

## Cibles pour la pulvérisation et le dépôt physique en phase vapeur (PVD).



Depuis plus de 200 ans, Cookson-CLAL Industrie est reconnu pour son expertise produit et technique dans le domaine des métaux précieux.

En plus des produits semi-finis dans des métaux précieux et des produits pour le traitement de surface, l'entreprise propose aussi des cibles pour la pulvérisation et le dépôt physique en phase vapeur (PVD).

Nos capacités de fabrication permettent de répondre à la fois sur de petites cibles pour la recherche et le développement jusqu'aux cibles de grandes dimensions pour le dépôt industriel.

### Fabrication des cibles & qualité :

- Recyclage et affinage en interne des métaux précieux
- Conception assistée par ordinateur
- Fonderie sous vide
- Coulée continue sous atmosphère protectrice
- Diverses possibilités de laminage et procédé de formage
- CNC usinage, tournage fraisage (3 ou 5 axes)
- Laboratoire métallurgique (contrôle taille de grain, structure cristalline, détermination de paramètre physique)
- Analyse chimique (AAS, ICP-OES)
- Revêtement avec barrière de diffusion Nickel
- Service d'assemblage par brasage

### Formes disponibles :

- Plané (rond, rectangulaire, ovale)
- Segmenté
- Conique

### Critères de qualité :

- Haute pureté
- Homogénéité
- Structure homogène et uniforme
- Faible niveau d'impureté
- Comportement stable en pulvérisation
- Gaz contenu faible
- Haut rendement
- Planéité
- Dimensions précises
- Rugosité minimale

### Domaines d'application :

- Energie solaire
- Revêtement sur verre
- Dispositif médicaux
- Mesure et technologie de contrôle
- Revêtement décoratif
- Revêtement miroir
- Industrie électronique
- Industrie optique



Base Or	Base Argent	Base Platine	Base Palladium	Base Cuivre	Base Zinc
Au 99,99	Ag 99,99	Pt 99,99	Pd 99,95	Cu 99,99	ZnAl 0,4
AuNi 2	Ag 99,97	Pt 99,95	PdRu 5	CuIn 25	
AuNi 5	AgPd 5	PtPd 20	Pdlr 5	CuGa 30	
AuNi 18	AgPd 30	PtRu 5	PdAu 20	CuNi 30	
AuGe 2	AgCu 28	PtNi 40	PdAg 23		
AuGe 12	AgAl 10	PtCo 5	PdAg 40		
AuSb 0,5	AgIn 10	PtCo 23	PdCu 82		
AuSn 20	AgSn 10	PtFe 26			
AuSn 25	AgAu 1				
AuSn 30	AgAu 10				
AuPd 20					
AuCo 3					
AuCu 3					
AuCu 25					
AuCu 50					