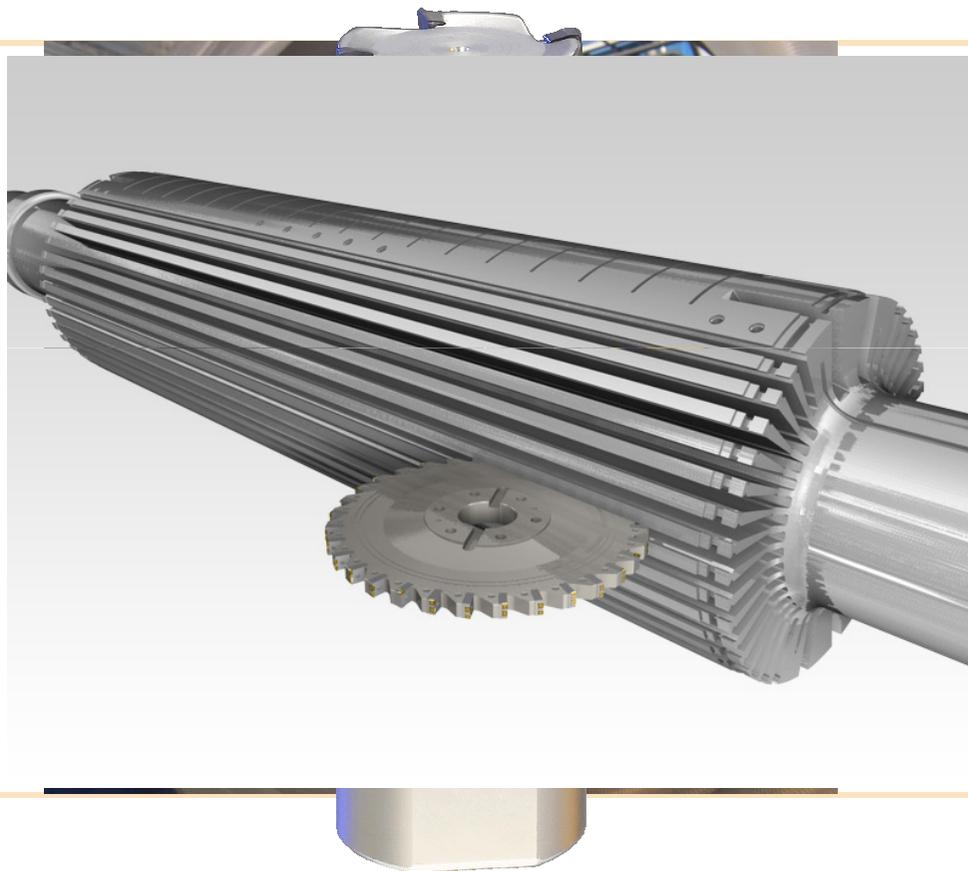
Outils coupants pour l'usinage de **pièces pour le médical**



1

Nos produits : de l'outil coupant à la pièce d'usure

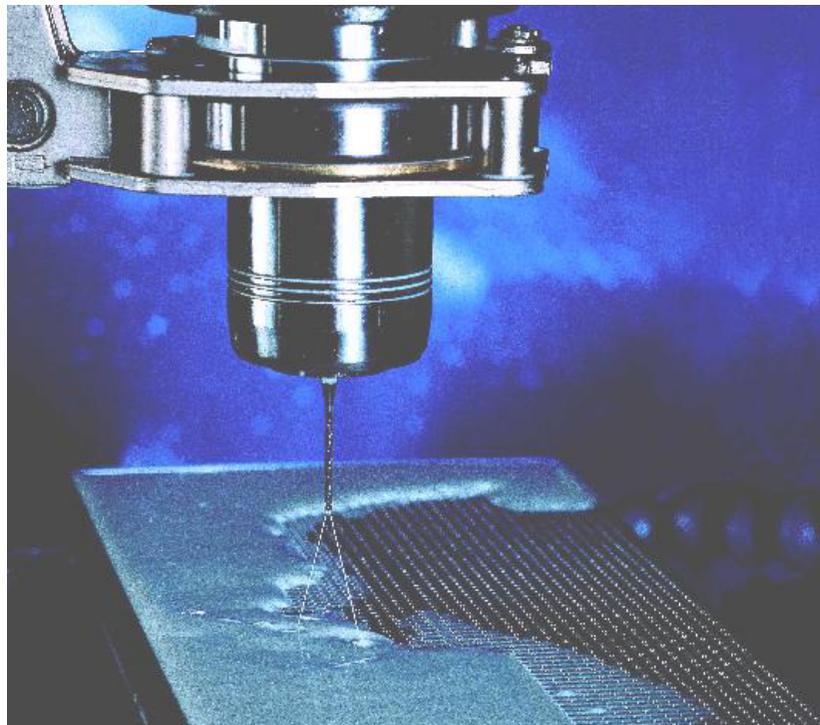
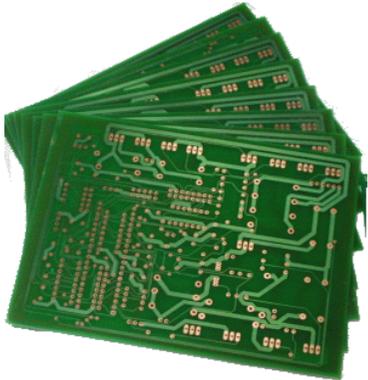
Outils coupants pour l'usinage de pièces de centrales thermiques



1

Nos produits : de l'outil coupant à la pièce d'usure

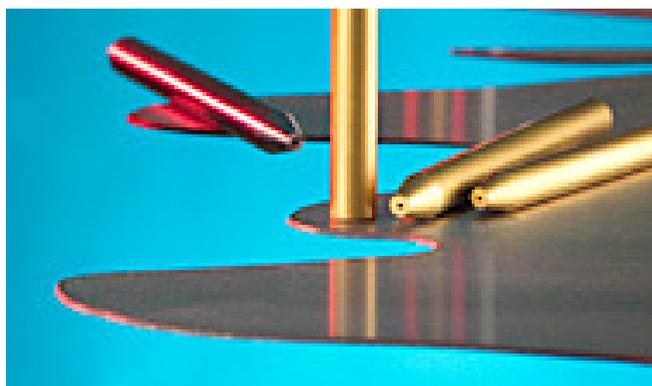
Outils coupants pour l'usinage de **composants électroniques**



1

Nos produits : de l'outil coupant à la pièce d'usure

Pièces d'usure en carbure
pour toutes sortes d'industries et d'applications





Faire carrière dans le carbure

Nos produits : de l'outil coupant à la pièce d'usure



Nos métiers : de la R&D, à la Production et au Commercial

Pour chaque métier, des débouchés variés

Des possibilités de développement de carrières

Des sociétés attrayantes

Le carbure : une profession qui recrute



2

Nos métiers

Des métiers très qualifiés
Des métiers d'avenir, innovants et évolutifs
Des techniques à la pointe de la technologie
Des métiers respectueux de l'environnement
Des métiers bien rémunérés
Des sociétés internationales

Fabrication



Administratif



Commercialisation





Faire carrière dans le carbure

Nos produits : de l'outil coupant à la pièce d'usure

Nos métiers : de la R&D, à la Production et au Commercial



Pour chaque métier, **des débouchés variés**

Des possibilités de développement de carrières

Des sociétés attrayantes

Le carbure : une profession qui recrute



3

Pour chaque métier, des débouchés variés

R&D



Fabrication



DAO/CFAO



Programmation



Commercialisation



Administratif



Logistique



3

Pour chaque métier, **des débouchés variés**

Métiers

Métallurgie

Chimie

**Traitement
thermique**

**Débouchés
Fabrication**

- > Métallurgie des poudres
- > Traitements thermiques
- > Traitements de surface et revêtement
- > Métallographie
- > Frittage
- > Etudes (CAO / FAO)

3

Pour chaque métier, **des débouchés variés**

Métiers

Conception

Bureau d'études

**Débouchés
Fabrication**

> R&D

> Etudes (CAO / FAO)

**Débouchés
commerciaux**

> Etudes Projets

> Devis outils
spéciaux

3

Pour chaque métier, **des débouchés variés**

Métiers

Fabrication

Industrialisation

Méthodes

**Débouchés
Fabrication**

- > Opérateur (Fraiseur, Tourneur, Régleur, Rectifieur)
- > Agent méthodes
- > Programmeur CNC

**Débouchés
commerciaux**

- > Technicien d'application
- > Spécialiste Produits
- > Prestations clients
- > Technico-Commercial

3

Pour chaque métier, **des débouchés variés**

Métiers

Maintenance

EQHS
(environnement,
qualité, hygiène,
sécurité)

**Débouchés
Fabrication**

- > Maintenance
- > Qualité
- > Environnement
- > Sécurité
- > Automatisation

3

Pour chaque métier, **des débouchés variés**

Métiers

Commercial

Marketing

**Débouchés
commerciaux**

- > Technico-Commercial
- > Technicien d'application
- > Responsable Commercial
- > Responsable Produit
- > Communication
- > Logistique / Achats
- > Administration des Ventes

3

Pour chaque métier, **des débouchés variés**

Métiers



Fonctions support

Fonctions support



- > Comptabilité / Finance
- > Informatique
- > Services généraux
- > Ressources humaines
- > Formation



Faire carrière dans le carbure

Nos produits : de l'outil coupant à la pièce d'usure

Nos métiers : de la R&D, à la Production et au Commercial

Pour chaque métier, des débouchés variés



Des possibilités de **développement de carrières**

Des sociétés attrayantes

Le carbure : une profession qui recrute





De nombreuses possibilités de **développement de carrières**

Formation initiale → **Techniciens**





Faire carrière dans le carbure

Nos produits : de l'outil coupant à la pièce d'usure

Nos métiers : de la R&D, à la Production et au Commercial

Pour chaque métier, des débouchés variés

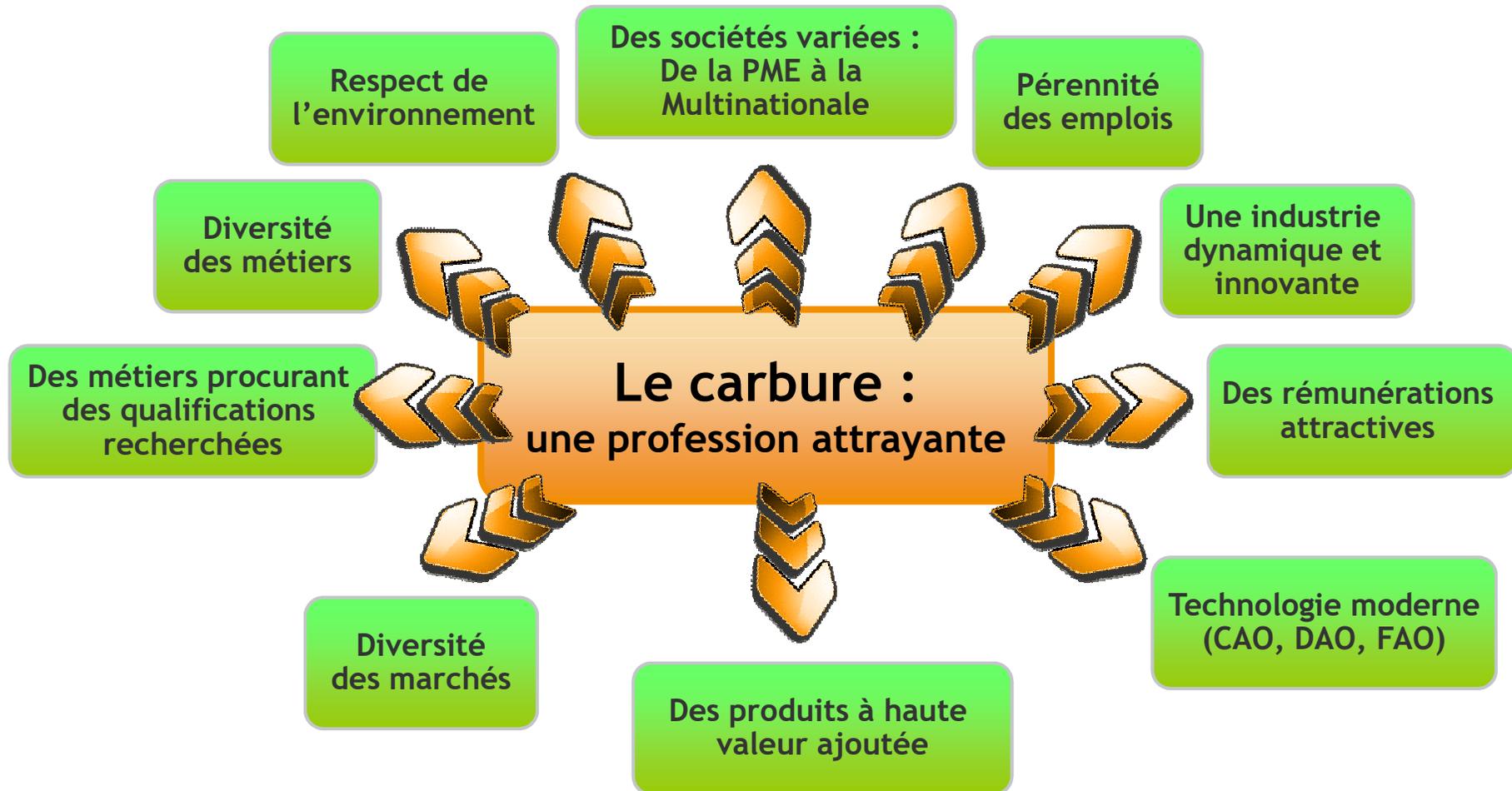
Des possibilités de développement de carrières



Des sociétés **attrayantes**

Le carbure : une profession qui recrute





5

Des sociétés **attrayantes**

La plupart des sociétés du carbure sont des multinationales offrant de nombreux avantages



Possibilités de
carrières
internationales



Solidité financière



Evolution de
carrière



Faire carrière dans le carbure

Nos produits : de l'outil coupant à la pièce d'usure

Nos métiers : de la R&D, à la Production et au Commercial

Pour chaque métier, des débouchés variés

Des possibilités de développement de carrières

Des sociétés attrayantes



Le carbure : **une profession qui recrute**



Qualifications requises

- ✘ **Niveau opérateur** : BEP, le plus souvent le BAC Pro ou les CQPM (Certificat de qualification paritaire de la Métallurgie)
- ✘ **Niveau technicien** : Bac+2 à Bac+3 : DUT – BTS – Licences professionnelles – CQPM
- ✘ **Niveau Ingénieurs et Cadres** : Bac+5: diplômés ingénieurs, Masters et plus rarement les Doctorats

Compétences requises

- ✘ **Connaître les principes de la mécanique**
- ✘ **Connaître les caractéristiques et les comportements des matériaux**
- ✘ **Connaître les phénomènes de coupe**
- ✘ **Connaître le dessin industriel 2D**
- ✘ **Savoir visualiser dans l'espace des formes 3D**

Quelques exemples de filières

- ✗ BAC Pro Technicien d'Usinage
- ✗ BAC Pro Maintenance des Equipements Industriels
- ✗ BTS Industrialisation des Produits Mécaniques
- ✗ BTS Maintenance Industrielle
- ✗ BTS Conception des Produits Industriels
- ✗ BTS Traitements Thermiques
- ✗ DUT Maintenance Industrielle
- ✗ DUT Qualité Hygiène et Sécurité
- ✗ Licence Professionnelle Usinage
- ✗ Ecoles d'ingénieurs en mécanique, par exemple: INSA Strasbourg, IFMA, ENIM, UTC Compiègne
- ✗ Etc...



LA CHAMBRE SYNDICALE DES CARBURIERS

TIVOLY GROUP

Safety

SANDVIK
Coromant

MAPAL

SOCIÉTÉ D'OUTILLAGE
CARBURE
DU CHERAN

fraisa

SECO

KENNAMETAL

ATI Stellram

Member IMC Group
Isent

MITSUBISHI
MITSUBISHI MATERIALS

CERATIZIT

ph HORN ph

DORMER

WALTER

PEDERSEN
Groupe

SUMITOMO
CARBIDE - CBN - DIAMOND

GG

GÜHRING

KOMET
GROUP

SGS
SOLID CARBIDE TOOLS

SANDVIK

DIAGER
FABRICANT D'OUTILS COUPANTS POUR L'INDUSTRIE

LMT•TOOLS

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

Outils coupants et pièces d'usure en carbure de tungstène



**LA PASSION DE NOTRE MÉTIER PEUT
DEVENIR LA VOTRE**

CSC

CHAMBRE SYNDICALE DES CARBURIERS membre de



FIM-AC
Abrasifs & Carbures

syndicat de la

