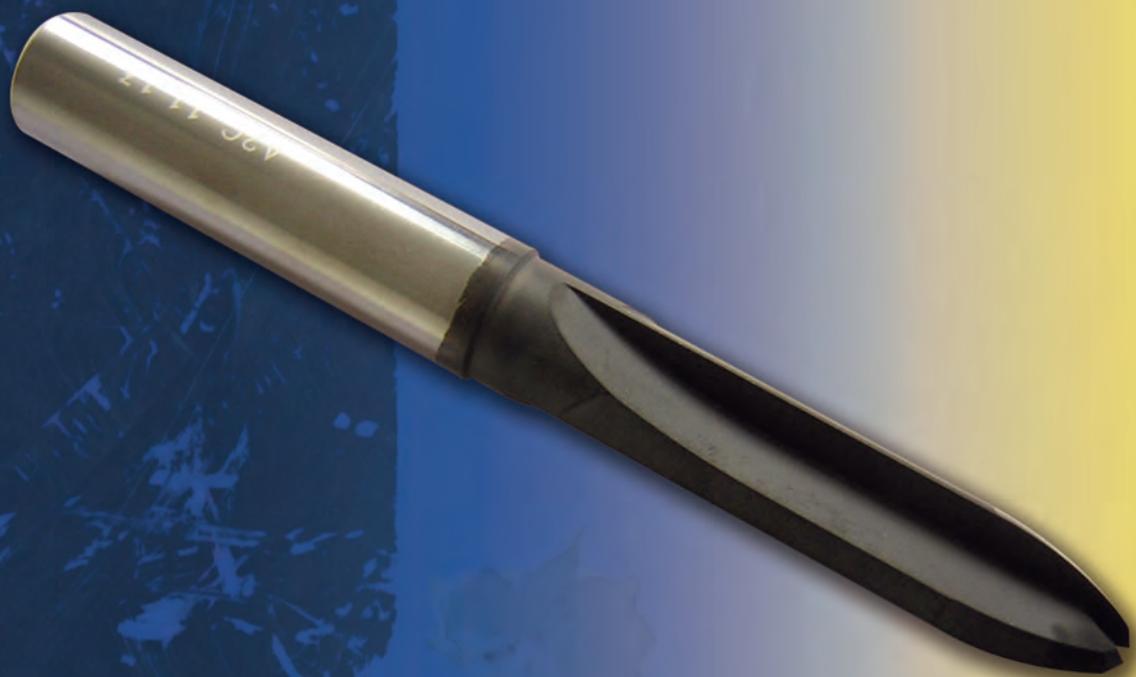


A2C

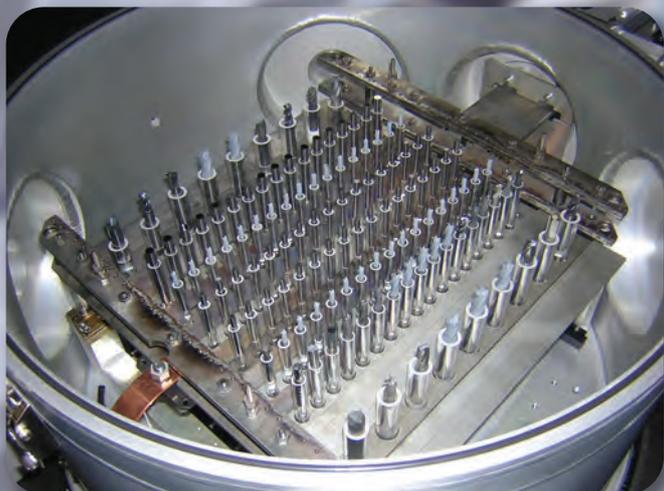


**Revêtements diamant pour l'usinage
des Graphites et Composites**

Notre mission

A2C est une unité dédiée aux revêtements Diamant et à la fabrication d'outils et de plaquettes en PCD et CBN pour usiner les Graphites, les Composites, le Bois et les matières abrasives.

Nos moyens



3 centres de revêtement pour outils et plaquettes :

- **Balzers** : pour les revêtements microcristallins.
Capacité : \varnothing 1 à \varnothing 20 mm
- **SP3** : pour les revêtements nanocristallins.
Capacité : \varnothing 0.2 à 20 mm
- **Cemecon** : pour les revêtements DLC, TiB2

Mais aussi un parc machines destiné à la fabrication des outils et plaquettes en polycristallin PCD et CBN.

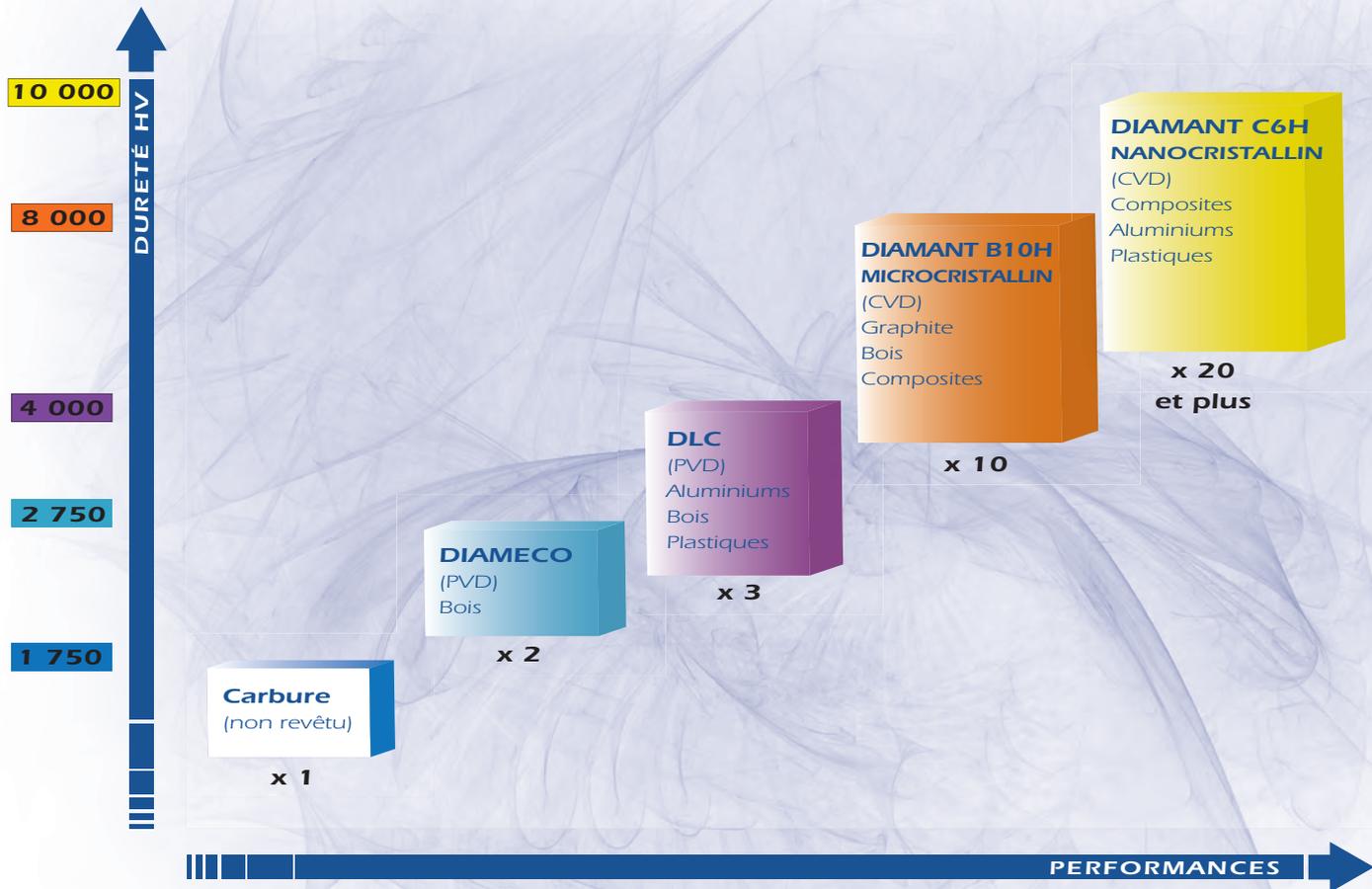
Une équipe

Des techniciens avec plus de 20 ans d'expérience dans l'application des nouveaux matériaux de coupe PCD, CBN et revêtements Diamant.

A2C répond aux besoins industriels

- Revêtement d'outils et plaquettes en carbure
- Fabrication d'outils et plaquettes en PCD, CBN et carbure
- Rectification des petites et grandes séries d'outils PCD, CBN, carbure et céramique
- Développement de nouveaux outils

Revêtements Diamant CVD et PVD



Utilisation des revêtements A2C

Matière	PCD	Revêtement Diamant		DLC Diameco
		Nanocristallin C6H	Microcristallin B10H	
Aluminium	X	X		X
Titane	X	X		
CFPR	X	X	X	
CFPR + Aluminium	X	X		
CFPR + Titane	X	X		
Nid d'abeille	X	X		
Bois	X	X	X	X
Graphite	X	X	X	
MMC	X		X	
Graphite Renforcé	X		X	

Les outils avec revêtement Diamant Micro ou Nanocristallin permettent l'Usinage des :

- Graphites
- Composites renforcés
- CFRP GRP AFRP (Kevlar)
- Composites + Aluminium
- Titane
- Nid d'abeille
- Bois
- Matières Plastiques
- Matières Abrasives



Outils destinés à :

- l'Aéronautique
- l'Automobile
- l'Usinage du Bois
- La Mécanique de précision

A2C

A2C Advanced Carbide Coating - 53, rue Jacques Prévert F 33700 Mérignac
Tél. : (33) 5 57 92 17 55 ▪ Fax : (33) 5 56 34 47 15 - <http://www.a2c-diamond-coating.com>
mail : jacques.gaillard@wanadoo.fr

SARL capital 240 000 Euros - SIRET 423 350 248 00013 NAF 286 D - N° TVA FR 74 423 350 248