

# Goodfellow

Serving The Needs of Science and Industry Worldwide

Au service de la Science et de l'Industrie dans le monde entier

Weltweiter Lieferant für Wissenschaft und Industrie

Metals and Alloys  
Métaux et Alliages  
Metalle und Legierungen

Ceramics  
Céramiques  
Keramiken

Polymers  
Polymères  
Polymere

Composites  
Composites  
Verbundwerkstoffe



**Goodfellow Corporation**

125 Hookstown Grade Road  
Coraopolis, PA 15108-9302  
USA

Tel: 1-800-821-2870 (USA and Canada)  
or +1 724 695 7060  
Fax: 1-800-283-2020 (USA and Canada)  
or +1 724 695 7063

**Goodfellow Cambridge Limited**

Ermine Business Park  
HUNTINGDON  
PE29 6WR  
Angleterre

Tel: 00 44 14 80 42 48 00  
ou +44 14 80 42 48 00  
Fax: 00 44 1480 424 900  
ou 00 44 1480 424 900

**Goodfellow SARL**

229, rue Solférino  
59000 LILLE  
France

Tel : 0800 917 241 (numéro vert)  
or +44 1480 424 813  
Fax : 0800 917 313 (numéro vert)  
or +44 1480 424 900

**Goodfellow GmbH**

Am Edelspfad 4  
D-61169 Friedberg  
Allemagne

Tel: 0800 1000 579 (freecall)  
or +44 1480 424 810  
Fax: 0800 1000 580 (freecall)  
or +44 1480 424 900

**Goodfellow (Shanghai) Trading Co., Ltd**

Room 803, Centro Build, No. 568 Hengfeng Road  
SHANGHAI  
200070

République Populaire de Chine  
Tel: 00 86 21 6112 1560

# Liste de prix standards pour Platine

## TABLE DES MATIERES

<b>Introduction</b>	4
<b>Description des produits</b>	5
<b>Classification des Produits Dangereux</b>	10
<b>Information générale</b>	12
<b>Information relative aux commandes</b>	14
<b>Détail des Sociétés</b>	17
<b>Conditions Générales de Vente</b>	18
<b>Métal</b>	22
<b>INDEX</b>	46

## Introduction

Goodfellow est bien connu pour la fourniture spécialisée de métaux, alliages, céramiques, polymères et autres matériaux en petites dimensions et quantités pour répondre aux besoins de la Recherche, du Développement et de la production spécialisée pour la Science et l'Industrie dans le monde entier.

Goodfellow offre deux services différents pour répondre aux desoins de nos clients:

- Le premier permet de répondre aux clients qui ont besoin d'une livraison rapide en petites quantités de produits standard de notre Catalogue.
- Le second est pour nos clients qui recherchent des quantités plus importantes ou une transformation de nos produits standard, ou qui ont besoin de produits qui figurent dans notre gamme de possibilités de fabrication.

La gamme de matériaux offerte par Goodfellow est très vaste comme le sont les formes de nos différents produits disponibles. Ce catalogue interactif répertorie tous nos produits standard lesquels sont disponibles dans notre stock. Tous les détails de tous ces produits, les tarifs ainsi que les informations techniques peuvent être consultés sur notre catalogue en ligne [www.goodfellow.com](http://www.goodfellow.com).

### Alliages

#### **Métaux et Alliages**

Goodfellow offre pratiquement tous les métaux purs de l'aluminium au zirconium ainsi qu'une vaste gamme d'alliages. La plupart sont disponibles dans une grande variété de formes comme par exemple les feuilles, les tiges, les fils, etc. Ce Catalogue vous indique la disponibilité des métaux et alliages en produits standard (disponibles pour une livraison rapide). Des articles fabriqués sur mesure sont également disponibles. Veuillez nous contacter s'il vous est impossible de trouver l'article que vous cherchez.

#### **Céramiques**

La gamme de céramiques offerte par Goodfellow a fait l'objet d'une sélection rigoureuse et comporte des céramiques de référence ainsi que d'autres céramiques développées plus récemment. Toutes sont disponibles sous formes de produits standard ou d'articles fabriqués selon vos spécifications et dans une grande variété de formes comme indiqué dans ce Catalogue. Le Catalogue détaille les articles

disponibles en stock. Pour les composants fabriqués sur mesure selon plan client notre Division Céramique et Verre se tient à votre disposition. Pour plus d'informations, veuillez consulter [www.goodfellow-ceramics.com](http://www.goodfellow-ceramics.com).

#### **Polymères**

La gamme de polymères offerte par Goodfellow est vaste et comprend non seulement les plus connus, mais aussi les moins courants développés récemment. Les polymères sont disponibles dans une grande variété de formes et de tailles, comme indiqué dans ce Catalogue. Mais, veuillez nous contacter s'il vous est impossible de trouver l'article que vous cherchez.

#### **Composés et Composés Intermétalliques**

Goodfellow fournit aluminures, borures, siliciures ainsi que d'autres composés et composés intermétalliques. Les articles standard et non-standard que nous sommes en mesure de vous fournir sont indiqués dans ce Catalogue.

#### **Composites**

Nous indiquons à titre d'exemple quelques composites dans notre Catalogue de produits standard. Certains d'entre eux étant fabriqués sur commande, veuillez nous contacter avec vos spécifications.

#### **Verres**

Goodfellow offre deux types de verre. Le premier comprend des matériaux généralement à base de silice et transparents. Ces produits sont en règle générale fabriqués sur mesure pour nos clients. Ils n'apparaissent donc pas dans notre Catalogue mais sont disponibles auprès de notre Division Céramique et Verre. Veuillez nous contacter avec vos exigences.

Le second type de verre est communément appelé  $\frac{1}{2}$  verre métallique  $\text{E}$  ou  $\frac{1}{2}$  métal amorphe  $\text{E}$ . Contrairement aux métaux et alliages cristallins avec des structures atomiques très ordonnées, ce sont des métaux, ou plus souvent des alliages, (amorphes) non cristallins. Notre Catalogue liste les verres métalliques qui sont disponibles en stock. Veuillez nous contacter si vous ne pouvez trouver ce que vous cherchez.

## Description des produits



### Barre

Longueur rectiligne à section rectangulaire, carrée ou ovale d'un matériau.

#### Tolérances

Dimensions de la section:	≤ 10 mm	
	± 10%	
	> 10 mm	± 1mm
Longueur:	< 100 mm	± 1mm
	≥ 100 mm	+ 5% / - 1%



### Cible de pulvérisation

Matériau de haute pureté utilisé comme source de pulvérisation, procédé de vaporisation à froid où les atomes sont décollés physiquement de la surface de la cible par bombardement d'ions.

#### Tolérances

Epaisseur:	± 0,5mm
Taille:	± 0,5mm



### Creuset

Un récipient dans lequel d'autres matériaux peuvent être chauffés ou fondus, habituellement à des températures élevées.

#### Tolérances

Hauteur:	± 10%
Dimensions int:	± 10%
Dimensions ext.:	± 10%



### Feuille

Feuilles minces de métaux purs et d'alliages métalliques. En raison de leur nature fragile, certaines feuilles sont recouvertes sur une face avec un support acrylique ou polyester (voir section sur Supports).

#### Tolérances

Epaisseur:	< 0,010 mm	± 25 %
	0,01-0,05mm	± 15%
	> 0,050 mm	± 10%
Taille (dimensions linéaires):	≤ 100 mm	
	± 1 mm	
	> 100 mm	+ 2 % / - 1 %



### Fibre

Les fils ou les cordages sont constitués de plusieurs filaments plus ou moins parallèles, indépendants des uns des autres. Chaque filament est normalement plus petit en diamètre qu'un monofilament. Les fils contiennent un nombre défini de filaments qui sont généralement de trois à plusieurs centaines. Les cordages contiennent des milliers de filaments dont le nombre n'est défini qu'approximativement. L'un et l'autre sont principalement spécifiés par leur densité linéaire mesurée en valeur tex, le poids en grammes d'une longueur de 1 km du matériau.

#### Tolérances

Diamètre de la fibre:	± 25%
Nombre de brins:	± 10%
Numéro Tex:	± 10%
Longueur:	+ 5% / - 1%



### Fibre Coupée

Fibres coupées en petites longueurs dites: coupées en brins ou hachées.

#### Tolérances

Diamètre de la fibre:	± 25%
Nombres de brins:	± 10%
Numéro Tex:	± 10%
Longueur:	+ 5% / - 1%



### Fil

Brin flexible unique ou multiple de métal pur ou d'alliage.

#### Tolérances

Diamètre du fil:	± 10%
Longueur:	+ 5% / - 1%



### Fil Isolé

Brin flexible unique ou multiple de métal ou d'alliage recouvert d'une gaine isolante.

#### Tolérances

Diamètre du fil:	± 10%
Longueur:	+ 5% / - 1%
Epaisseur d'isolation:	Valeurs nominales uniquement

## Description des produits



### Film

Feuille de matériau non-métallique avec une épaisseur < 0,5mm.

#### Tolérances

Épaisseur:  $\pm 20\%$   
 Taille (dimensions linéaires):  $\leq 100\text{mm}$   
 $\pm 1\text{mm}$   
 $> 100\text{mm}$   $+2\% / -1\%$



### Film Métallisé

Ce sont les films qui sont recouverts d'un métal. L'épaisseur du métal est mesurée en termes de résistance électrique spécifique du matériau en ohms par carré.

#### Tolérances

Épaisseur:  $\pm 10\%$   
 Taille (dimensions linéaires):  $\leq 100\text{ mm}$   
 $\pm 1\text{mm}$   
 $> 100\text{ mm}$   $+2\% / -1\%$



### Granulé

Pastilles de forme approximativement régulière. Les pastilles peuvent avoir une taille variable, d'où l'indication des tailles nominales. De plus, la forme d'une pastille peut varier d'un article à l'autre.

#### Tolérances

dimensions nominales



### Grille

Les grilles sont disponibles soit comme fil tissé, soit électroformées. Dans les deux cas, les tailles des orifices indiquées sont nominales. Grille à fil Matériau tissé à partir de fils métalliques pour obtenir une grille mince comprenant une série régulière de trous. Grille électroformée Un produit élaboré par électroplastie à travers un masque sur un substrat qui est ultérieurement enlevé.

#### Tolérances

Épaisseur: tissée:  $\pm 10\%$   
 electroformée:  $\pm 20\%$   
 Diamètre du fil:  $\pm 10\%$   
 Taille (dimensions linéaires):  $< 100\text{mm}$   
 $\pm 1\text{mm}$   
 $\geq 100\text{mm}$   $+2\% / -1\%$



### Membrane métallique

Feuille extrêmement mince de métal montée sur un support amovible. Les membranes métalliques ne sont pas disponibles dans les matériaux trop fragiles pour tenir sans support. Elle est montée sur un support spécialement traité qui permet de séparer le film métallique du support. Le procédé de manipulation pour enlever le support vous est donné avec chaque membrane métallique fournie.

#### Tolérances

Épaisseur:  $\pm 30\%$   
 Taille:  $\pm 20\%$



### Microfeuille

Feuille extrêmement mince de métal ou d'alliage montée sur un support permanent. Ce support ne peut être enlevé sans détruire la microfeuille. La microfeuille est montée sur un support permanent en Polyester, d'épaisseur  $3,5\mu\text{m}$ . Ce support ne peut être enlevé sans détruire la microfeuille.

#### Tolérances

Épaisseur:  $\pm 30\%$   
 Taille:  $\pm 20\%$

## Description des produits



### Monocrystal

Matériau développé en monocrystal, d'orientation, dimension et état de surface généralement spécifiques. Il peut contenir un dopant. Les monocristaux sont généralement fabriqués sur commande.

#### Tolérances

Orientation:  $\pm 3^\circ$   
 Taille: dimensions nominales



### Monofilament

Brin unique de matériau non-métallique.

#### Tolérances

Diamètre:  $\pm 20\%$   
 Longueur:  $+ 5\% / -1\%$



### Mousse

Une structure perméable de basse densité constituée de cellules et de ligaments continus offrant une surface importante par rapport à la teneur en volume, également une solidité élevée par rapport à la teneur en poids. A cause de la nature du matériau, toutes les dimensions sont nominales.



### Nid d'Abeille

Structure cellulaire similaire en apparence au nid d'abeille naturel. En raison de la nature de ce matériau, les dimensions sont nominales.



### Paillette

Pièces plates de matériau, de forme irrégulière. La taille maximale des copeaux est indiquée mais des copeaux individuels peuvent avoir une taille considérablement différente.

#### Tolérances

dimensions nominales



### Plaque

Matériau plan d'une épaisseur supérieure ou égale à 0,5mm.

#### Tolérances

Epaisseur:  $\pm 10\%$   
 Ceramiques :  $\pm 20\%$   
 Composites :  $\pm 20\%$   
 Polymères :  $\pm 20\%$   
 Taille (dimensions linéaires):  $\leq 100\text{mm}$   
 $\pm 1\text{mm}$   
 $> 100\text{mm}$   $+ 2\% / -1\%$   
 $> 100\text{mm}$   $+ 2\% / -1\%$



### Poudre

Petites particules avec une granulométrie approximativement définie. Les matériaux décrits comme étant des alliages mécaniques ne sont pas de véritables alliages. Ils sont fabriqués en frittant les poudres des métaux constitutifs pour arriver à l'alliage par diffusion. L'ensemble obtenue est broyée et tamisée pour arriver à la gamme de taille de particules demandée. Sauf mention contraire, toutes les tailles données dans le catalogue ne sont qu'à titre indicatif. Nous ne garantissons ni la distribution des tailles particulières entre les tailles maximales et minimales données, ni la forme spécifique des particules. pour arriver à la gamme de taille de particules demandée.

#### Tolérances

dimensions nominales



### Pépite

Pièce solide de métal de forme indéfinie.

#### Tolérances

dimensions nominales



### Rondelle

Pièce plate et fine présentant un trou en son milieu qui est utilisée conjointement avec boulon et écrou pour répartir la charge d'une liaison par pièces filetées.

#### Tolérances

Voir article

## Description des produits



### Sphère

Forme régulière en trois dimensions solide ou creuse dont chaque section forme un cercle. Les sphères sont disponibles avec des tolérances standards ou de précision et peuvent être fournis avec des finitions de surface différentes selon le matériau.

#### Tolérances

Diamètre (standard):  $\pm 5\%$   
 Diamètre (précision): voir article



### Stratifié

Différentes couches de matériau collées ensemble thermiquement, par pression et parfois grâce à un adhésif.

#### Tolérances

Épaisseur:  $\pm 10\%$   
 Taille (dimensions linéaires):  $\leq 100\text{mm}$   
 $\pm 1\text{mm}$   
 $> 100\text{mm}$   $+2\% / -1\%$



### Tige

Longueur rectiligne de section circulaire d'un matériau.

#### Tolérances

Diamètre:  $< 10\text{mm}$   $\pm 10\%$   
 Polymères  $+20\%/-10\%$   
 Céramiques  $+20\%/-10\%$

Longueur:  $> 10\text{mm}$   $\pm 5\%$   
 Polymères  $+20\%/-10\%$   
 Céramiques  $+20\%/-10\%$

Longueur:  $< 100\text{mm}$   $\pm 1\text{mm}$   
 $\geq 100\text{mm}$   $+5\% / -1\%$



### Tissu

Les tissus tissés sont réalisés par l'entrelacement régulier de deux systèmes de fils à angle droit entre eux: le fil de chaîne et le fil de trame (voir également Toile Non-Tissé).

#### Tolérances

Épaisseur du tissu:  $\pm 25\%$   
 Nombre de fils:  $\pm 10\%$   
 Numéro Tex:  $\pm 10\%$   
 Taille (dimensions linéaires)  $\leq 100\text{mm}$   
 $\pm 5\text{mm}$   
 $> 100\text{mm}$   $\pm 5\%$



### Toile non tissée

Les fils et les fibres sont tenus ensemble, souvent lâches, par des méthodes autres qu'un entrelacement géométrique. En raison de la nature poreuse et ouverte de ce matériau, toutes les autres dimensions sont nominales.

#### Tolérances

Taille (dimensions linéaires):  $\leq 100\text{mm}$   $\pm 5\text{mm}$   
 $> 100\text{mm}$   $\pm 5\%$   
 $> 100\text{mm}$   $\pm 5\%$



### Tube

Longueur creuse de section normalement circulaire d'un matériau. La plupart des tubes sont rectilignes sauf pour les polymères flexibles.

#### Tolérances

Diamètre extérieur:  $\leq 2\text{mm}$   $\pm 0,05\text{mm}$   
 Polymères  $\pm 10\%$   
 $\leq 5\text{mm}$   $\pm 0,1\text{mm}$   
 Polymères  $\pm 10\%$   
 $> 5\text{mm}$   $\pm 5\%$   
 Polymères  $\pm 10\%$   
 Épaisseur de paroi:  $\pm 10\%$   
 Polymères  $\pm 20\%$   
 Longueur:  $\leq 100\text{mm}$   $\pm 1\text{mm}$   
 $> 100\text{mm}$   $+5\% / -1\%$



---

**Description des produits**

---

**Vis**

Tige filetée qui peut être vissée dans un écrou ou un trou taraudé afin de fixer ensemble des pièces. Les vis sont disponibles avec différents types de têtes ainsi que des filetages au pas métrique ou au pas anglo-saxon. Une vis forme avec son écrou (et éventuellement une rondelle) un boulon.

**Tolérances**

Voir article

**Écrou**

Il s'agit en général d'une pièce plate pourvue d'un trou taraudé qui peut être vissée sur un boulon de façon à fixer des pièces ensemble. La forme extérieure des écrous est généralement hexagonale. Les écrous sont disponibles avec filetages métriques ou anglo-saxons.

**Tolérances**

Voir article

## Classification des Produits Dangereux

### RISQUES

Tous les matériaux répertoriés dans ce catalogue, quelles qu'en soient les quantités fournies, sont commercialisés pour des activités de recherche. Nous ne garantissons pas que les matériaux soient adaptés à un emploi particulier. Lors de votre achat, soyez conscient des risques inhérents à l'utilisation et à la manipulation de nos produits. Les enquêtes toxicologiques ou les études complètes sur les risques encourus sont de la responsabilité de l'utilisateur. L'ingestion ou le contact avec le corps humain de certains produits peuvent s'avérer dangereux. Nos clients sont seuls responsables du bon usage de nos produits et doivent être conscients du fait que ces matériaux doivent être manipulés exclusivement par un personnel qualifié, et au courant des procédés du laboratoire, et de la nature du matériau. Toutes les précautions nécessaires doivent être prises pendant la manipulation, l'utilisation des produits proposés dans ce catalogue, qu'ils soient utilisés en isolation ou en combinaison avec d'autres matériaux ou substances chimiques.

### CONSIGNES DE SECURITE



#### Corrosif

Substances chimiques pouvant détruire la peau à son contact.



#### Danger d'explosion

Les substances chimiques pouvant réagir exothermiquement en dehors de l'oxygène atmosphérique, provoquant rapidement des gaz et qui sous des conditions définies de test provoquent une détonation, une déflagration ou explosent lorsqu'elles sont chauffées et partiellement enfermées.



#### Dangereux si mouillé

Les substances chimiques pouvant dégager en quantités dangereuses un gaz inflammable ou toxique au contact de l'eau ou de l'air humide.



F+

#### Extrêmement inflammable

Les substances chimiques susceptibles de s'enflammer spontanément lorsqu'elles sont sous forme de petites particules fines.



F

#### Hautement inflammable

Les substances chimiques qui soit : i) ont tendance à s'enflammer au contact de l'air à température ambiante ou après un bref contact avec une source d'ignition. soit : ii) au contact de l'eau ou de vapeur d'eau, développent des gaz inflammables en quantités dangereuses.



Xi

#### Irritant

Les substances chimiques non-corrosives pouvant entraîner une inflammation en cas de contacts directs, prolongés ou répétés avec la peau ou la membrane muqueuse.



Xn

#### Nocif

Les substances chimiques pouvant causer des dommages sérieux corporels ou pouvant entraîner la mort en cas d'inhalation, d'ingestion ou de contact avec la peau.



R

#### Radioactif

Les substances chimiques qui émettent une radiation ionisante sans subir une irradiation. Pour les substances chimiques de faible radioactivité, les mesures de prévention générale en matière de produits toxiques doivent être respectées. Pour les substances chimiques de moyenne et de haute activité radioactive, un règlement spécifique doit être appliqué.

---

**Classification des Produits Dangereux**

---

**T****Toxique**

Les substances chimiques pouvant causer de sérieux dommages corporels ou entraîner la mort en cas d'inhalation, d'ingestion ou de contact avec la peau.

**T+****Très Toxique**

Les substances chimiques qui en faibles quantités peuvent causer de sérieux dommages corporels ou entraîner la mort en cas d'inhalation, d'ingestion ou de contact avec la peau.

## Information générale

### Analyses

#### **Analyse typique :**

Les indications relatives à la composition d'un matériau figurant au catalogue sont celles d'une "analyse type". L'unité de mesure en est: Parties Par Million (PPM) sauf mention contraire. Nous insistons sur le fait que ces données correspondent à des "analyses types": nous ne pouvons garantir que la composition du matériau en stock sera conforme à celle d'une analyse type citée au catalogue.

Les compositions indiquées sous la rubrique alliage sont généralement exprimées en pourcentage de poids. Les exceptions sont les alliages vitreux et les aimants de terres rares pour lesquels il est d'usage de prendre le ratio atomique.

#### **Pureté**

Les puretés indiquées dans le catalogue sont relatives au montant des impuretés métalliques. Les analyses types peuvent aussi donner des informations supplémentaires sur les impuretés non-métalliques probables.

#### **Haute pureté**

Pour les métaux portant la mention: "haute pureté", un certificat d'analyse relatif à la charge de départ sera fourni gratuitement. Cela étant, il nous est possible d'analyser d'autres produits sur votre demande. Veuillez préciser, le cas échéant, s'il doit s'agir de l'analyse des impuretés métalliques et gazeuses ou uniquement métalliques. Prévoir un supplément pour l'analyse et pour l'échantillon utilisé, ainsi qu'un éventuel retard de votre livraison.

### Supports

Certaines feuilles de notre gamme doivent être montées sur un support, sur une face, afin de les manipuler sans risque. Deux types de support peuvent être utilisés, le choix du support dépendant du type de matériau. Le support temporaire est utilisé aussi souvent que possible. Le support permanent est utilisé lorsque le matériau est cassant, comme le Chrome ou le Manganèse.

Le support temporaire est en acrylique, d'une épaisseur approximative de 0,2 mm. Il peut être enlevé par dissolution dans du Propanone-2 (Acétone).

Le support permanent est en Polyester, d'épaisseur 0,125 mm. Il est pressé à chaud sur une face de la feuille. Le support ne peut être enlevé sans détruire la feuille.

La microfeuille est montée sur un support permanent en Polyester, d'épaisseur 3,5µm. Ce support ne peut être enlevé sans détruire la microfeuille.

Elle est montée sur un support spécialement traité qui permet de séparer le film métallique du support. Le procédé de manipulation pour enlever le support vous est donné avec chaque membrane métallique fournie.

### **Etanche à la Lumière (EL) et Non-testé pour Etanchéité à la Lumière (NTEL)**

Les feuilles étanches à la lumière (EL) sont livrées sans perforation détectée lors d'un contrôle sans grossissement. Les feuilles d'épaisseur 0,025mm et plus sont fournies étanches à la lumière (EL) sauf indication contraire.

Les feuilles d'épaisseur inférieure à 0,025mm sont fournies normalement non-testées pour étanchéité à la lumière (NTEL) et contiennent généralement de minuscules perforations mais peuvent parfois en être exemptes.

Les feuilles d'épaisseur inférieure à 0,025mm peuvent souvent être fournies EL moyennant un coût supplémentaire. Veuillez nous préciser si vous souhaitez recevoir des feuilles EL.

### **Essais d'étanchéité au vide**

Les tests d'étanchéité effectués sont positifs, si aucune fuite n'est détectable pendant l'essai par un spectromètre de masse d'hélium de sensibilité  $10^{-9}$  atm-cm<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>.

### **Longueurs continues**

Merci de préciser lorsque votre commande comprend des matériaux enroulés, des filaments, des fibres, des fils et des fils isolés, si vous désirez que la quantité commandée soit livrée en une seule longueur continue. Si cela n'est pas spécifié, nous nous réservons le droit de fournir la quantité commandée en plusieurs longueurs.

### **Données Techniques**

Toutes les données techniques sont proposées à titre indicatif uniquement. Bien que nous nous employions régulièrement à vérifier l'exactitude des données fournies, nous ne pouvons garantir ni leur précision ni leur intégralité.

---

## Information générale

---

### **Tolérances**

Pour les tolérances standard, veuillez consulter le chapitre Description des produits. Nous pouvons parfois proposer des tolérances plus étroites. Il est important que vous nous informiez dès la commande si vous avez besoin de tolérances spéciales en ce qui concerne l'épaisseur, l'uniformité d'épaisseur, ou

une tolérance dans toute autre dimension. Soyez précis dans vos spécifications, et nous nous efforcerons de nous y conformer, moyennant un léger supplément de prix lorsque les tolérances souhaitées diffèrent de nos tolérances standard habituelles.

## Information relative aux commandes

### Information générale

Ce catalogue regroupe presque 70 000 lots standard. Si vous avez besoin de produits ne figurant pas dans ce catalogue - tailles, épaisseurs, tolérances, dimensions spéciales, quantités supérieures - ou bien d'autres métaux, alliages, polymères et céramiques etc - veuillez nous consulter car nous sommes souvent en mesure de vous aider.

### Prix

Les prix de notre catalogue représentent le montant total (et non pas unitaire) hors-taxes en Euros à payer pour une quantité globale d'un certain produit. Les prix cités incluent les frais de port et d'emballage cependant les articles dangereux pour transport avec restriction de transport.

La TVA est facturée au taux en vigueur à la date d'expédition.

Toute commande est facturée selon le tarif en vigueur à la date d'expédition. Nous nous réservons le droit de modifier certains prix sans préavis.

### Réglementations Spécial de Transport

Quelques-uns des matériaux fournis par Goodfellow sont soumis aux réglementations spéciales de transport. Il y a des frais supplémentaires de transport qui dépendent de la destination. Veuillez consulter l'article en question sur notre site Internet ou nous contacter pour plus d'informations.

Veuillez en tenir compte pour tout re-envoi ou re-expédition.

### Livraison

La livraison est effectuée par un service de messageries express.

### Expéditions fractionnées

Toutes les commandes sont acceptées sur la base d'une livraison unique à une adresse unique pour une date unique. Prévoir un supplément de prix pour toute expédition fractionnée à la demande du client.

### Analyses spéciales, Supports ou Tolérances

Prévoir un supplément de prix pour des supports et des tolérances non-standard, ainsi que pour les certificats d'analyse réalisés à votre intention. Un certificat d'analyse est fourni gratuitement pour tous les articles classés "haute pureté".

### Annulations

Un certain montant sera facturé en cas d'annulation de commande. La valeur exacte dépendra des circonstances.

### Livraison Express

Veuillez nous préciser si vous souhaitez une expédition plus rapide. Il y a frais supplémentaire comme expliquer sur notre site Internet.

### Expedition

Nous nous efforçons de tenir tous les articles du catalogue en stock dans les quantités et les dimensions indiquées. Nous pouvons expédier votre commande à une date particulière. La date d'arrivée à destination peut cependant être plus ou moins retardée selon les aléas du service de messagerie ou de toute autre méthode de transport utilisée.

### Expédition

Sauf exception, les commandes sont expédiées sous 48 heures.

### Non-livraison

Merci de nous contacter si vous n'avez rien reçu dans la semaine suivant la notification de l'expédition de votre commande.

### Assurance

Toutes nos expéditions sont assurées par nos soins contre les risques usels, sauf demande express et par écrit de votre part nous priant de nous en abstenir.

### Licence d'Exportation

Nos produits étant stockés à Huntingdon, la livraison de certains d'entre eux est conditionnée par la délivrance d'une licence d'exportation par le gouvernement britannique. Si l'un des articles que vous avez commandé est concerné, nous vous en informerons sans tarder, en vous télécopiant les formulaires à nous retourner dûment remplis.

## Information relative aux commandes

### Manipulation des Matériaux

Beaucoup de nos matériaux sont extrêmement fragiles et doivent être manipulés avec précaution. Nous attirons tout particulièrement votre attention sur l'extrême fragilité des microfeuillets, des membranes, des films de polymère, des fils fins et des céramiques. Tous nos matériaux sont soigneusement emballés de façon à prévenir tout risque d'endommagement pendant le transport jusqu'au lieu de livraison. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les dommages qui surviendraient après ouverture de l'emballage extérieur.

Tous nos matériaux sont emballés avec soin afin de les protéger pendant le transport jusqu'à votre adresse de livraison. Nous n'acceptons aucune responsabilité pour les dommages causés par une mauvaise manipulation une fois l'emballage prévu pour le transport a été retiré.

### Conditions de Paiement

Sauf délai de paiement accordé par nos soins et dûment précisé sur la facture, le règlement de nos factures est prévu à 30 jours date de facturation, net et sans escompte. Nous nous réservons le droit d'exiger un paiement comptant ou sur facture pro-forma lors de la première commande. Pour toute ouverture de compte, veuillez avoir l'obligeance de nous faire parvenir un relevé d'identité bancaire lors de votre première commande.

### Compte crédit

Dans l'intérêt général, nous prions nos clients de bien vouloir régler leurs factures sans retard. Nous nous réservons le droit de retarder une livraison, si des factures antérieures arrivées à échéance sont impayées à cette date. Les comptes débiteurs au-delà des délais accordés seront soumis à des intérêts de 2% par mois.

### Règlements par carte de crédit

Nous acceptons également les règlements avec les cartes de crédit suivantes : Mastercard, VISA, American Express, DELTA et Switch.

### TVA

Le numéro de TVA britannique est : GB 212 8527 79

### Angleterre

La TVA est ajoutée à la facture et le taux utilisé est celui en vigueur à la date de la facture. Si vous êtes exonéré de la TVA, nous vous prions de nous envoyer le certificat d'exonération lors de votre commande autrement la TVA sera ajoutée.

### Union Européenne (UE)

Les clients qui communiquent leur numéro de TVA ne paieront pas la TVA britannique.

Les clients exempts de TVA ne paieront pas la TVA britannique à la condition qu'ils fournissent le formulaire d'exemption au moment de la Commande.

Les clients ne nous communiquant pas leur numéro de TVA intracommunautaire devront payer la TVA anglaise au taux en vigueur au moment de la commande.

### Licence d'exportation

Toutes les exportations en dehors de l'Union Européenne sont hors-taxes sauf la facture sera payer par un pays de l'Union Européenne.

### RETOURS DE MARCHANDISES

Nous accepterons le retour de marchandises uniquement si vous nous contactez AVANT de nous renvoyer les marchandises. Après accord sur le retour, nous vous donnerons un Numéro de Retour de Marchandises ainsi que des instructions concernant la méthode à employer pour le renvoi des biens. Nous ne pouvons accepter de renvoi sans Numéro de Retour de Marchandises valable. En vue de la nature de quelques-uns de nos produits, vous devez impérativement vérifier toute restriction sur leur transport avec votre société d'affrètement.

### Réclamations

Une grande attention a été portée à la fabrication et à l'emballage et tous les articles sont soigneusement contrôlés avant l'expédition. Toute réclamation relative à une livraison incomplète, une erreur sur la nature du matériau ou un défaut de qualité, doit nous être adressée par écrit dans les trois jours suivant la livraison. Nous vous prions, à toutes fins utiles, de toujours conserver l'emballage d'origine. Notre responsabilité dans un tel cas se limite au remplacement gratuit de la marchandise ou au remboursement du montant facturé.

---

## Information relative aux commandes

---

### **MARCHANDISES COMMANDEES PAR ERREUR**

Nous ne pouvons être tenus responsable des erreurs de commande de la part de nos clients. Dans le cas où nous accepterions un retour des marchandises, le montant de crédit accordé sera à notre entière discrétion et les frais de restockage seront facturés.

### **Conditions de vente**

Tous les contrats, commandes et devis sont assujettis à nos Conditions Générales de Vente.

dont des exemplaires sont disponibles sur demande à notre bureau à Lille. Les renseignements et déclarations figurant dans cd catalogue sont donnés à titre indicatif uniquement et ne font partie d'aucune offre ou contrat.

### **Exclusions**

Nous livrons des matériaux suivant nos spécifications. Toutes les garanties et interprétations concernant la qualité, l'aptitude à l'emploi, l'état, la taille, la forme, la capacité et la couleur des produits fournis, qu'elles soient exprimées ou impliquées par la loi commune ou statutaire ou autrement, sont expressément exclues par le présent paragraphe. Nous ne pouvons être

tenus pour responsables, ni des dommages causés directement par nos produits ou résultant de leur utilisation, quelles que soient les causes du dommage, ni pour les retards de livraison.

### **La Loi**

Tous les contrats entre Goodfellow et le client seront soumis à la loi anglaise sauf accord préalable écrit.

Clients en France: Tous les contrats entre Goodfellow SARL et le client seront soumis à la loi française sauf accord préalable écrit.

Clients en Allemagne: Tous les contrats entre Goodfellow GmbH et le client seront soumis à la loi de la République Fédérale d'Allemagne sauf accord préalable écrit.

Clients aux USA: Tous les contrats entre Goodfellow Corporation et le client seront soumis aux lois du Commonwealth of Pennsylvania ou des Etats-Unis sauf accord préalable écrit.

Clients en Grande Bretagne et tous les autres pays: Tous les contrats entre Goodfellow et le client seront soumis à la loi anglaise sauf accord préalable écrit.

Des copies de nos Conditions Générales de Vente sont disponibles sur simple demande ou peuvent être téléchargées depuis nos sites internet [www.goodfellow.com](http://www.goodfellow.com) ou [www.goodfellowusa.com](http://www.goodfellowusa.com).



## Détail des Sociétés

### Structure de la Compagnie

Le groupe Goodfellow se compose de plusieurs compagnies:

#### **Goodfellow Cambridge Limited**

Goodfellow a été créée dans la City à Londres en 1946. La société poursuit un développement et une internationalisation qui l'ont amenée à ouvrir les filiales en France, en Allemagne et aux Etats-Unis. L'unité de fabrication, les laboratoires de recherche et l'administration centrale se trouvent à Huntingdon en Angleterre.

#### **Goodfellow Corporation**

Etablie en même temps que la filiale allemande, Goodfellow Corporation a été créée pour répondre aux besoins des clients aux Etats-Unis.

#### **Goodfellow GmbH**

Depuis sa création près de Francfort en 1989, cette société membre du groupe Goodfellow répond aux besoins de nos clients germanophones en Europe.

#### **Goodfellow SARL**

Cette filiale a été créée en 1993 pour répondre aux besoins de nos clients francophones en Europe.

#### **Goodfellow (Shanghai) Trading Co., Ltd**

Goodfellow established a representative office in Shanghai in 2006, and in 2012 followed this with the creation of a fully-fledged trading company, servicing the research and specialist manufacturing requirements of the Chinese market.

### DETAIL DES SOCIETES

#### **Goodfellow Cambridge Limited**

Ermine Business Park  
HUNTINGDON  
PE29 6WR  
Angleterre  
Enregistré en Angleterre et Pays de Galles no.  
1188162  
Numéro d'enregistrement de TVA GB 212 8527 79

#### **Goodfellow Corporation**

125 Hookstown Grade Road  
Coraopolis, PA 15108-9302  
USA  
A Pennsylvania corporation  
EIN 23-2557381

#### **Goodfellow SARL**

229, rue Solférino  
59000 LILLE  
France  
RCS Lille : B 381 486 836  
Siren : 381486836  
Numéro de TVA Intracommunitaire :  
FR 06 381 486 836

#### **Goodfellow GmbH**

Am Edelspfad 4  
D-61169 Friedberg  
Allemagne  
Enregistré en Friedberg (Hessen) No. HRB 1309  
Numéro d'enregistrement de TVA DE112610478  
(2023470667)

#### **Goodfellow (Shanghai) Trading Co., Ltd**

Room 803, Centro Build, No. 568 Hengfeng Road  
SHANGHAI  
200070  
République Populaire de Chine

# Conditions Générales de Vente

## 1 GENERAL

### 1.1 In these Conditions:

#### 1.1.1 the following expressions shall have the following meanings:-

- "Buyer" the individual firm company or other party from whom an order to supply Goods and/or Services is received by the Seller;
- "Conditions" the standard terms and conditions of sale of the Seller as set out herein and includes any additional terms and conditions of sale agreed in writing by the Seller;
- "Contract" a contract for the Supply of Goods and/or Services by the Seller to the Buyer;
- "Date of Delivery" the date on which delivery of the Goods or Services takes place pursuant to Condition 7;
- "Goods" the goods which the Seller is to supply (or, in relation to Condition 11, the goods in respect of which the Seller is to provide Services) under the Contract and includes any of them or any part of them and where the context so admits includes raw materials, processed materials and/or manufactured products whether processed or manufactured by the Seller or not;
- "Prepayment" a payment to be made by the Buyer pursuant to Condition 6.2 to be used at the Seller's discretion for the purchase of materials and/or towards the costs of labour and other costs relating to the supply of Goods;
- "Recommendations for Use" the recommendations (if any) relating to the storage, handling, application and/or use of the Goods contained in the published literature of the Seller (or, if relevant, a Supplier) or any recommendations made in Writing by an authorised representative of the Seller (or, if relevant, a Supplier);
- "Seller" Goodfellow Cambridge Limited and any subsidiary or holding company or associate (as such terms are defined in the Companies Act 1985 (as amended)) of the said company;
- "Services" the work or services or any of them to be provided by the Seller under the Contract;
- "Supplier" any person, firm or company who or which supplies materials to the Seller which make up the Goods which are to be supplied to the Buyer;

#### 1.1.2 words importing the singular number shall include the plural and vice versa, words importing one gender shall include all genders, and words importing persons shall include bodies corporate, unincorporated associations and partnerships

- 1.2 If satisfactory references and information on the Buyer are not provided within seven days of a request therefore by the Seller, or if, following the provision of such information, the Seller is unable to obtain satisfactory trade indemnity or similar cover in respect of its dealings with the Buyer, the Seller may terminate the Contract and the rights and liabilities of the parties shall be the same as if the Contract had been cancelled in accordance with the provisions of Condition 10.2
- 1.3 The seller reserves the right to assign, sub-contract the Contract or any part thereof. The Buyer shall not be entitled to assign the benefit or burden of the Contract without the consent in writing of the Seller
- 1.4 In relation to all obligations of the Buyer under these Conditions, the time of performance is of the essence
- 1.5 The legal construction of these Conditions shall not be effected by their headings which are for convenience of reference only

## 2 ORDERS

- 2.1 Notwithstanding that the Seller may have given a detailed quotation or estimate either verbally or in writing no order shall be binding on the Seller unless and until it has been acknowledged in writing by the Seller or the Goods are delivered or the Services are provided by the Seller to the Buyer pursuant to the order
- 2.2 In order to avoid duplication of orders the Buyer shall be responsible for ensuring that any confirmation of an order previously placed is prominently marked as being a confirmation and not a new order. The Buyer acknowledges that any order or confirmation of order which is not so marked may be treated and accepted by the Seller as a new order to create a Contract in addition to any Contract arising out of the previously placed order
- 2.3 These Conditions are incorporated in the Contract and together with any matter set out in the Seller's quotation or acceptance/acknowledgement of order contain the entire obligations between the Seller and the Buyer. In the case of any inconsistency between any letter or quotation incorporating or referring to these Conditions and any order, letter or form of contract sent by the Buyer to the Seller, whatever may be their respective dates, the provisions of these Conditions shall prevail. In the event of the Seller entering into the Contract without the Seller having submitted a written quotation or other letter or document incorporating or referring to these Conditions but in circumstances where the Buyer has had prior notice of these Conditions then all Goods or Services supplied shall be subject to these Conditions
- 2.4 No variation of the Contract by the Buyer shall be binding upon the Seller unless made in Writing and signed on behalf of the Seller. In the event of such variation the Buyer shall indemnify and keep indemnified the Seller in full against all loss, which term shall include (but without prejudice to the generality thereof) loss of profit, costs (including the cost of labour and materials), damages, charges and expenses incurred (directly or indirectly) by the Seller as a result of such variation

- 2.5 Any representations (except fraudulent misrepresentations) or warranties made by or on behalf of the Seller prior to the Contract (whether verbally or in writing) are hereby expressly excluded and shall be of no effect

## 3 DESCRIPTION

- 3.1 Any figures, statements, descriptions, illustrations, photographs, drawings, weights or any other matters contained in the Seller's catalogues, pamphlets, price lists or advertising literature are not guaranteed to be accurate and are intended merely to represent a general picture of the Seller's products and shall not form part of the Contract nor be regarded as a warranty or representation relating to the Goods or Services
- 3.2 The Seller reserves the right to amend the specification of its products and services from time to time so that the descriptions thereof as set out in its catalogues, pamphlets, price lists or advertising literature may not be identical with those set out in the Seller's quotation and the Buyer is advised to check the specification set out in the Seller's quotation before placing an order

## 4 SPECIFICATIONS AND INTELLECTUAL PROPERTY

- 4.1 Where goods are supplied to the Buyer's own specification, or where standard goods of the Seller are altered in accordance with the Buyer's instructions the Buyer warrants and undertakes full responsibility for the suitability and fitness of the specification, pattern or design but also that such specification, pattern or design does not infringe any patent, trade mark, registered design, copyright or any other proprietary right of any third party and the Buyer shall indemnify and keep the Seller indemnified in full against any loss, damage or expense whatsoever (including costs) which the Seller may incur in or arising from the performance of the Contract by reason of any infringement of any such patent, trade mark, registered design, copyright or any other proprietary right
- 4.2 The Seller reserves the right to change the Buyer's specification as required to ensure that the Goods comply with any health, safety or other statutory requirement or provision and no such change by the Seller will constitute a breach of contract or impose upon the Seller any liability whatsoever
- 4.3 Unless otherwise agreed in writing, the Seller will be the sole owner of all inventions, formulations, tools, patterns, designs or other similar items and the copyright in all documents and drawings made or produced by it in preparing a quotation for the Buyer or in the course of work on any Contract with the Buyer

## 5 QUOTATIONS

- 5.1 The Seller's quotations are provisional in so far as they are subject to alteration by reference to any changes in the price of raw materials, any item to be acquired by the Seller from a third party, rates of wages, other costs of production and any other circumstances beyond the Seller's control taking place between the date of the quotation and the Buyer's placing of an order in respect thereof

## 6 PRICE

- 6.1 The Seller shall be entitled to adjust the Contract price of the Goods or Services whether before or after the making of the Contract in the event of any variation in the cost to the Seller of supplying the same or any part thereof caused by:-
- 6.1.1 any increase in the cost of materials required by the Seller for the completion of the Contract; or
- 6.1.2 any increase in wages or production and manufacturing costs or other overheads; or
- 6.1.3 any other reason whatsoever beyond the control of the Seller including (but without prejudice to the generality of the foregoing) fluctuations in exchange rates between monetary currencies the action of any government or any other authority or any labour problems
- 6.2 In the Seller's absolute discretion, a Prepayment in respect of the Contract may be required to be paid by the Buyer to the Seller on the terms set out in this Condition. The Prepayment shall be applied as follows:-
- 6.2.1 in the event that the Contract is performed in full by both parties the Prepayment shall be retained by the Seller in reduction of the total price payable by the Buyer under the Contract;
- 6.2.2 in the event that the Buyer is either in default of any of its obligations under the Contract or cancels or suspends the Contract in accordance with Condition 10 the Prepayment shall be set off by the Seller against its proper costs losses or damages arising in connection with the default and/or cancellation or suspension
- 6.3 Unless otherwise stated, the price set out in the Seller's quotation includes the cost of packaging, carriage, and (save as provided in Condition 6.4) insurance. In respect of supplies of Goods in the United States of America, Canada and Japan the price also includes import duties and sales taxes (if any). In respect of supplies of Goods in other countries the price does not include import duties or VAT or sales taxes which will be extra charges based on prevailing rates
- 6.4 Where the Buyer requests a particular means of delivery, the price set out in the Seller's quotation does not include insurance, which is to be arranged at the responsibility of the Buyer.

## 7 DELIVERY

- 7.1 Delivery of Goods shall be deemed to be effected by the Seller at the following times:-
- 7.1.1 where Goods are collected by or on behalf of the Buyer by its servants or agents, or where Goods are collected in

## Conditions Générales de Vente

- accordance with a means of delivery specifically requested by the Buyer, when the same are collected;
- 7.1.2 where delivery of the Goods is to be the responsibility of the Seller, when they arrive prior to unloading at the Buyer's premises;
- 7.1.3 where Goods are sold FOB or CIF, when they pass the ship's rail or are loaded onto the aircraft
- 7.2 Delivery of Services shall be deemed to be effected by the Seller at the time of completion by the Seller of the Services
- 7.3 Whilst the Seller will make every reasonable effort to complete the Contract by the date or dates therein specified for delivery of Goods or provision of Services such date or dates shall only constitute the times by which the Seller expects to effect such delivery and if no time is agreed delivery will be within a reasonable time but the performance of the Contract by the Seller shall not be the essence of the Contract, the Seller's failure to so deliver by the due date or dates shall not constitute a breach of Contract and the Seller shall not in any circumstances be responsible for any direct or consequential loss or damage of any kind whatsoever resulting therefrom. The Seller may wholly or partly suspend deliveries of Goods or provision of Services and the Buyer shall accept late delivery of such Goods or Services unless the Buyer has cancelled the Contract in accordance with the provisions of Condition 10.3
- 8 QUANTITIES INSTALMENTS AND STORAGE**
- 8.1 Where Goods are delivered or Services are by instalment each instalment shall be deemed to be sold under a separate Contract and the party in default in respect of any instalment shall be liable accordingly, but no default in respect of any one instalment shall effect due performance of the Contract as regards other instalments
- 8.2 The Seller will endeavour to deliver the quantity of Goods ordered and every delivery shall be deemed to comply with the order. If there is a surplus or shortage of Goods which is no more than 10% of the quantity specified in the order the Buyer shall be deemed to have accepted the Goods and shall pay for the actual quantity delivered
- 8.3 If Goods or Services are to be delivered by instalments, the Seller shall be entitled to invoice each instalment as and when delivery is made and payment for all delivered instalments shall be due notwithstanding the non-delivery of other instalments or other default by the Seller. Failure by the Buyer to make payment by the due date for any one instalment for whatever reason shall entitle the Seller to suspend deliveries of Goods or provision of Services under the Contract but without prejudice to any other right the Seller may have under any of the other provisions of these Conditions
- 8.4 Notwithstanding that risk shall have passed to the Buyer pursuant to Condition 15 the Seller may in its absolute discretion arrange for storage of the Goods either at the request of the Buyer or as a result of the failure by the Buyer to take delivery of the Goods under Condition 7. The Seller may insure the goods whilst in storage and the Buyer shall indemnify and keep indemnified the Seller in full against all costs, losses, damages and expenses whatsoever arising in connection with the storage provided for hereunder and such costs, losses, damages and expenses will be added to and form part of the price of the Goods
- 8.5 Unless otherwise agreed between the Buyer and the Seller, the Seller shall be entitled in its absolute discretion and without giving prior notice to the Buyer at the expiration of 3 months to sell or otherwise dispose of Goods kept in storage as provided in Condition 8.4
- 9 TERMS OF PAYMENT**
- 9.1 Unless otherwise agreed the price shall be due and payable at the Seller's offices 30 days after the date of the Seller's invoice
- 9.2 If the Buyer does not pay the whole or any part of the price on the required day then the Buyer shall pay to the Seller on request interest on the amount outstanding from the required day until the actual date of payment at the rate of 2% p.a. over the base rate of Barclays Bank plc from time to time in force which shall accrue on a daily basis
- 9.3 Condition 12 shall apply in the event of any alleged defect or failure in or of the Goods or Services and the Buyer shall not delay or refuse to make payment in any such event
- 9.4 The Buyer shall not be entitled to withhold payment of any amount due to the Seller by reason of any disputed claim by the Buyer in connection with the Contract nor shall the Buyer be entitled to set off against any amount payable under the Contract to the Seller any amount which is not then due and payable by the Seller or for which the Seller disputes liability
- 9.5 All payments payable to the Seller under the Contract shall become due immediately upon termination of the Contract despite any other provision.
- 10 SUSPENSION AND CANCELLATION**
- 10.1 If the Buyer shall commit any breach of the Contract and fail to remedy the same within 7 days of receiving the Seller's request in writing so to do or any distress or execution is levied upon any goods or property of the Buyer or the Buyer makes any voluntary arrangement with its creditors or becomes subject to an administration order or (being an individual or firm) becomes bankrupt or (being an incorporated company) passes a resolution for winding up (otherwise than for the purpose of amalgamation or reconstruction), or a Court makes an order to that effect, or an encumbrancer takes possession, or an administrative receiver or receiver is appointed, or any of the property or assets of the Buyer, or the Buyer ceases, or threatens to cease, to carry on business or is unable to pay its debts within the meaning of section 123 Insolvency Act, 1986, or the Seller reasonably apprehends that any of the events mentioned above is about to occur in relation to the Buyer and notifies the Buyer accordingly, the Seller may:-
- 10.1.1 stop any Goods in transit and suspend any further deliveries;

and/or

- 10.1.2 suspend work on the Contract; and/or
- 10.1.3 determine the Contract forthwith and if the Goods or Services, or any part of them have been delivered but not paid for, the price shall become immediately due and payable notwithstanding any previous agreement to the contrary but without prejudice to the Seller's right to any unpaid price for Goods or Services delivered under the Contract and to damages for loss (both direct and consequential) suffered in consequence of such determination
- 10.2 If the Buyer requires cancellation of the Contract this will only be accepted at the sole discretion of the Seller and unless otherwise agreed in writing only upon condition that any costs, charges or expenses (both direct and consequential) incurred by the Seller up to the date of cancellation and the value of all loss or damage (both direct and consequential) incurred by the Seller by reason of such cancellation will be reimbursed by the Buyer to the Seller forthwith. Acceptance by the Seller of any cancellation by the Buyer will only be binding upon the Seller if it is made in writing
- 10.3 In the event of the Seller other than in any of the circumstances set out in Condition 10.1 being prevented or hindered from completing the Contract either wholly or in part in accordance with the terms thereof for any reason whatsoever beyond its reasonable control which, for the avoidance of doubt and without prejudice to the generality of the foregoing, shall include governmental action, war, riot, civil commotion, fire, flood, epidemic, labour disputes (including labour disputes involving the work force or any part thereof of the Seller or Supplier), restraints or delays affecting shipping or carriers, licensing, exporting or importing restrictions, currency restrictions and Acts of God then further performance of the Contract shall be suspended for the period during which the Seller is so prevented provided that in the event of the Contract being suspended for a continuous period of more than 3 months then either party may give the other notice in writing to terminate the Contract forthwith and in such circumstances the Buyer shall pay for all Goods or Services supplied to the date of such termination such payment to be made on or before the last day following the month during which termination was effected. The Seller shall be under no liability whatsoever to the Buyer for any direct or consequential loss or damage suffered by the Buyer as a result of the Seller's inability to perform its obligations under the Contract in these circumstances
- 10.4 The Seller's rights contained in Condition 17 (but not the Buyer's rights) shall continue beyond the discharge of the parties' primary obligations under the Contract consequent upon its termination
- 10.5 The termination of the Contract for whatever reason will be without prejudice to the rights and duties of either party accrued prior to termination
- 11 INSPECTION AND CLAIMS FOR DEFECTS**
- 11.1 The Goods are of a highly specialised nature and must be treated with the utmost care. It is essential that the Buyer checks that they correspond in all respects with the Buyer's requirements. Any discrepancies should be notified to the Seller immediately. The Buyer undertakes to ensure that all Goods are unpacked and handled only by persons qualified to deal with such specialised products, to safeguard against injury to the Goods or to the Buyer's personnel
- 11.2 The Buyer shall inspect the Goods and carry out tests to ensure the Goods conform with the description of the Goods or Services in the Buyer's orders within 7 days of Delivery and whether or not the Buyer carries out such obligation to inspect and test no claims for non-delivery, shortages in quantity of units delivered, defective Goods or Services, non-conformity to description or partial loss or damage to Goods will be accepted by the Seller unless:-
- 11.2.1 they are notified in writing by the Buyer to the Seller within 10 days after the Date of Delivery (in the case of partial loss, damage, non-conforming or defective Goods or Services) or 14 days after the date of the invoice (in the case of non-delivery);
- 11.2.2 the Goods in respect of which a claim is made together with all the relevant packing are preserved intact as received for a period of 35 days from notification of any such claim and the Buyer permits the Seller or its servants or agents full and free right of access to inspect the Goods and investigate the claim; and
- 11.2.3 if the Buyer fails to give the appropriate notice as specified in Condition 11.2.1, the Buyer's claim will be deemed to have been waived and will be absolutely barred
- 11.3 It is in all cases the responsibility of the Buyer to ensure by testing or otherwise that the Goods are fit and suitable for the purposes for which the Buyer requires them in the conditions in which they will be used. The Buyer acknowledges that the Seller shall be under no liability of any description to the Buyer if the Goods prove to be unsuitable for whatever reason for application or use notwithstanding that the Seller may, at the request of the Buyer, have given in good faith technical or other advice in relation to the proposed application or use of the Goods and the Buyer shall indemnify and keep indemnified the Seller in full against any and all liability of any kind arising out of or connected with the application or use of the Goods
- 11.4 Section 3 Sale and Supply of Goods Act 1994 shall not apply
- 11.5 The Seller will not accept the return of Goods in any circumstances unless it has first issued a Goods return number and such number is quoted with the returned Goods
- 12 WARRANTY**
- 12.1 In substitution for all and any other rights which the Buyer might or would have had but for these Conditions and subject to Condition 11,

## Conditions Générales de Vente

the Seller shall make good by replacement any failure in the Goods or Services which results from defects in the Seller's materials or workmanship and which appear not later than 2 months after the Date of Delivery and shall replace any Goods or Services which do not conform with the description in the Buyer's order

- 12.2 Notwithstanding the provisions of Condition 12.1, in the case of a claim falling within Condition 12.1, the Seller reserves the right at its sole discretion to credit the Buyer in full the price paid by the Buyer to the Seller
- 12.3 The Seller's liability under this Condition shall automatically cease if:
- 12.3.1 the Buyer has not paid for all Goods or Services supplied under any Contract by the due date or is otherwise in breach of this or any other Contract made with the Seller; or
- 12.3.2 the Seller or its servants or agents are denied full and free right of access to the allegedly defective Goods; or
- 12.3.3 the Buyer has not properly maintained the Goods or has not complied with any Recommendations for Use; or
- 12.3.4 the defect or failure is caused by a breach by the Buyer of its undertakings and warranties contained in Condition 17; or
- 12.3.5 the Buyer has failed to notify the Seller in writing of any defect or suspected defect within 14 days of the same coming to the knowledge of the Buyer
- 12.4 The warranty set out in Condition 12.1 shall be in lieu of any warranties conditions or undertakings whether express or implied by statute, common law or otherwise howsoever which warranties, conditions and undertakings are hereby expressly excluded, except that such exclusions will not apply to any implied condition that the Seller has or will have the right to sell the Goods when the property is to pass
- 12.5 Nothing in these Conditions excludes or limits the liability of the Seller for death or personal injury caused by the Seller's negligence or fraudulent misrepresentation
- 12.6 SUBJECT TO CONDITIONS 12.4 AND 12.5
- 12.6.1 the seller's total liability in contract, tort (including negligence or breach of statutory duty), misrepresentation or otherwise, arising in connection with the performance or contemplated performance of the contract shall be limited to the price paid for the goods or services under the contract; and
- 12.6.2 the seller shall not be liable to the buyer for any indirect or consequential loss or damage (whether for loss of profit, loss of business, depletion of goodwill or otherwise), costs, expenses or other claims for consequential compensation whatsoever (however caused) which arise out of or in connection with the contract

### 13 CONSUMER SALES

- 13.1 Where the Goods are sold under a consumer sale (as defined by the Sale of Goods Act 1979) the statutory rights of the Buyer are not affected by these conditions

### 14 TITLE TO GOODS

- 14.1 Full legal and beneficial ownership of the Goods shall be retained by the Seller notwithstanding that the risk in the same shall pass to the Buyer at the time of delivery until the Seller has received payment in full in respect of
- 14.1.1 The Goods; and
- 14.1.2 All other sums which become due and owing by the Buyer to the Seller on any account whatsoever
- 14.2 Until ownership of the Goods has passed to the Buyer the Buyer shall hold the Goods in a fiduciary capacity and as bailee of the Seller and shall at all times take proper care of the same and will not obliterate or obscure any identifying mark or their packaging and will keep the Goods separate from any other goods and in such manner that they may be clearly identified as belonging to the Seller and the Buyer hereby grants to the Seller the right to enter on the Buyer's premises at any time during the continuation of the Contract to check that the Buyer is complying with the obligation contained in this Condition. The Buyer will return the Goods to the Seller if it receives a request whether verbally or in Writing so to do prior to payment in full as aforesaid having been made and the Seller will then repay any part of the purchase price it has already received in respect of the Goods less a reasonable amount in respect of its costs and expenses in connection with the Contract
- 14.3 For the purposes of Condition 14.1, the expression "the Buyer" includes any subsidiary or holding company or associate of the Buyer (as such terms are defined in the Companies Act 1985 (as amended))
- 14.4 The Seller will have the right to maintain an action against the Buyer for the price of the Goods notwithstanding that property in the Goods has not been passed

### 15 RISK AND INSURANCE

- 15.1 The risk in the Goods shall pass to the Buyer at the time of delivery as provided for in Condition 7
- 15.2 Notwithstanding the reservation of title contained in Condition 14, the Buyer shall insure the Goods and/or any products made wholly or partly therefrom for the full amount of the price payable under the Contract with an insurance office of repute from the time of delivery of the Goods until the date title in the Goods passes to the Buyer pursuant to Condition 14.1

### 16 EXPORT TERMS

- 16.1 In these Conditions "Incoterms" means the international rules for the interpretation of trade terms of the International Chamber of Commerce

as in force at the date when the Contract is made. Unless the context otherwise requires, any term or expression which is defined in or given a particular meaning by the provisions of Incoterms has the same meaning in the Contract

- 16.2 Where the Goods are supplied for export from the United Kingdom then unless otherwise agreed in writing between the Buyer and the Seller
- 16.2.1 the provisions of Incoterms shall (subject to any special terms agreed in writing between the Buyer and the Seller) apply but if there is any conflict between the provisions of Incoterms and these Conditions, the latter shall prevail.
- 16.2.2 the Buyer shall be responsible for complying with any legislation or regulations governing the importation of the Goods into the country of destination and (save in respect of the United States of America, Canada and Japan) for the payment of any duties and taxes thereon unless payment for these is included in the Contract
- 16.2.3 the Buyer shall be deemed to have satisfied itself that such Goods comply with the safety regulations of any country or state in which the Goods are to be used outside the United Kingdom and the Buyer shall indemnify and keep indemnified the Seller in full for any loss or damage whatsoever which the Seller may incur if such Goods do not comply with such safety regulations
- 16.3 The Goods shall not be used in any country other than that for which the Seller was aware they were originally ordered without the Seller's consent in writing
- 16.4 The Buyer undertakes not to offer the Goods for resale in any country notified by the Seller at or before the time the Buyer's order is placed, or to sell the Goods to any person if the Buyer knows or has reason to believe that person intends to resell the Goods in any such country

### 17 BUYER'S WARRANTIES

- 17.1 The Buyer warrants to the Seller that:
- 17.1.1 the Buyer will install, operate or otherwise use or store the Goods strictly in accordance with the Recommendations for Use and with all relevant or applicable statutory or other regulations governing the installation, operation, use or storage of the Goods; and
- 17.1.2 any collection vehicle, container, ship or other means of transport provided by the Buyer or any agent of the Buyer will comply with all relevant legislation and regulations relating to health and safety requirements; and
- 17.1.3 the storage and transport facilities and all parts thereof and all equipment used in connection therewith is suitable for storage (both short term and long term) and transport of the Goods and complies with any statute, regulation, bye law or other rule having the force of law and relating to the storage of goods of the nature of the Goods; and
- 17.1.4 the Buyer will ensure that the Goods are stored in conditions appropriate to goods of that nature and will comply with any recommendations as to the storage of Goods notified to it by the Seller from time to time; and
- 17.2 The Buyer shall indemnify and keep indemnified the Seller in full against any claim, loss or damage (including, without limitation, damage to the reputation of the Seller) arising directly or indirectly from any breach of the warranty contained in Condition 17.1

### 18 SEVERANCE

- 18.1 If at any time any one or more of the provisions or part thereof of these Conditions becomes or is invalid, illegal or unenforceable in any respect under any law or is held by a court to be invalid, illegal or unenforceable, the validity and enforceability of the remaining provisions hereof and the remainder of such provision shall not in any way be affected or impaired thereby

### 19 JURISDICTION

- 19.1 These Conditions and each and every Contract made pursuant to them shall be governed by and construed in all respects in accordance with the laws of England and the Seller and the Buyer hereby agree to submit to the non-exclusive jurisdiction of the English Courts

### 20 NOTICES

- 20.1 Any notice required or permitted to be given by either party to the other under these Conditions shall be in writing addressed to that other party at its registered office or principal place of business or such other address as may at the relevant time have been notified pursuant to this provision to the party giving notice
- 20.2 Any notice given pursuant to clause 20.1 shall be deemed to have been served:
- 20.2.1 if delivered by hand, on the first Business Day following delivery;
- 20.2.2 if sent by post, on the third Business Day after posting if the address of the recipient is in the country of despatch, otherwise on the seventh Business Day after posting;
- 20.2.3 if sent by facsimile transmission, on the first Business Day following successful transmission
- 20.3 In proving service it shall be sufficient proof in the case of a notice sent by post, that the envelope containing the same was properly stamped, addressed and placed in the post and, in the case of facsimile transmission, that it was properly addressed and successfully transmitted
- 20.4 In this Condition 20, "Business Day" shall mean any day other than Saturday, Sunday or any other day which is a public holiday in the place at which the notice is left or to which such notice is despatched

### 21 WAIVER

---

## Conditions Générales de Vente

---

21.1 No waiver by the Seller of any breach of any provision of the Contract by the Buyer shall be considered as a waiver of any subsequent breach

of the same or any other provision and the Seller shall not be prejudiced by any forbearance or indulgence granted by it to the Buyer

## Platine

### Pt

Le platine était connu des autochtones sud-américains avant l'arrivée de Christophe Colomb et fut introduit en Europe vers 1750.

Il est satiné, malléable et ductile. La quantité dans la croûte terrestre est d'environ 0,001 ppm. Du groupe des six métaux (Pt, Pd, Os, Ir, Rh et Ru) il est le plus important. Il n'est pas affecté par l'oxygène ou par l'eau et n'est soluble que dans l'eau régale ou les alcalis en fusion.

Les applications du platine sont nombreuses et variées. Il est utilisé, par exemple, pour la réalisation des standards de poids et mesures ; il est utilisé dans l'électronique pour la fabrication de contacts électriques qui peuvent être soumis à des températures élevées et il est utilisé pour la fabrication d'électrodes qui peuvent être soumises à une attaque chimique. Une utilisation actuelle et importante du platine est dans la fabrication de pots catalytiques dans lesquels une céramique en nid d'abeilles est revêtue de platine. Le platine est également utilisé en joaillerie et, tout comme l'or et l'argent, il a son propre poinçon.

#### Caractéristiques atomiques

Fonction de travail photo-électrique	5,3 eV
Numéro atomique	78
Poids atomique	195,08 amu
Rayon atomique - Goldschmidt	0,138 nm
Sect. efficace d'absorp. des neutrons therm.	9,0 Barns
Structure de cristal	FCC
Structure électronique	Xe 4f <sup>14</sup> 5d <sup>9</sup> 6s <sup>1</sup>
Valences indiquées	1, 2, 3, 4

Distribution isotopique naturelle	No. de masse	%
	190	0,01
	192	0,79
	194	32,90
	195	33,80
	196	25,30
	198	7,20

Potentiel d'ionisation	No.	eV
	1	9,0
	2	18,6

#### Caractéristiques physiques

Densité à 20C	21,45 g cm <sup>-3</sup>
Point d'ébullition	3827 C
Point de fusion	1772 C

#### Caractéristiques électriques

Résistivité à 20C	10,58 µOhmcm
Coefficient de température à 0-100C	0,00392 K <sup>-1</sup>

#### Caractéristiques thermiques

Chaleur latente d'évaporation	2405 J g <sup>-1</sup>
Chaleur latente de fusion	101 J g <sup>-1</sup>
Chaleur spécifique à 25C	133 J K <sup>-1</sup> kg <sup>-1</sup>
Coefficient d'expansion thermique à 0-100C	9,0 x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Conductivité thermique à 0-100C	71,6 W m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>

#### Caractéristiques mécaniques

Condition du matériau	Recuite	Dure	Polycristallin
Coefficient de Poisson			0,39
Dureté - Vickers	40	100	
Module d'élasticité cubique			276 GPa
Module de tension			170 GPa
Résistance à la traction	125-150	200-300	MPa
Tension de fluage	14-35	185	MPa



## Microfeuille

PLACAGE de vos composants ou assemblages réalisable sur commande spéciale.

### PT004500

Epaisseur ..... **0,1 µm**  
Pureté ..... **99,99 %**

Densité de surface ..... **120 µg.cm<sup>-2</sup>**  
Support ..... **3,5 µm de Mylar permanent**

#### Quantité

<b>Code web</b>	<b>Dia. du disque</b>	<b>1 disque</b>	<b>2disques</b>	<b>5disques</b>	<b>10disques</b>
525-690-307	10 mm	USD 435,00	USD 599,00	USD 1089,00	USD 1743,00
912-089-098	25 mm	USD 653,00	USD 926,00	USD 1743,00	USD 2833,00

Analyse typique : Matériau de départ : Ag < 1, Au 1, Ca < 1, Cu 1, Fe 3, Mg 1, Pd 1, Si 5.  
Article fabriqué sur commande sous 4-5 semaines.

### PT004600

Epaisseur ..... **0,25 µm**  
Pureté ..... **99,99 %**

Densité de surface ..... **300 µg.cm<sup>-2</sup>**  
Support ..... **3,5 µm de Mylar permanent**

#### Quantité

<b>Code web</b>	<b>Dia. du disque</b>	<b>1 disque</b>	<b>2disques</b>	<b>5disques</b>	<b>10disques</b>
829-475-169	10 mm	USD 484,00	USD 672,00	USD 1235,00	USD 1987,00
549-761-579	25 mm	USD 734,00	USD 1048,00	USD 1987,00	USD 3240,00

Analyse typique : Matériau de départ : Ag < 1, Au 1, Ca < 1, Cu 1, Fe 3, Mg 1, Pd 1, Si 5.  
Article fabriqué sur commande sous 4-5 semaines.

### PT004700

Epaisseur ..... **0,5 µm**  
Pureté ..... **99,99+ %**

Densité de surface ..... **600 µg.cm<sup>-2</sup>**  
Support ..... **3,5 µm de Mylar permanent**

#### Quantité

<b>Code web</b>	<b>Dia. du disque</b>	<b>1 disque</b>	<b>2disques</b>	<b>5disques</b>	<b>10disques</b>
517-566-554	10 mm	USD 517,00	USD 721,00	USD 1334,00	USD 2152,00

Analyse typique : Matériau de départ : Ag < 1, Au 1, Ca < 1, Cu 1, Fe 3, Mg 1, Pd 1, Si 5.  
Article fabriqué sur commande sous 4-5 semaines.

### PT004800

Epaisseur ..... **0,75 µm**  
Pureté ..... **99,99+ %**

Densité de surface ..... **900 µg.cm<sup>-2</sup>**  
Support ..... **3,5 µm de Mylar permanent**

#### Quantité

<b>Code web</b>	<b>Dia. du disque</b>	<b>1 disque</b>	<b>2disques</b>	<b>5disques</b>	<b>10disques</b>
285-042-784	10 mm	USD 550,00	USD 771,00	USD 1433,00	USD 2317,00

Analyse typique : Matériau de départ : Ag < 1, Au 1, Ca < 1, Cu 1, Fe 3, Mg 1, Pd 1, Si 5.  
Article fabriqué sur commande sous 4-5 semaines.

**Platine**

**Pt**



**Microfeuille**

**PT004850**

Epaisseur ..... **1,0 µm**  
 Pureté ..... **99,99+ %**  
 Densité de surface ..... **900 µg.cm<sup>-2</sup>**  
 Support ..... **3,5 µm de Mylar permanent**

Code web 423-206-306 294-646-674	Dia. du disque	Quantité			
		1 disque	2disques	5disques	10disques
	10 mm	USD 550,00	USD 771,00	USD 1433,00	USD 2317,00
	25 mm	USD 844,00	USD 1213,00	USD 2317,00	USD 3790,00

Analyse typique : Matériau de départ : Ag <1, Au 1, Ca <1, Cu 1, Fe 3, Mg 1, Pd 1, Si 5.  
 Article fabriqué sur commande sous 4-5 semaines.



**Feuille**

**PT000170**

Epaisseur ..... **0,0005 mm**  
 Support ..... **Polyester permanent**  
 Pureté ..... **99,85 %**

Code web 541-740-126 694-634-807	Taille	Quantité		
		1 pièce	2 pièces	5 pièces
	25 x 25 mm	USD 637,00	USD 847,00	USD 1275,00
	50 x 50 mm	USD 1113,00	USD 1519,00	

Analyse typique : Ag 50, Al 80, Au 4, Bi 2, Ca 300, Co 25, Cr 5, Cu 250, Fe 300, Mg 4, Mn 25, Ni 150, Pb 25, Pd 15, Rh 10, Si 20, Ti 10, Zn 150.  
 Le support de cette feuille ne peut être retiré sans détruire la feuille elle-même.

**PT000180**

Epaisseur ..... **0,00075 mm**  
 Support ..... **Polyester permanent**  
 Pureté ..... **99,85 %**

Code web 399-891-768 024-501-805	Taille	Quantité		
		1 pièce	2 pièces	5 pièces
	25 x 25 mm	USD 601,00	USD 795,00	USD 1194,00
	50 x 50 mm	USD 1040,00	USD 1417,00	

Analyse typique : Ag 50, Al 80, Au 4, Bi 2, Ca 300, Co 25, Cr 5, Cu 250, Fe 300, Mg 4, Mn 25, Ni 150, Pb 25, Pd 15, Rh 10, Si 20, Ti 10, Zn 150.  
 Le support de cette feuille ne peut être retiré sans détruire la feuille elle-même.

**PT000200**

Epaisseur ..... **0,001 mm**  
 Etat ..... **Laminé**  
 Pureté ..... **99,95 %**

Code web 420-829-168	Taille	Quantité	
		1 pièce	2 pièces
	25 x 25 mm	USD 1052,00	USD 1506,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000190**

Epaisseur ..... **0,001 mm**  
 Support ..... **Polyester permanent**  
 Pureté ..... **99,85 %**

Code web 990-513-638 551-509-056	Taille	Quantité		
		1 pièce	2 pièces	5 pièces
	25 x 25 mm	USD 579,00	USD 764,00	USD 1145,00
	50 x 50 mm	USD 996,00	USD 1354,00	

Analyse typique : Ag 50, Al 80, Au 4, Bi 2, Ca 300, Co 25, Cr 5, Cu 250, Fe 300, Mg 4, Mn 25, Ni 150, Pb 25, Pd 15, Rh 10, Si 20, Ti 10, Zn 150.  
 Le support de cette feuille ne peut être retiré sans détruire la feuille elle-même.

**PT000201**

Epaisseur ..... **0,00125 mm**  
 Etat ..... **Laminé**  
 Pureté ..... **99,95 %**

Code web 744-153-607	Taille	Quantité	
		1 pièce	2 pièces
	25 x 25 mm	USD 968,00	USD 1387,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000202**

Epaisseur ..... **0,0015 mm**  
 Etat ..... **Laminé**  
 Pureté ..... **99,95 %**

Code web 006-022-663 123-446-773	Taille	Quantité	
		1 pièce	2 pièces
	25 x 25 mm	USD 713,00	USD 893,00
	50 x 50 mm	USD 1318,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000203**

Epaisseur ..... **0,002 mm**  
 Etat ..... **Laminé**  
 Pureté ..... **99,95 %**

Code web 661-205-332 484-276-013 151-993-318	Taille	Quantité		
		1 pièce	2 pièces	5 pièces
	25 x 25 mm	USD 565,00	USD 691,00	USD 1130,00
	50 x 50 mm	USD 921,00	USD 1443,00	
	100 x 100 mm	USD 2425,00		

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Feuille**

**PT000206**

Epaisseur ..... **0,0025 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

Pureté ..... **99,95 %**

**Tailles - EL**

**Code web**  
 920-498-916  
 334-600-843  
 367-217-626

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 495,00	USD 613,00	USD 1028,00
50 x 50 mm	USD 827,00	USD 1318,00	
100 x 100 mm	USD 2237,00		

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000204**

Epaisseur ..... **0,003 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

Pureté ..... **99,95 %**

**Tailles - EL**

**Code web**  
 005-489-176  
 772-704-077  
 358-415-846

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 470,00	USD 583,00	USD 984,00
50 x 50 mm	USD 787,00	USD 1259,00	
100 x 100 mm	USD 2141,00		

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000207**

Epaisseur ..... **0,004 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

Pureté ..... **99,95 %**

**Tailles - EL**

**Code web**  
 306-845-400  
 582-654-880  
 381-228-935

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 443,00	USD 549,00	USD 932,00
50 x 50 mm	USD 742,00	USD 1189,00	
100 x 100 mm	USD 2020,00		

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000208**

Epaisseur ..... **0,005 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

Pureté ..... **99,95 %**

**Tailles - NTEL**

**Code web**  
 809-319-555  
 577-623-996  
 801-649-642

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 441,00	USD 543,00	USD 916,00
50 x 50 mm	USD 729,00	USD 1164,00	
100 x 100 mm	USD 1971,00		

**Tailles - EL**

**Code web**  
 401-555-334  
 394-488-736

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 485,00	USD 598,00	USD 1008,00
50 x 50 mm	USD 875,00	USD 1397,00	

**Disques**

**Code web**  
 150-774-822  
 846-852-369  
 856-540-191  
 067-512-675  
 439-077-992

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 768,00	USD 1050,00	USD 1265,00
6 mm	USD 806,00	USD 1105,00	USD 1456,00
8 mm	USD 845,00	USD 1200,00	USD 1739,00
10 mm	USD 893,00	USD 1346,00	USD 2103,00
15 mm	USD 1143,00	USD 1845,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000210**

Epaisseur ..... **0,0075 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

Pureté ..... **99,95 %**

**Tailles - EL**

**Code web**  
 457-509-449  
 491-086-192  
 150-519-234  
 849-383-274

Taille	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
25 x 25 mm	USD 342,00	USD 430,00	USD 598,00	USD 886,00
50 x 50 mm	USD 524,00	USD 704,00	USD 1518,00	
100 x 100 mm	USD 1221,00	USD 2294,00		
150 x 150 mm	USD 2546,00			

**Disques**

**Code web**  
 525-914-626  
 739-325-768  
 415-724-147  
 965-513-540  
 689-198-897  
 149-861-091

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 466,00	USD 587,00	USD 905,00
6 mm	USD 522,00	USD 666,00	USD 1031,00
8 mm	USD 578,00	USD 746,00	USD 1158,00
10 mm	USD 634,00	USD 826,00	USD 1307,00
15 mm	USD 772,00	USD 1022,00	USD 2108,00
25 mm	USD 1158,00		

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**Métal – Platine**



**Platine**

**Pt**



**Feuille**

**PT000215**

Epaisseur ..... **0,01 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

Pureté ..... **99,95 %**

**Tailles - EL**

**Code web**  
 377-884-520  
 962-385-700  
 954-214-501

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 342,00	USD 430,00	USD 598,00
50 x 50 mm	USD 524,00	USD 704,00	
100 x 100 mm	USD 1221,00		

**Disques**

**Code web**  
 804-983-916  
 700-567-384  
 615-476-325  
 295-221-014  
 593-236-198

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 466,00	USD 587,00	USD 905,00
6 mm	USD 522,00	USD 666,00	USD 1031,00
8 mm	USD 578,00	USD 746,00	USD 1158,00
10 mm	USD 634,00	USD 826,00	USD 1307,00
15 mm	USD 772,00	USD 1022,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000220**

Epaisseur ..... **0,0125 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

Pureté ..... **99,95 %**

**Tailles - EL**

**Code web**  
 054-103-031  
 908-271-855  
 987-592-002

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 x 25 mm	USD 324,00	USD 405,00	USD 561,00
50 x 50 mm	USD 490,00	USD 653,00	
100 x 100 mm	USD 1124,00		

**Disques**

**Code web**  
 568-201-570  
 025-199-176  
 149-896-415  
 737-060-587  
 132-572-223

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	USD 452,00	USD 570,00	USD 880,00
6 mm	USD 503,00	USD 643,00	USD 996,00
8 mm	USD 555,00	USD 716,00	USD 1113,00
10 mm	USD 607,00	USD 790,00	USD 1246,00
15 mm	USD 734,00	USD 971,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000228**

Epaisseur ..... **0,025 mm**  
 Pureté ..... **99,95 %**

Largeur du rouleau ..... **0,4 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

**Rouleau**

**Code web**  
 831-722-699  
 510-591-232  
 362-800-218  
 095-988-094

Longueur	Quantité	
	1 Bobine	
0,05 m	USD 287,00	
0,1 m	USD 332,00	
0,2 m	USD 395,00	
0,5 m	USD 522,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000233**

Epaisseur ..... **0,025 mm**  
 Pureté ..... **99,95 %**

Largeur du rouleau ..... **,85 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

**Rouleau**

**Code web**  
 735-068-985  
 528-080-259  
 371-818-531  
 079-739-610

Longueur	Quantité	
	1 Bobine	
0,05 m	USD 258,00	
0,1 m	USD 291,00	
0,2 m	USD 337,00	
0,5 m	USD 430,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000229**

Epaisseur ..... **0,025 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

Pureté ..... **99,95 %**

**Disques**

**Code web**  
 664-947-957

Diamètre	Quantité			
	1 disques	2 disques	5 disques	10 disques
1,2 mm	USD 378,00	USD 518,00	USD 929,00	USD 1322,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000235**

Epaisseur ..... **0,025 mm**  
 Pureté ..... **99,95 %**

Largeur du rouleau ..... **1,2 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

**Rouleau**

**Code web**  
 437-387-918  
 545-061-783  
 970-274-435  
 658-092-229

Longueur	Quantité	
	1 Bobine	
0,05 m	USD 273,00	
0,1 m	USD 312,00	
0,2 m	USD 367,00	
0,5 m	USD 477,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Feuille**

**PT000234**

Epaisseur ..... **0,025 mm**  
 Pureté ..... **99,95 %**  
 Largeur du rouleau ..... **1,6 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

Rouleau		Largeur 1.6mm	Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine	
284-134-131	0,05 m	USD 287,00	
150-872-033	0,1 m	USD 332,00	
875-062-085	0,2 m	USD 396,00	
351-233-077	0,5 m	USD 523,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000237**

Epaisseur ..... **0,025 mm**  
 Pureté ..... **99,95 %**  
 Largeur du rouleau ..... **2 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

Rouleau		Largeur 2mm	Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine	
663-477-365	0,05 m	USD 300,00	
344-097-183	0,1 m	USD 350,00	
921-073-574	0,2 m	USD 422,00	
211-695-261	0,5 m	USD 564,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000232**

Epaisseur ..... **0,025 mm**  
 Pureté ..... **99,95 %**  
 Largeur du rouleau ..... **5 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

Rouleau		Largeur 5mm	Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine	
707-079-114	0,05 m	USD 338,00	
820-544-924	0,1 m	USD 404,00	
610-534-766	0,2 m	USD 498,00	
134-202-573	0,5 m	USD 683,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000236**

Epaisseur ..... **0,025 mm**  
 Pureté ..... **99,95 %**  
 Largeur du rouleau ..... **8 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

Rouleau		Largeur 8mm	Quantité
Code web	Longueur	1 Bobine	
255-290-252	0,05 m	USD 380,00	
719-170-053	0,1 m	USD 464,00	
281-227-571	0,2 m	USD 582,00	
605-944-423	0,5 m	USD 928,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000230**

Epaisseur ..... **0,025 mm**  
 Etat ..... **Laminé**  
 Pureté ..... **99,95 %**

Tailles - EL		Quantité		
Code web	Taille	1 pièce	2 pièces	5 pièces
183-246-607	25 x 25 mm	USD 331,00	USD 435,00	PSD
058-311-204	50 x 50 mm	USD 551,00	PSD	
800-456-707	100 x 100 mm	PSD		

Disques		Quantité		
Code web	Diamètre	10 disques	20 disques	50 disques
892-103-363	4 mm	USD 395,00	USD 483,00	USD 690,00
512-915-924	6 mm	USD 465,00	USD 584,00	USD 855,00
114-488-401	8 mm	USD 537,00	USD 687,00	USD 1027,00
311-058-644	10 mm	USD 609,00	USD 794,00	USD 1388,00
882-325-422	15 mm	USD 782,00	USD 1169,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000240**

Epaisseur ..... **0,025 mm**  
 Etat ..... **Laminé**  
 Haute pureté ..... **99,99+ %**

Tailles - NTEL		Quantité		
Code web	Taille	1 pièce	2 pièces	5 pièces
295-585-712	25 x 25 mm	USD 475,00	USD 612,00	PSD
820-253-112	50 x 50 mm	USD 776,00	PSD	
546-941-541	100 x 100 mm	PSD		

Tailles - EL		Quantité		
Code web	Taille	1 pièce	2 pièces	5 pièces
021-029-484	25 x 25 mm	USD 522,00	USD 673,00	PSD
810-154-651	50 x 50 mm	USD 931,00	PSD	

Disques		Quantité		
Code web	Diamètre	10 disques	20 disques	50 disques
190-850-587	4 mm	USD 520,00	USD 630,00	USD 881,00
856-324-081	6 mm	USD 616,00	USD 769,00	USD 1109,00
040-511-788	8 mm	USD 715,00	USD 911,00	USD 1392,00
063-965-320	10 mm	USD 815,00	USD 1058,00	USD 1921,00
995-664-105	15 mm	USD 1052,00	USD 1643,00	

Analyse typique : Ag <1, Au 1, Ca <1, Cu 1, Fe 3, Mg 1, Pd 1, Si 5

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Feuille**

<b>PT000231</b>	Epaisseur ..... <b>0,025 mm</b> Etat ..... <b>Laminé</b>	Pureté ..... <b>99,95 %</b>
<b>Tailles - EL</b>		<b>Quantité</b>
<b>Code web</b> 697-553-053	<b>Taille</b> 150 x 150 mm	<b>1 pièce</b> PSD

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

<b>PT000242</b>	Epaisseur ..... <b>0,029 mm</b> Pureté ..... <b>99,99 %</b>	Largeur du rouleau ..... <b>,34 mm</b> Etat ..... <b>Recuit</b>
<b>Rouleau</b>		<b>Quantité</b>
<b>Code web</b> 555-340-466 725-666-574 686-112-373 521-508-016 194-600-333	<b>Largeur 0.34mm</b> <b>Longueur</b>	<b>1 Bobine</b> 0,05 m USD 245,00 0,1 m USD 273,00 0,2 m USD 313,00 0,5 m USD 391,00 1 m USD 480,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.

<b>PT000227</b>	Epaisseur ..... <b>0,030 mm</b> Pureté ..... <b>99,95 %</b>	Largeur du rouleau ..... <b>,7 mm</b> Etat ..... <b>Laminé</b>
<b>Rouleau</b>		<b>Quantité</b>
<b>Code web</b> 054-329-360 884-813-576 914-114-448 917-780-245	<b>Largeur 0.7mm</b> <b>Longueur</b>	<b>1 Bobine</b> 0,05 m USD 257,00 0,1 m USD 290,00 0,2 m USD 336,00 0,5 m USD 428,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

<b>PT000246</b>	Epaisseur ..... <b>0,045 mm</b> Pureté ..... <b>99,95 %</b>	Largeur du rouleau ..... <b>,75 mm</b> Etat ..... <b>Laminé</b>
<b>Rouleau</b>		<b>Quantité</b>
<b>Code web</b> 906-353-173 663-807-116 832-020-837 251-028-975	<b>Largeur 0.75mm</b> <b>Longueur</b>	<b>1 Bobine</b> 0,05 m USD 278,00 0,1 m USD 320,00 0,2 m USD 378,00 0,5 m USD 495,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

<b>PT000249</b>	Epaisseur ..... <b>0,05 mm</b> Pureté ..... <b>99,99 %</b>	Largeur du rouleau ..... <b>1 mm</b> Etat ..... <b>Laminé</b>
<b>Rouleau</b>		<b>Quantité</b>
<b>Code web</b> 808-635-776 914-221-322 418-583-098 042-677-952	<b>Largeur 1mm</b> <b>Longueur</b>	<b>1 Bobine</b> 0,05 m USD 300,00 0,1 m USD 350,00 0,2 m USD 422,00 0,5 m USD 564,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.

<b>PT000247</b>	Epaisseur ..... <b>0,05 mm</b> Pureté ..... <b>99,95 %</b>	Largeur du rouleau ..... <b>5 mm</b> Etat ..... <b>Laminé</b>
<b>Rouleau</b>		<b>Quantité</b>
<b>Code web</b> 363-534-598 153-179-060 892-598-678	<b>Largeur 5mm</b> <b>Longueur</b>	<b>1 Bobine</b> 0,05 m USD 404,00 0,1 m USD 498,00 0,2 m USD 647,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

<b>PT000248</b>	Epaisseur ..... <b>0,05 mm</b> Etat ..... <b>Laminé</b>	Pureté ..... <b>99,95 %</b>
<b>Taille</b>		<b>Quantité</b>
<b>Code web</b> 145-103-594 690-996-105 577-507-348	<b>Taille</b> 25 x 25 mm 50 x 50 mm 100 x 100 mm	<b>1 pièce</b> <b>2 pièces</b> <b>5 pièces</b> USD 444,00    USD 594,00    PSD USD 798,00    PSD PSD
<b>Disques</b>		<b>Quantité</b>
<b>Code web</b> 064-400-485 265-626-071 606-754-422 631-347-822 342-172-769	<b>Diamètre</b> 4 mm 6 mm 8 mm 10 mm 15 mm	<b>10 disques</b> <b>20 disques</b> <b>50 disques</b> USD 466,00    USD 584,00    USD 853,00 USD 573,00    USD 738,00    USD 1108,00 USD 682,00    USD 897,00    USD 1525,00 USD 793,00    USD 1061,00    USD 2170,00 USD 1056,00    USD 1850,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Feuille**

**PT000261** Epaisseur ..... **0,1 mm** Pureté ..... **99,95 %**  
 Etat ..... **Laminé**

Code web	Taille	Quantité		
		1 pièce	2 pièces	5 pièces
332-547-939	25 x 25 mm	USD 582,00	USD 810,00	PSD
614-976-588	50 x 50 mm	USD 1485,00	PSD	
174-852-524	100 x 100 mm	PSD		

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000260** Epaisseur ..... **0,1 mm** Haute pureté ..... **99,99+ %**  
 Etat ..... **Laminé**

Code web	Taille	Quantité		
		1 pièce	2 pièces	5 pièces
901-822-577	25 x 25 mm	USD 639,00	USD 986,00	PSD
727-822-316	50 x 50 mm	USD 1836,00	PSD	
977-792-019	100 x 100 mm	PSD		

  

Code web	Diamètre	Quantité		
		10 disques	20 disques	50 disques
224-003-454	4 mm	USD 591,00	USD 765,00	USD 1152,00
000-425-906	6 mm	USD 766,00	USD 1020,00	USD 1998,00
053-241-838	8 mm	USD 946,00	USD 1441,00	USD 3258,00
655-230-349	10 mm	USD 1159,00	USD 2089,00	USD 4878,00
903-790-648	15 mm	USD 2219,00	USD 4209,00	

Analyse typique : Ag <1, Au 1, Ca <1, Cu 1, Fe 3, Mg 1, Pd 1, Si 5.

**PT000262** Epaisseur ..... **0,1 mm** Haute pureté ..... **99,99+ %**  
 Etat ..... **Laminé**

Code web	Taille	Quantité
		1 pièce
260-050-147	150 x 150 mm	PSD

Analyse typique : Ag <1, Au 1, Ca <1, Cu 1, Fe 3, Mg 1, Pd 1, Si 5.

**PT000252** Epaisseur ..... **0,125 mm** Largeur du rouleau ..... **2,5 mm**  
 Pureté ..... **99,99 %** Etat ..... **Laminé**

Code web	Longueur	Quantité
		1 Bobine
137-961-071	0,05 m	USD 371,00
121-521-240	0,1 m	USD 477,00
584-454-339	0,2 m	USD 695,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.

**PT000251** Epaisseur ..... **0,125 mm** Pureté ..... **99,95 %**  
 Etat ..... **Laminé**

Code web	Taille	Quantité		
		1 pièce	2 pièces	5 pièces
302-593-572	25 x 25 mm	USD 619,00	USD 922,00	USD 2127,00
824-194-087	50 x 50 mm	USD 1708,00	PSD	
024-261-832	100 x 100 mm	PSD		

  

Code web	Diamètre	Quantité		
		10 disques	20 disques	50 disques
032-728-684	4 mm	USD 578,00	USD 746,00	USD 1121,00
091-083-568	6 mm	USD 746,00	USD 991,00	USD 1878,00
385-439-467	8 mm	USD 918,00	USD 1355,00	USD 3045,00
179-933-681	10 mm	USD 1097,00	USD 1955,00	USD 4545,00
491-705-736	15 mm	USD 2074,00	USD 3919,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000250** Epaisseur ..... **0,125 mm** Haute pureté ..... **99,99+ %**  
 Etat ..... **Laminé**

Code web	Taille	Quantité		
		1 pièce	2 pièces	5 pièces
920-362-358	25 x 25 mm	USD 679,00	USD 1122,00	PSD
045-295-387	50 x 50 mm	USD 2108,00	PSD	
661-919-022	100 x 100 mm	PSD		

  

Code web	Diamètre	Quantité		
		10 disques	20 disques	50 disques
484-969-776	4 mm	USD 617,00	USD 803,00	USD 1216,00
621-224-524	6 mm	USD 806,00	USD 1080,00	USD 2253,00
653-070-900	8 mm	USD 1002,00	USD 1622,00	USD 3711,00
633-871-080	10 mm	USD 1300,00	USD 2372,00	USD 5586,00
233-875-318	15 mm	USD 2528,00	USD 4826,00	

Analyse typique : Ag <1, Au 1, Ca <1, Cu 1, Fe 3, Mg 1, Pd 1, Si 5.

**Métal - Platine**

**Platine**

**Pt**



**Feuille**

**PT000263**

Epaisseur ..... **0,15 mm**  
 Pureté ..... **99,99 %**  
 Largeur du rouleau ..... **,9 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

<b>Rouleau</b>	<b>Largeur 0.9mm</b>	<b>Quantité</b>
<b>Code web</b>	<b>Longueur</b>	<b>1 Bobine</b>
294-794-381	0,05 m	USD 308,00
001-871-635	0,1 m	USD 388,00
343-404-084	0,2 m	USD 505,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.

**PT000255**

Epaisseur ..... **0,15 mm**  
 Pureté ..... **99,95 %**  
 Etat ..... **Laminé**

<b>Taille</b>	<b>Quantité</b>
<b>Code web</b>	<b>Taille</b>
006-051-913	25 x 25 mm
297-823-129	50 x 50 mm
112-807-106	100 x 100 mm
	<b>1 pièce</b>
	<b>2 pièces</b>
	<b>5 pièces</b>
	<b>10 pièces</b>
	USD 667,00
	USD 1082,00
	USD 2527,00
	USD 2028,00
	PSD
	PSD

<b>Disques</b>	<b>Quantité</b>
<b>Code web</b>	<b>Diamètre</b>
343-235-996	4 mm
952-254-630	6 mm
676-488-216	8 mm
125-488-083	10 mm
890-711-956	15 mm
	<b>10 disques</b>
	<b>20 disques</b>
	<b>50 disques</b>
	USD 610,00
	USD 792,00
	USD 1198,00
	USD 794,00
	USD 1063,00
	USD 2178,00
	USD 986,00
	USD 1569,00
	USD 3578,00
	USD 1259,00
	USD 2289,00
	USD 5378,00
	USD 2437,00
	USD 4645,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000265**

Epaisseur ..... **0,2 mm**  
 Pureté ..... **99,95 %**  
 Largeur du rouleau ..... **5 mm**  
 Etat ..... **Laminé**

<b>Rouleau</b>	<b>Largeur 5mm</b>	<b>Quantité</b>
<b>Code web</b>	<b>Longueur</b>	<b>1 Bobine</b>
377-548-598	0,05 m	USD 630,00
570-625-501	0,1 m	USD 927,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000264**

Epaisseur ..... **0,2 mm**  
 Pureté ..... **99,95 %**  
 Etat ..... **Laminé**

<b>Taille</b>	<b>Quantité</b>
<b>Code web</b>	<b>Taille</b>
354-284-067	15 x 15 mm
876-861-732	30 x 30 mm
973-938-439	60 x 60 mm
	<b>1 pièce</b>
	<b>2 pièces</b>
	<b>5 pièces</b>
	USD 511,00
	USD 689,00
	USD 1100,00
	PSD
	PSD

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000272**

Epaisseur ..... **0,25 mm**  
 Pureté ..... **99,95 %**  
 Etat ..... **Laminé**

<b>Taille</b>	<b>Quantité</b>
<b>Code web</b>	<b>Taille</b>
602-795-763	25 x 25 mm
902-415-232	50 x 50 mm
948-090-333	100 x 100 mm
	<b>1 pièce</b>
	<b>2 pièces</b>
	USD 897,00
	PSD
	PSD

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT000270**

Epaisseur ..... **0,25 mm**  
 Pureté ..... **Haute pureté 99,99+ %**  
 Etat ..... **Laminé**

<b>Taille</b>	<b>Quantité</b>
<b>Code web</b>	<b>Taille</b>
728-197-151	25 x 25 mm
024-641-293	50 x 50 mm
080-159-031	100 x 100 mm
	<b>1 pièce</b>
	<b>2 pièces</b>
	USD 1009,00
	PSD
	PSD

Analyse typique : Ag <1, Au 1, Ca <1, Cu 1, Fe 3, Mg 1, Pd 1, Si 5.

**PT000271**

Epaisseur ..... **0,25 mm**  
 Pureté ..... **Haute pureté 99,999 %**  
 Etat ..... **Laminé**

<b>Taille</b>	<b>Quantité</b>
<b>Code web</b>	<b>Taille</b>
288-026-957	25 x 25 mm
374-743-315	50 x 50 mm
361-667-877	100 x 100 mm
	<b>1 pièce</b>
	<b>2 pièces</b>
	USD 1346,00
	PSD
	PSD

Analyse typique : Ag <1, Cu <3, Pd <1.

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Feuille**

<b>PT000300</b>	Epaisseur .....	<b>0,5 mm</b>	Pureté .....	<b>99,95 %</b>
	Etat .....	<b>Laminé</b>		
	<b>Taille</b>		<b>Quantité</b>	
	<b>Code web</b>		<b>Taille</b>	<b>1 pièce</b>
	675-222-048	10 x 10 mm		PSD
	167-029-053	25 x 25 mm		PSD
	878-625-409	50 x 50 mm		PSD

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

<b>PT000320</b>	Epaisseur .....	<b>1,0 mm</b>	Pureté .....	<b>99,95 %</b>
	Etat .....	<b>Laminé</b>		
	<b>Taille</b>		<b>Quantité</b>	
	<b>Code web</b>		<b>Taille</b>	<b>1 pièce</b>
	596-931-478	10 x 10 mm		PSD
	828-175-908	25 x 25 mm		PSD
	521-990-393	50 x 50 mm		PSD

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

<b>PT000321</b>	Epaisseur .....	<b>1,0 mm</b>	Pureté .....	<b>99,95 %</b>
	Etat .....	<b>Laminé</b>	Etat .....	<b>Poli sur une face</b>
	<b>Taille</b>		<b>Quantité</b>	
	<b>Code web</b>		<b>Taille</b>	<b>1 pièce</b>
	298-988-044	5 x 10 mm		PSD
	597-710-434	10 x 10 mm		PSD

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

<b>PT000350</b>	Epaisseur .....	<b>2,0 mm</b>	Pureté .....	<b>99,95 %</b>
	Etat .....	<b>Laminé</b>		
	<b>Taille</b>		<b>Quantité</b>	
	<b>Code web</b>		<b>Taille</b>	<b>1 pièce</b>
	717-540-159	10 x 10 mm		PSD
	248-794-595	25 x 25 mm		PSD
	099-315-745	50 x 50 mm		PSD

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.



**Cible de pulvérisation**

<b>PT009100</b>	Epaisseur .....	<b>0,1 mm</b>	Tolérance .....	<b>15%</b>
	Pureté .....	<b>99,95 %</b>		
	<b>Taille</b>		<b>Quantité</b>	
	<b>Code web</b>	<b>Dia. du disque</b>	<b>Taille</b>	<b>1 disque</b>
	985-992-247	25 mm		PSD
	688-690-748	50 mm		PSD
	834-172-384	54 mm		PSD
	488-030-928	57 mm		PSD

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.  
 Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.

<b>PT009202</b>	Epaisseur .....	<b>0,2 mm</b>	Pureté .....	<b>99,95 %</b>
	<b>Taille</b>		<b>Quantité</b>	
	<b>Code web</b>	<b>Dia. du disque</b>	<b>Taille</b>	<b>1 disque</b>
	517-031-741	25 mm		PSD
	162-949-456	50 mm		PSD
	566-077-567	54 mm		PSD
	727-312-800	57 mm		PSD

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.  
 Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.

<b>PT009205</b>	Epaisseur .....	<b>0,5 mm</b>	Pureté .....	<b>99,95 %</b>
	<b>Taille</b>		<b>Quantité</b>	
	<b>Code web</b>	<b>Dia. du disque</b>	<b>Taille</b>	<b>1 disque</b>
	086-903-517	25 mm		PSD
	595-793-978	50 mm		PSD
	029-821-807	54 mm		PSD

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.  
 Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Cible de pulvérisation**

**PT009206**

Epaisseur ..... **1,0 mm** Pureté ..... **99,95 %**

**Taille**

**Code web**

738-299-642  
 560-553-154  
 917-415-180  
 748-107-851

**Dia. du disque**

20 mm  
 25,4 mm  
 50,8 mm  
 76,2 mm

**Quantité**

**1 disque**

PSD  
 PSD  
 PSD  
 PSD

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.  
 Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.

**PT009210**

Epaisseur ..... **2,0 mm** Pureté ..... **99,95 %**

**Taille**

**Code web**

378-151-160  
 548-851-783  
 654-201-193

**Dia. du disque**

25,4 mm  
 50,8 mm  
 76,2 mm

**Quantité**

**1 disque**

PSD  
 PSD  
 PSD

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.  
 Cibles normalement en stock pour un envoi immédiat. Autres tailles disponibles sur commande.



**Grille**

**PT008720**

Espace nominal ..... **0,12 mm** Diamètre de fil ..... **0,04 mm**

Fils/pouce ..... **152**  
 Pureté ..... **99,9 %**

Surface ouverte ..... **56 %**

Type ..... **Tissage lisse**

**Taille**

**Code web**

382-062-561  
 350-210-232  
 020-094-727

**Taille**

20 x 20 mm  
 50 x 50 mm  
 100 x 100 mm

**Quantité**

**1 pièce**

**2 pièces**

**5 pièces**

USD 405,00 USD 519,00 USD 761,00  
 USD 665,00 USD 1087,00  
 USD 1859,00

Analyse typique : Ag 100, Au 75, Cu 50, Fe <50, Ni <100, Pd 150, Rh <20, Si <50.

**PT008710**

Espace nominal ..... **0,25 mm** Diamètre de fil ..... **0,06 mm**

Fils/pouce ..... **82x82**  
 Pureté ..... **99,9 %**

Surface ouverte ..... **65 %**

Type ..... **Tissage lisse**

**Taille**

**Code web**

985-469-901  
 183-742-386  
 967-797-723

**Taille**

20 x 20 mm  
 50 x 50 mm  
 100 x 100 mm

**Quantité**

**1 pièce**

**2 pièces**

**5 pièces**

USD 413,00 USD 530,00 USD 777,00  
 USD 684,00 USD 1160,00  
 USD 2004,00

Analyse typique : Ag 100, Au 75, Cu 50, Fe <50, Ni <100, Pd 150, Rh <20, Si <50.

**PT008705**

Espace nominal ..... **0,4 mm** Diamètre de fil ..... **0,1 mm**

Fils/pouce ..... **52**  
 Pureté ..... **99,9 %**

Surface ouverte ..... **63 %**

Type ..... **Tissage lisse**

**Taille**

**Code web**

512-248-138  
 088-167-557  
 011-623-035

**Taille**

20 x 20 mm  
 50 x 50 mm  
 100 x 100 mm

**Quantité**

**1 pièce**

**2 pièces**

**5 pièces**

USD 508,00 USD 655,00 USD 1101,00  
 USD 1138,00 USD 2065,00  
 USD 3795,00

Analyse typique : Ag 100, Au 75, Cu 50, Fe <50, Ni <100, Pd 150, Rh <20, Si <50.



**Fil**

Pour les thermocouples à température élevée, nous fournissons du Pt, Pt/Rh10, Pt/Rh13, Pt/Ir10, W, W/Re3, W/Re5 et W/Re25.

**PT005101**

Diamètre ..... **0,0006 mm** Pureté ..... **99,9 %**

Etat ..... **Fil Wollaston**

**Longueur**

**Code web**

100-409-716  
 551-216-775  
 902-096-842  
 762-109-949  
 263-738-099

**Longueur**

0,1 m USD 560,00  
 0,2 m USD 706,00  
 0,5 m USD 1045,00  
 1 m USD 1882,00  
 2 m PSD

**Quantité**

**1 Bobine**

Analyse typique : Ag 25, Au 40, B 5, Bi 1, Ca 2, Cu 25, Fe 50, Ir 150, Mg 2, Mn 2, Ni 15, Pb 5, Pd 150, Rh 50, Ru 100, Sb 20, Si 3, Sn 10, Zn 5.  
 Wollaston: Ame de platine, enveloppe d'argent. Diamètre extérieur environ 0,05-0,1 mm. Le poids indiqué est uniquement celui de l'âme de platine. Il est possible de dissoudre l'enveloppe d'argent en trempant le fil dans une solution comprenant 10 % d'acide nitrique.

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Fil**

**PT005102**

Diamètre ..... **0,001 mm** Pureté ..... **99,9 %**  
 Etat ..... **Fil Wollaston**

**Longueur**

**Code web**  
 967-250-549  
 906-323-693  
 290-460-344  
 307-539-184  
 442-398-446

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,1 m	USD 517,00
0,2 m	USD 654,00
0,5 m	USD 961,00
1 m	USD 1735,00
2 m	PSD

Analyse typique : Ag 25, Au 40, B 5, Bi 1, Ca 2, Cu 25, Fe 50, Ir 150, Mg 2, Mn 2, Ni 15, Pb 5, Pd 150, Rh 50, Ru 100, Sb 20, Si 3, Sn 10, Zn 5.  
 Wollaston: Ame de platine, enveloppe d'argent. Diamètre extérieur environ 0,05-0,1 mm. Le poids indiqué est uniquement celui de l' me de platine. Il est possible de dissoudre l'enveloppe d'argent en trempant le fil dans une solution comprenant 10 % d'acide nitrique.

**PT005103**

Diamètre ..... **0,002 mm** Pureté ..... **99,9 %**  
 Etat ..... **Fil Wollaston**

**Longueur**

**Code web**  
 299-811-994  
 476-490-447  
 561-305-008  
 163-137-239  
 392-162-146

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,1 m	USD 474,00
0,2 m	USD 593,00
0,5 m	USD 939,00
1 m	USD 1691,00
2 m	PSD

Analyse typique : Ag 25, Au 40, B 5, Bi 1, Ca 2, Cu 25, Fe 50, Ir 150, Mg 2, Mn 2, Ni 15, Pb 5, Pd 150, Rh 50, Ru 100, Sb 20, Si 3, Sn 10, Zn 5.  
 Wollaston: Ame de platine, enveloppe d'argent. Diamètre extérieur de 0,1 mm environ. Le poids indiqué est uniquement celui de l' me de platine. Il est possible de dissoudre l'enveloppe d'argent en trempant le fil dans une solution comprenant 10 % d'acide nitrique.

**PT005105**

Diamètre ..... **0,005 mm** Pureté ..... **99,9 %**  
 Etat ..... **Fil Wollaston**

**Longueur**

**Code web**  
 020-269-652  
 533-703-783  
 712-967-574  
 120-943-650  
 117-956-321

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,1 m	USD 449,00
0,2 m	USD 558,00
0,5 m	USD 858,00
1 m	USD 1528,00
2 m	PSD

Analyse typique : Ag 25, Au 40, B 5, Bi 1, Ca 2, Cu 25, Fe 50, Ir 150, Mg 2, Mn 2, Ni 15, Pb 5, Pd 150, Rh 50, Ru 100, Sb 20, Si 3, Sn 10, Zn 5.  
 Wollaston: Ame de platine, enveloppe d'argent. Diamètre extérieur environ 0,05-0,1 mm. Le poids indiqué est uniquement celui de l' me de platine. Il est possible de dissoudre l'enveloppe d'argent en trempant le fil dans une solution comprenant 10 % d'acide nitrique.

**PT005106**

Diamètre ..... **0,006 mm** Pureté ..... **99,9 %**  
 Etat ..... **Fil Wollaston**

**Longueur**

**Code web**  
 744-548-245  
 068-529-008  
 566-125-279  
 765-650-769  
 706-347-183

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,1 m	USD 427,00
0,2 m	USD 527,00
0,5 m	USD 871,00
1 m	USD 1556,00
2 m	PSD

Analyse typique : Ag 25, Au 40, B 5, Bi 1, Ca 2, Cu 25, Fe 50, Ir 150, Mg 2, Mn 2, Ni 15, Pb 5, Pd 150, Rh 50, Ru 100, Sb 20, Si 3, Sn 10, Zn 5.  
 Wollaston: Ame de platine, enveloppe d'argent. Diamètre extérieur environ 0,05-0,1 mm. Le poids indiqué est uniquement celui de l' me de platine. Il est possible de dissoudre l'enveloppe d'argent en trempant le fil dans une solution comprenant 10 % d'acide nitrique.

**PT005109**

Diamètre ..... **0,01 mm** Pureté ..... **99,9 %**  
 Etat ..... **Fil Wollaston**

**Longueur**

**Code web**  
 503-494-278  
 205-180-062  
 647-503-059  
 937-882-525

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,05 m	USD 294,00
0,1 m	USD 377,00
0,2 m	USD 540,00
0,5 m	USD 1032,00

Analyse typique : Ag 25, Au 40, B 5, Bi 1, Ca 2, Cu 25, Fe 50, Ir 150, Mg 2, Mn 2, Ni 15, Pb 5, Pd 150, Rh 50, Ru 100, Sb 20, Si 3, Sn 10, Zn 5.  
 Wollaston: Ame de platine, enveloppe d'argent. Diamètre extérieur environ 0,05-0,1 mm. Le poids indiqué est uniquement celui de l' me de platine. Il est possible de dissoudre l'enveloppe d'argent en trempant le fil dans une solution comprenant 10 % d'acide nitrique.

**PT005107**

Diamètre ..... **0,01 mm** Pureté ..... **99,9 %**  
 Etat ..... **Dur**

**Longueur**

**Code web**  
 293-392-866  
 674-107-723  
 263-463-710

Quantité	
Longueur	1 Bobine
1 m	USD 524,00
5 m	USD 1014,00
10 m	PSD

Analyse typique : Ag 100, Au 75, Cu 50, Fe <50, Ni <100, Pd 150, Rh <20, Si <50.  
 Bobines de 1 m, 5 m et 10 m seulement.

**Métal - Platine**



**Platine**

**Pt**



**Fil**

**PT005108**

Diamètre ..... **0,0125 mm** Pureté ..... **99,9 %**  
 Etat ..... **Dur**

**Longueur**

**Code web**  
 620-377-727  
 547-213-135  
 401-641-402

Quantité	
Longueur	1 Bobine
1 m	USD 502,00
5 m	USD 980,00
10 m	PSD

Analyse typique : Ag 100, Au 75, Cu 50, Fe <50, Ni <100, Pd 150, Rh <20, Si <50.  
 Bobines de 1 m, 5 m et 10 m seulement.

**PT005122**

Diamètre ..... **0,015 mm** Pureté ..... **99,99 %**  
 Etat ..... **Recuit**

**Longueur**

**Code web**  
 175-572-740  
 946-591-593  
 323-937-856

Quantité	
Longueur	1 Bobine
1 m	USD 485,00
5 m	USD 959,00
10 m	PSD

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.  
 Bobines de longueurs fixes de 1 m et 5 m.

**PT005110**

Diamètre ..... **0,02 mm** Pureté ..... **99,9 %**  
 Etat ..... **Etiré**

**Longueur**

**Code web**  
 855-498-328  
 937-291-347  
 161-423-967  
 177-987-767

Quantité	
Longueur	1 Bobine
1 m	USD 324,00
5 m	USD 493,00
10 m	USD 620,00
20 m	USD 823,00

Analyse typique : Ag 100, Au 75, Cu 50, Fe <50, Ni <100, Pd 150, Rh <20, Si <50.  
 Bobines de longueurs fixes de 1 m et 5 m.

**PT005113**

Diamètre ..... **0,025 mm** Pureté ..... **99,9 %**  
 Etat ..... **Dur**

**Longueur**

**Code web**  
 673-324-165  
 689-797-951  
 224-739-417  
 237-991-344  
 092-425-685

Quantité	
Longueur	1 Bobine
1 m	USD 186,00
5 m	USD 265,00
10 m	USD 325,00
20 m	USD 409,00
50 m	USD 635,00

Analyse typique : Ag 100, Au 75, Cu 50, Fe <50, Ni <100, Pd 150, Rh <20, Si <50.

**PT005114**

Diamètre ..... **0,025 mm** Pureté ..... **99,99 %**  
 Etat ..... **Recuit** Fil Thermocouple ..... **Peut être utilisé comme l'un des composants d'un thermocouple**

**Longueur**

**Code web**  
 151-452-868  
 931-610-116  
 451-264-464  
 408-055-808  
 006-981-607

Quantité	
Longueur	1 Bobine
1 m	USD 186,00
5 m	USD 265,00
10 m	USD 325,00
20 m	USD 409,00
50 m	USD 635,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.  
 Fil pour thermocouples.

**PT005124**

Diamètre ..... **0,04 mm** Pureté ..... **99,99 %**  
 Etat ..... **Recuit** Fil Thermocouple ..... **Peut être utilisé comme l'un des composants d'un thermocouple**

**Longueur**

**Code web**  
 435-832-831  
 519-810-265  
 479-100-781  
 887-595-794  
 949-473-284

Quantité	
Longueur	1 Bobine
1 m	USD 199,00
2 m	USD 232,00
5 m	USD 297,00
10 m	USD 372,00
20 m	USD 481,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.  
 Fil pour thermocouples.

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Fil**

**PT005116**

Diamètre ..... **0,05 mm**  
 Etat ..... **Recuit**

Pureté ..... **99,99 %**  
 Fil Thermocouple..... **Peut être utilisé comme l'un des composants d'un thermocouple**

**Longueur**

**Code web**  
 599-615-947  
 951-997-441  
 999-675-618  
 959-453-940  
 931-743-182  
 467-894-197

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,5 m	USD 180,00
1 m	USD 210,00
2 m	USD 253,00
5 m	USD 337,00
10 m	USD 433,00
20 m	USD 607,00

Analyse typique : Ag < 1, Au 5, Ca < 1, Cu < 1, Fe 5, Mg < 1, Pd 10, Si 2.  
 Fil pour thermocouples.

**PT005115**

Diamètre ..... **0,05 mm**  
 Etat ..... **Dur**

Pureté ..... **99,99 %**

**Longueur**

**Code web**  
 087-662-877  
 957-850-609  
 731-337-483  
 417-182-580  
 147-814-384  
 476-796-981

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,5 m	USD 172,00
1 m	USD 196,00
2 m	USD 230,00
5 m	USD 296,00
10 m	USD 372,00
20 m	USD 599,00

Analyse typique : Ag < 1, Au 5, Ca < 1, Cu < 1, Fe 5, Mg < 1, Pd 10, Si 2.

**PT005112**

Diamètre ..... **0,063 mm**  
 Etat ..... **Dur**

Pureté ..... **99,9 %**

**Longueur**

**Code web**  
 049-732-498  
 216-555-045  
 069-386-570

Quantité	
Longueur	1 Bobine
2 m	USD 246,00
5 m	USD 341,00
10 m	USD 468,00

Analyse typique : Ag 100, Au 75, Cu 50, Fe < 50, Ni < 100, Pd 150, Rh < 20, Si < 50.

**PT005123**

Diamètre ..... **0,08 mm**  
 Etat ..... **Dur**

Pureté ..... **99,9 %**

**Longueur**

**Code web**  
 858-651-814  
 748-913-026  
 614-134-984  
 766-869-244  
 331-486-616

Quantité	
Longueur	1 Bobine
1 m	USD 208,00
2 m	USD 256,00
5 m	USD 357,00
10 m	USD 496,00
20 m	USD 858,00

Analyse typique : Ag 100, Au 75, Cu 50, Fe < 50, Ni < 100, Pd 150, Rh < 20, Si < 50.

**PT005327**

Diamètre ..... **0,1 mm**  
 Etat ..... **Dur**

Pureté ..... **99,99 %**  
 Etat ..... **Fil rectiligne**

**Taille**

**Code web**

**Longueur**

Quantité				
1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
		0,00000 g	#100 mm#	
		0,00000 g	#200 mm#	
		0,00000 g	#300 mm#	
		0,00000 g	#470 mm#	
		0,00000 g	#940 mm#	

Analyse typique : Ag < 1, Au 5, Ca < 1, Cu < 1, Fe 5, Mg < 1, Pd 10, Si 2.

**PT005127**

Diamètre ..... **0,1 mm**  
 Etat ..... **Dur**

Pureté ..... **99,99 %**

**Longueur**

**Code web**  
 089-308-756  
 885-996-725  
 497-755-073  
 358-839-069  
 360-785-094

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,2 m	USD 151,00
0,5 m	USD 180,00
1 m	USD 214,00
2 m	USD 265,00
5 m	USD 371,00

Analyse typique : Ag < 1, Au 5, Ca < 1, Cu < 1, Fe 5, Mg < 1, Pd 10, Si 2.

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Fil**

**PT005117** Diamètre ..... **0,125 mm** Pureté ..... **99,95 %**  
 Etat ..... **Etiré**

**Longueur**

**Code web**

486-767-532  
 780-412-800  
 845-948-971  
 743-619-113  
 952-389-397  
 048-670-615

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,1 m	USD 180,00
0,2 m	USD 207,00
0,5 m	USD 260,00
1 m	USD 320,00
2 m	USD 405,00
5 m	USD 601,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT005118** Diamètre ..... **0,125 mm** Pureté ..... **99,99 %**  
 Etat ..... **Recuit** Fil Thermocouple..... **Peut être utilisé comme l'un des composants d'un thermocouple**

**Longueur**

**Code web**

851-028-379  
 887-636-310  
 378-542-650  
 317-827-080  
 728-383-454  
 047-931-714

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,1 m	USD 180,00
0,2 m	USD 207,00
0,5 m	USD 260,00
1 m	USD 320,00
2 m	USD 405,00
5 m	USD 601,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.  
 Fil pour thermocouples.

**PT005119** Diamètre ..... **0,15 mm** Pureté ..... **99,99 %**  
 Etat ..... **Recuit** Fil Thermocouple..... **Peut être utilisé comme l'un des composants d'un thermocouple**

**Longueur**

**Code web**

934-134-930  
 562-339-195  
 766-871-056  
 858-875-458  
 359-426-329

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,1 m	USD 160,00
0,2 m	USD 184,00
0,5 m	USD 233,00
1 m	USD 295,00
2 m	USD 490,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.  
 Fil pour thermocouples.

**PT005126** Diamètre ..... **0,175 mm** Pureté ..... **99,95 %**  
 Etat ..... **Etiré**

**Longueur**

**Code web**

785-323-192  
 552-136-573  
 360-808-610  
 456-991-154  
 455-919-813  
 098-537-571

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,05 m	USD 149,00
0,1 m	USD 169,00
0,2 m	USD 197,00
0,5 m	USD 253,00
1 m	USD 316,00
2 m	USD 513,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT005130** Diamètre ..... **0,20 mm** Pureté ..... **99,99 %**  
 Etat ..... **Recuit** Fil Thermocouple..... **Peut être utilisé comme l'un des composants d'un thermocouple**

**Longueur**

**Code web**

195-788-311  
 473-545-085  
 008-736-372  
 193-127-253  
 140-906-443  
 613-304-526

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,05 m	USD 150,00
0,1 m	USD 171,00
0,2 m	USD 200,00
0,5 m	USD 257,00
1 m	USD 322,00
2 m	USD 538,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.  
 Fil pour thermocouples.

**PT005121** Diamètre ..... **0,25 mm** Pureté ..... **99,99 %**  
 Etat ..... **Recuit** Fil Thermocouple..... **Peut être utilisé comme l'un des composants d'un thermocouple**

**Longueur**

**Code web**

033-837-045  
 498-998-417  
 374-807-988  
 850-988-645  
 373-580-512

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,1 m	USD 195,00
0,2 m	USD 231,00
0,5 m	USD 302,00
1 m	USD 427,00
2 m	USD 742,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.  
 Fil pour thermocouples.

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Fil**

**PT005120**

Diamètre ..... **0,25 mm**  
 Etat ..... **Dur**

Pureté ..... **99,95 %**

**Longueur**

**Code web**  
 036-505-548  
 358-989-245  
 563-196-996  
 399-618-625  
 952-337-109

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,1 m	USD 195,00
0,2 m	USD 231,00
0,5 m	USD 302,00
1 m	USD 427,00
2 m	USD 742,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT005140**

Diamètre ..... **0,25 mm**  
 Etat ..... **Etiré**

Haute pureté ..... **99,99+ %**

**Longueur**

**Code web**  
 433-416-344  
 046-253-556  
 177-039-304  
 129-920-470  
 240-058-321

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,1 m	USD 200,00
0,2 m	USD 237,00
0,5 m	USD 313,00
1 m	USD 461,00
2 m	USD 811,00

Analyse typique : Ag <1, Au 1, Ca <1, Cu 1, Fe 3, Mg 1, Pd 1, Si 5.

**PT005141**

Diamètre ..... **0,25 mm**  
 Etat ..... **Etiré**

Haute pureté ..... **99,998 %**

**Longueur**

**Code web**  
 016-929-520  
 826-838-947  
 789-436-746  
 941-512-570

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,05 m	USD 211,00
0,1 m	USD 257,00
0,2 m	USD 322,00
0,5 m	USD 518,00

Analyse typique : Al 2, Cu 2, Fe 5, Si 2, Rh 2, Zr 5.

**PT005125**

Diamètre ..... **0,3 mm**  
 Etat ..... **Recuit**

Pureté ..... **99,99 %**  
 Fil Thermocouple ..... **Peut être utilisé comme l'un des composants d'un thermocouple**

**Longueur**

**Code web**  
 279-829-741  
 801-868-891  
 233-602-404  
 200-311-966  
 038-999-315

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,1 m	USD 211,00
0,2 m	USD 253,00
0,5 m	USD 338,00
1 m	USD 554,00
2 m	USD 996,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.  
 Fil pour thermocouples.

**PT005128**

Diamètre ..... **0,3 mm**  
 Etat ..... **Etiré**

Pureté ..... **99,99 %**

**Longueur**

**Code web**  
 576-383-807  
 961-879-004  
 919-875-875  
 654-986-868  
 007-161-494

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,1 m	USD 211,00
0,2 m	USD 253,00
0,5 m	USD 338,00
1 m	USD 554,00
2 m	USD 996,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.  
 Fil pour thermocouples.

**PT005143**

Diamètre ..... **0,38 mm**  
 Etat ..... **Recuit**

Pureté ..... **99,99 %**

**Longueur**

**Code web**  
 507-591-632  
 188-265-882  
 013-600-003  
 325-124-963

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,1 m	USD 237,00
0,2 m	USD 289,00
0,5 m	USD 460,00
1 m	USD 808,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.  
 Fil pour thermocouples.

**PT005142**

Diamètre ..... **0,40 mm**  
 Etat ..... **Etiré**

Pureté ..... **99,99 %**

**Longueur**

**Code web**  
 162-493-279  
 461-447-737  
 311-651-182  
 956-399-016

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,1 m	USD 242,00
0,2 m	USD 297,00
0,5 m	USD 490,00
1 m	USD 867,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.  
 Fil pour thermocouples.

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Fil**

**PT005139**

Diamètre ..... **0,5 mm**  
 Etat ..... **Etiré**

Haute pureté ..... **99,995 %**

**Longueur**

**Code web**  
 241-522-285  
 477-152-283  
 702-712-985

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,05 m	USD 278,00
0,1 m	USD 351,00
0,2 m	USD 578,00

Analyse typique : Au 2, B 2, Ca 2, Co 2, Cr 2, Cu 2, Fe 5, Ir 2, Ni 20, Os 2, Rh 5.

**PT005146**

Diamètre ..... **0,5 mm**  
 Etat ..... **Recuit**

Pureté ..... **99,99 %**  
 Fil Thermocouple..... **Peut être utilisé comme l'un des composants d'un thermocouple**

**Longueur**

**Code web**  
 759-669-467  
 958-681-418  
 835-183-648  
 397-955-089  
 744-376-565

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,05 m	USD 218,00
0,1 m	USD 272,00
0,2 m	USD 340,00
0,5 m	USD 681,00
1 m	USD 1251,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.  
 Fil pour thermocouples.

**PT005145**

Diamètre ..... **0,5 mm**  
 Etat ..... **Etiré**

Haute pureté ..... **99,99+ %**

**Longueur**

**Code web**  
 049-748-800  
 218-611-431  
 326-431-549  
 803-949-148  
 493-642-640

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,05 m	USD 224,00
0,1 m	USD 281,00
0,2 m	USD 366,00
0,5 m	USD 748,00
1 m	USD 1384,00

Analyse typique : Ag <1, Au 1, Ca <1, Cu 1, Fe 3, Mg 1, Pd 1, Si 5.

**PT005148**

Diamètre ..... **0,6 mm**  
 Etat ..... **Etiré**

Haute pureté ..... **99,99+ %**

**Longueur**

**Code web**  
 581-985-179  
 117-941-470  
 483-355-199  
 603-147-124

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,05 m	USD 240,00
0,1 m	USD 302,00
0,2 m	USD 435,00
0,5 m	USD 920,00

Analyse typique : Ag <1, Au 1, Ca <1, Cu 1, Fe 3, Mg 1, Pd 1, Si 5.

**PT005348**

Diamètre ..... **0,635 mm**  
 Etat ..... **Etiré**

Pureté ..... **99,99 %**  
 Etat ..... **Fil rectiligne**

**Taille**

**Code web**

**Longueur**

Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
			0,00000 g
			0,00000 g
			0,00000 g

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.

**PT005149**

Diamètre ..... **0,8 mm**  
 Etat ..... **Recuit**

Pureté ..... **99,99 %**  
 Fil Thermocouple..... **Peut être utilisé comme l'un des composants d'un thermocouple**

**Longueur**

**Code web**  
 788-929-813  
 616-230-644  
 028-831-575

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,05 m	USD 281,00
0,1 m	USD 386,00
0,2 m	USD 661,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.  
 Fil pour thermocouples.

**PT005156**

Diamètre ..... **1,0 mm**  
 Etat ..... **Recuit**

Pureté ..... **99,99 %**  
 Fil Thermocouple..... **Peut être utilisé comme l'un des composants d'un thermocouple**

**Longueur**

**Code web**  
 432-884-878  
 110-609-964  
 826-249-343

Quantité	
Longueur	1 Bobine
0,05 m	USD 324,00
0,1 m	USD 540,00
0,2 m	USD 968,00

Analyse typique : Ag <1, Au 5, Ca <1, Cu <1, Fe 5, Mg <1, Pd 10, Si 2.  
 Fil pour thermocouples.

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Fil**

**PT005150**

Diamètre ..... **1,0 mm**  
 Etat ..... **Dur**

Pureté ..... **99,95 %**

**Longueur**

**Code web**  
 283-664-320  
 458-038-972  
 254-873-874

**Quantité**

**Longueur 1 Bobine**  
 0,05 m USD 324,00  
 0,1 m USD 540,00  
 0,2 m USD 968,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT005155**

Diamètre ..... **1,0 mm**  
 Etat ..... **Etiré**

Haute pureté ..... **99,99+ %**

**Longueur**

**Code web**  
 552-311-183  
 038-889-513  
 861-190-388

**Quantité**

**Longueur 1 Bobine**  
 0,05 m USD 374,00  
 0,1 m USD 649,00  
 0,2 m USD 1186,00

Analyse typique : Ag <1, Au 1, Ca <1, Cu 1, Fe 3, Mg 1, Pd 1, Si 5.

**PT005157**

Diamètre ..... **1,0 mm**  
 Etat ..... **Etiré**

Haute pureté ..... **99,998 %**

**Longueur**

**Code web**  
 728-975-196  
 516-199-230  
 713-828-328

**Quantité**

**Longueur 1 Bobine**  
 0,05 m USD 459,00  
 0,1 m USD 820,00  
 0,2 m USD 1527,00

Analyse typique : Al 2, Cu 2, Fe 5, Si 2, Rh 2, Zr 5.



**Fil Isolé**

Un revêtement isolant de polyuréthane est également disponible.

**PT005805**

Diamètre du conducteur .. **0,015 mm**  
 Pureté ..... **99,99 %**

Epaisseur d'isolation ..... **0,002 mm**  
 Isolant ..... **Polyimide**

**Longueur**

**Code web**  
 407-359-198  
 987-404-356

**Quantité**

**Longueur 1 Bobine**  
 1 m USD 367,00  
 5 m USD 1068,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.  
 Bobines de longueurs fixes de 5 m.

**PT005808**

Diamètre du conducteur .. **0,018 mm**  
 Pureté ..... **99,99 %**

Epaisseur d'isolation ..... **0,002 mm**  
 Isolant ..... **Polyester**

**Longueur**

**Code web**  
 849-180-449  
 503-589-227  
 433-445-814  
 321-137-962

**Quantité**

**Longueur 1 Bobine**  
 0,5 m USD 235,00  
 1 m USD 284,00  
 2 m USD 413,00  
 5 m USD 817,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

**PT005820**

Diamètre du conducteur .. **0,025 mm**  
 Pureté ..... **99,99 %**

Epaisseur d'isolation ..... **0,005 mm**  
 Isolant ..... **Polyester**

**Longueur**

**Code web**  
 392-664-224  
 083-033-304  
 379-164-116  
 395-521-722

**Quantité**

**Longueur 1 Bobine**  
 0,5 m USD 235,00  
 1 m USD 284,00  
 2 m USD 413,00  
 5 m USD 817,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

**PT005821**

Diamètre du conducteur .. **0,025 mm**  
 Pureté ..... **99,99 %**

Epaisseur d'isolation ..... **0,005 mm**  
 Isolant ..... **Polyimide**

**Longueur**

**Code web**  
 554-006-662  
 250-828-728  
 353-589-149  
 198-641-870

**Quantité**

**Longueur 1 Bobine**  
 0,5 m USD 210,00  
 1 m USD 251,00  
 2 m USD 341,00  
 5 m USD 650,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Fil Isolé**

**PT005825**

Diamètre du conducteur . . . **0,025 mm**  
 Pureté . . . . . **99,999 %**

Epaisseur d'isolation . . . . . **0,001 mm**  
 Isolant . . . . . **PTFE (Polytétrafluoroéthylène)**

**Longueur**

**Code web**  
 070-492-802  
 687-104-844  
 026-763-040  
 345-384-740

**Quantité**

**Longueur 1 Bobine**  
 0,2 m USD 267,00  
 0,5 m USD 378,00  
 1 m USD 632,00  
 2 m USD 1131,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

**PT005830**

Diamètre du conducteur . . . **0,05 mm**  
 Pureté . . . . . **99,99 %**

Epaisseur d'isolation . . . . . **0,0075 mm**  
 Isolant . . . . . **Polyester**

**Longueur**

**Code web**  
 677-780-949  
 722-613-122  
 326-641-137  
 830-145-344

**Quantité**

**Longueur 1 Bobine**  
 0,5 m USD 250,00  
 1 m USD 312,00  
 2 m USD 495,00  
 5 m USD 1023,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

**PT005835**

Diamètre du conducteur . . . **0,05 mm**  
 Pureté . . . . . **99,99 %**

Epaisseur d'isolation . . . . . **0,009 mm**  
 Isolant . . . . . **PTFE (Polytétrafluoroéthylène)**

**Longueur**

**Code web**  
 021-551-376  
 693-921-000  
 740-125-874  
 515-725-726

**Quantité**

**Longueur 1 Bobine**  
 0,5 m USD 238,00  
 1 m USD 326,00  
 2 m USD 525,00  
 5 m USD 1087,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

**PT005840**

Diamètre du conducteur . . . **0,125 mm**  
 Pureté . . . . . **99,99 %**

Epaisseur d'isolation . . . . . **0,014 mm**  
 Isolant . . . . . **Polyester**

**Longueur**

**Code web**  
 215-462-118  
 932-772-778  
 596-595-432  
 574-431-824

**Quantité**

**Longueur 1 Bobine**  
 0,2 m USD 240,00  
 0,5 m USD 324,00  
 1 m USD 521,00  
 2 m USD 914,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.

**PT005810**

Diamètre du conducteur . . . **0,125 mm**  
 Pureté . . . . . **99,99 %**

Epaisseur d'isolation . . . . . **0,016 mm**  
 Isolant . . . . . **PTFE (Polytétrafluoroéthylène)**

**Longueur**

**Code web**  
 315-910-871  
 488-862-284  
 107-777-212  
 472-153-130

**Quantité**

**Longueur 1 Bobine**  
 0,1 m USD 318,00  
 0,2 m USD 381,00  
 0,5 m USD 601,00  
 1 m USD 995,00

Analyse typique : Veuillez nous demander.



**Tige**

**PT007910**

Diamètre . . . . . **1,0 mm**

Pureté . . . . . **99,95 %**

**Taille**

**Code web**  
 715-464-297  
 061-057-438  
 632-180-115  
 022-517-309

**Quantité**

**Longueur 1 pièce 2 pièces 5 pièces**  
 25 mm USD 431,00 USD 544,00 USD 763,00  
 50 mm USD 507,00 USD 651,00  
 100 mm USD 614,00 USD 987,00  
 200 mm USD 950,00

Analyse typique : Ag 40, Au 10, Cu 10, Fe 10, Pb 5, Pd 40, Rh 20, Si 20.

**PT007913**

Diamètre . . . . . **1,25 mm**

Pureté . . . . . **99,95 %**

**Taille**

**Code web**  
 641-443-805  
 761-143-132  
 413-928-521

**Quantité**

**Longueur 1 pièce 2 pièces**  
 25 mm USD 477,00 USD 609,00  
 50 mm USD 572,00 USD 834,00  
 100 mm USD 797,00

Analyse typique : Ag 40, Au 10, Cu 10, Fe 10, Pb 5, Pd 40, Rh 20, Si 20.

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Tige**

**PT007916**

Diamètre ..... **1,6 mm**

Pureté ..... **99,95 %**

**Taille**

**Code web**  
 836-628-920  
 676-472-021  
 821-242-766

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
25 mm	USD 541,00	USD 734,00	PSD
50 mm	USD 697,00	PSD	
100 mm	PSD		

Analyse typique : Ag 40, Au 10, Cu 10, Fe 10, Pb 5, Pd 40, Rh 20, Si 20.

**PT007920**

Diamètre ..... **2,0 mm**

Pureté ..... **99,95 %**

**Taille**

**Code web**  
 617-988-430  
 833-137-617  
 142-206-494

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
10 mm	USD 479,00	USD 613,00	USD 1028,00
25 mm	USD 614,00	USD 988,00	
50 mm	USD 951,00		

Analyse typique : Ag 40, Au 10, Cu 10, Fe 10, Pb 5, Pd 40, Rh 20, Si 20.

**PT007921**

Diamètre ..... **2,0 mm**

Pureté ..... **99,95 %**

**Taille**

**Code web**  
 190-499-136

Longueur	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
2 mm	USD 281,00	USD 350,00	USD 458,00	USD 686,00

Analyse typique : Ag 40, Au 10, Cu 10, Fe 10, Pb 5, Pd 40, Rh 20, Si 20.

**PT007930**

Diamètre ..... **3,0 mm**

Pureté ..... **99,95 %**

**Taille**

**Code web**  
 755-592-586  
 901-333-769  
 666-712-645

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	3 pièces
10 mm	USD 596,00	USD 918,00	PSD
25 mm	USD 1040,00	PSD	
50 mm	PSD		

Analyse typique : Ag 40, Au 10, Cu 10, Fe 10, Pb 5, Pd 40, Rh 20, Si 20.

**PT007940**

Diamètre ..... **4,0 mm**

Pureté ..... **99,95 %**

**Taille**

**Code web**  
 214-721-411  
 385-647-695  
 205-951-029

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
10 mm	USD 810,00	PSD
25 mm	PSD	
50 mm	PSD	

Analyse typique : Ag 40, Au 10, Cu 10, Fe 10, Pb 5, Pd 40, Rh 20, Si 20.

**PT007950**

Diamètre ..... **5,0 mm**

Pureté ..... **99,95 %**

**Taille**

**Code web**  
 995-034-772  
 104-632-287  
 079-030-761

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
10 mm	USD 1188,00	PSD
25 mm	PSD	
50 mm	PSD	

Analyse typique : Ag 40, Au 10, Cu 10, Fe 10, Pb 5, Pd 40, Rh 20, Si 20.

**PT007960**

Diamètre ..... **6,35 mm**

Pureté ..... **99,95 %**

**Taille**

**Code web**  
 055-341-085  
 721-109-556  
 908-171-958

Longueur	Quantité
	1 pièce
10 mm	PSD
25 mm	PSD
50 mm	PSD

Analyse typique : Ag 40, Au 10, Cu 10, Fe 10, Pb 5, Pd 40, Rh 20, Si 20.

**PT007961**

Diamètre ..... **6,35 mm**

Haute pureté ..... **99,99+ %**

**Taille**

**Code web**  
 470-052-755

Longueur	Quantité
	1 pièce
6,5 mm	PSD

Analyse typique : Ag <1, Au 1, Ca <1, Cu 1, Fe 3, Mg 1, Pd 1, Si 5.

**PT007981**

Diamètre ..... **8,0 mm**

Pureté ..... **99,95 %**

**Taille**

**Code web**  
 596-900-878  
 526-930-500

Longueur	Quantité
	1 pièce
10 mm	PSD
25 mm	PSD

Analyse typique : Ag 40, Au 10, Cu 10, Fe 10, Pb 5, Pd 40, Rh 20, Si 20.

**Métal – Platine**



**Platine**

**Pt**



**Tige**

**PT007995** Diamètre ..... **12,0 mm** Pureté ..... **99,95 %**  
**Taille**  
**Code web** Longueur Quantité  
 092-166-712 11 mm 1 pièce  
 455-955-580 25 mm PSD  
 PSD

Analyse typique : Ag 40, Au 10, Cu 10, Fe 10, Pb 5, Pd 40, Rh 20, Si 20.



**Tube**

**PT007050** Diamètre extérieur ..... **0,29 mm** Epaisseur de paroi ..... **0,11 mm**  
 Diamètre intérieur ..... **0,07 mm** Pureté ..... **99,95 %**  
 Etat ..... **Etiré**  
**Taille**  
**Code web** Longueur Quantité  
 350-965-532 100 mm 1 pièce USD 404,00 2 pièces USD 555,00  
 870-697-187 200 mm USD 547,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT007100** Diamètre extérieur ..... **0,4 mm** Epaisseur de paroi ..... **0,15 mm**  
 Diamètre intérieur ..... **0,1 mm** Pureté ..... **99,95 %**  
 Etat ..... **Etiré**  
**Taille**  
**Code web** Longueur 1 pièce 2 pièces 5 pièces  
 383-022-977 100 mm USD 364,00 USD 512,00 USD 995,00  
 877-872-213 200 mm USD 505,00 USD 824,00 USD 1775,00  
 734-030-304 500 mm USD 973,00 USD 1760,00  
 753-799-776 1000 mm USD 1753,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT007105** Diamètre extérieur ..... **0,40 mm** Epaisseur de paroi ..... **0,12 mm**  
 Diamètre intérieur ..... **0,16 mm** Pureté ..... **99,95 %**  
 Etat ..... **Etiré**  
**Taille**  
**Code web** Longueur 1 pièce 2 pièces 5 pièces 10 pièces  
 434-771-178 50 mm USD 310,00 USD 366,00 USD 584,00 USD 972,00  
 885-067-823 100 mm USD 359,00 USD 495,00 USD 953,00 USD 1710,00  
 434-596-568 200 mm USD 488,00 USD 791,00 USD 1691,00  
 396-121-028 500 mm USD 931,00 USD 1676,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT007115** Diamètre extérieur ..... **0,48 mm** Epaisseur de paroi ..... **0,16 mm**  
 Diamètre intérieur ..... **0,16 mm** Pureté ..... **99,95 %**  
 Etat ..... **Etiré**  
**Taille**  
**Code web** Longueur 1 pièce 2 pièces 5 pièces  
 654-516-741 25 mm USD 308,00 USD 363,00 USD 527,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT007120** Diamètre extérieur ..... **0,5 mm** Epaisseur de paroi ..... **0,04 mm**  
 Diamètre intérieur ..... **0,42 mm** Pureté ..... **99,95 %**  
 Etat ..... **Etiré**  
**Taille**  
**Code web** Longueur 1 pièce 2 pièces 5 pièces  
 479-740-566 100 mm USD 342,00 USD 440,00 USD 815,00  
 967-570-371 200 mm USD 432,00 USD 680,00 USD 1414,00  
 946-288-528 500 mm USD 792,00 USD 1399,00  
 271-923-599 1000 mm USD 1392,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT007199** Diamètre extérieur ..... **0,60 mm** Epaisseur de paroi ..... **0,20 mm**  
 Diamètre intérieur ..... **0,2 mm** Pureté ..... **99,95 %**  
 Etat ..... **Etiré**  
**Taille**  
**Code web** Longueur 1 pièce 2 pièces 5 pièces 10 pièces 20 pièces  
 608-638-670 7,3 mm USD 267,00 USD 304,00 USD 376,00 USD 488,00 USD 774,00

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Tube**

**PT007125** Diamètre extérieur . . . . . **0,6 mm** Epaisseur de paroi . . . . . **0,05 mm**  
 Diamètre intérieur . . . . . **0,5 mm** Pureté . . . . . **99,95 %**  
 Etat . . . . . **Etiré**

**Taille**

**Code web**  
 224-963-280  
 120-410-081  
 051-258-787  
 407-349-524

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
100 mm	USD 353,00	USD 475,00	USD 901,00
200 mm	USD 467,00	USD 749,00	USD 1588,00
500 mm	USD 879,00	USD 1573,00	
1000 mm	USD 1565,00		

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT007124** Diamètre extérieur . . . . . **0,6 mm** Epaisseur de paroi . . . . . **0,04 mm**  
 Diamètre intérieur . . . . . **0,52 mm** Pureté . . . . . **99,95 %**  
 Etat . . . . . **Etiré**

**Taille**

**Code web**  
 002-406-578  
 787-456-305  
 133-593-711

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
30 mm	USD 277,00	USD 320,00
60 mm	USD 312,00	
90 mm	USD 339,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT007150** Diamètre extérieur . . . . . **0,7 mm** Epaisseur de paroi . . . . . **0,15 mm**  
 Diamètre intérieur . . . . . **0,4 mm** Pureté . . . . . **99,95 %**  
 Etat . . . . . **Etiré**

**Taille**

**Code web**  
 512-258-144  
 918-692-275  
 836-530-161

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
50 mm	USD 435,00	USD 680,00
100 mm	USD 672,00	USD 1155,00
200 mm	USD 1147,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT007190** Diamètre extérieur . . . . . **0,95 mm** Epaisseur de paroi . . . . . **0,175 mm**  
 Diamètre intérieur . . . . . **0,60 mm** Pureté . . . . . **99,95 %**  
 Etat . . . . . **Etiré**

**Taille**

**Code web**  
 783-275-579  
 212-505-944  
 094-366-190  
 976-613-244

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
50 mm	USD 378,00	USD 524,00	USD 1009,00
100 mm	USD 516,00	USD 836,00	USD 1790,00
200 mm	USD 828,00	USD 1461,00	
500 mm	USD 1766,00		

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT007200** Diamètre extérieur . . . . . **1,0 mm** Epaisseur de paroi . . . . . **0,1 mm**  
 Diamètre intérieur . . . . . **0,8 mm** Pureté . . . . . **99,95 %**  
 Etat . . . . . **Etiré**

**Taille**

**Code web**  
 191-655-529  
 868-877-937  
 609-737-910  
 217-239-936

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
50 mm	USD 353,00	USD 442,00	USD 804,00
100 mm	USD 434,00	USD 672,00	USD 1380,00
200 mm	USD 664,00	USD 1133,00	
500 mm	USD 1355,00		

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT007220** Diamètre extérieur . . . . . **1,2 mm** Epaisseur de paroi . . . . . **0,1 mm**  
 Diamètre intérieur . . . . . **1,0 mm** Pureté . . . . . **99,95 %**  
 Etat . . . . . **Etiré**

**Taille**

**Code web**  
 442-343-448  
 853-991-724  
 946-616-577  
 153-420-164

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
50 mm	USD 365,00	USD 480,00	USD 899,00
100 mm	USD 472,00	USD 748,00	USD 1570,00
200 mm	USD 740,00	USD 1285,00	
500 mm	USD 1546,00		

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT007250** Diamètre extérieur . . . . . **2,0 mm** Epaisseur de paroi . . . . . **0,2 mm**  
 Diamètre intérieur . . . . . **1,6 mm** Pureté . . . . . **99,95 %**  
 Etat . . . . . **Etiré**

**Taille**

**Code web**  
 262-903-130  
 374-219-287  
 777-406-780

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
50 mm	USD 572,00	USD 938,00
100 mm	USD 929,00	USD 1654,00
200 mm	USD 1645,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**Métal – Platine**

## Platine

Pt



### Tube

**PT007300**

Diamètre extérieur . . . . . **3,0 mm**  
 Diamètre intérieur . . . . . **2,8 mm**  
 Etat . . . . . **Etiré**

Epaisseur de paroi . . . . . **0,1 mm**  
 Pureté . . . . . **99,95 %**

#### Taille

**Code web**  
 220-185-538  
 498-125-101  
 265-642-057

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
50 mm	USD 514,00	USD 817,00
100 mm	USD 808,00	USD 1406,00
200 mm	USD 1397,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT007500**

Diamètre extérieur . . . . . **6 mm**  
 Diamètre intérieur . . . . . **5,6 mm**  
 Etat . . . . . **Etiré**

Epaisseur de paroi . . . . . **0,2 mm**  
 Pureté . . . . . **99,95 %**

#### Taille

**Code web**  
 364-153-576  
 309-850-503

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
25 mm	USD 685,00	USD 1160,00
50 mm	USD 1150,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.



### Poudre

**PT006021**

Particules max. . . . . **3,5 microns**

Pureté . . . . . **99,95 %**



**Code web**  
 197-616-220  
 707-034-239

Poids	Quantité	
	1 Pot	
1 g	USD 479,00	
2 g	USD 783,00	

Analyse typique : Ag 20, Al 1, Au 5, Ca 35, Cu 2, Fe 70, Ir 5, Mg 12, Pd 200, Rh 50, Si 3.

**PT006015**

Particules max. . . . . **45 microns**

Pureté . . . . . **99,95 %**



**Code web**  
 472-410-426  
 121-238-304

Poids	Quantité	
	1 Pot	
1 g	USD 432,00	
2 g	USD 736,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.

**PT006016**

Particules max. . . . . **150 microns**

Pureté . . . . . **99,95 %**



**Code web**  
 212-121-872  
 996-557-010

Poids	Quantité	
	1 Pot	
1 g	USD 432,00	
2 g	USD 736,00	

Analyse typique : Ag 5, Au 10, B 4, Ca 1, Cu 10, Fe 10, Ir 10, Mg 1, Na 1, Pb 1, Pd 50, Rh 10, Si 2.



### Pépites

**PT006101**

Taille max. des pépites . . . **6 mm**  
 Etat . . . . . **Boulettes**

Pureté . . . . . **99,95 %**

**Code web**  
 150-273-979

Poids	Quantité	
	1 Pot	
1,6 g	PSD	

Analyse typique : Ag 40, Au 10, Cu 10, Fe 10, Pb 5, Pd 40, Rh 20, Si 20.  
 Diamètre nominal 4,7 mm x Longueur 4,7 mm pour les pastilles.

**PT006102**

Taille max. des pépites . . . **8 mm**  
 Etat . . . . . **Granulaire**

Pureté . . . . . **99,95 %**

**Code web**  
 407-628-294

Poids	Quantité	
	1 Pot	
1 g	PSD	

Analyse typique : Ag 40, Au 10, Cu 10, Fe 10, Pb 5, Pd 40, Rh 20, Si 20.

Métal – Platine

**Platine**

**Pt**



**Monocristal**

<b>PT002123</b>	Orientation ..... (100) Diamètre ..... 6 mm Etat ..... Poli sur une face à 1 micron	Epaisseur ..... 1 mm Pureté ..... 99,999 %	<b>Quantité</b>	<b>1 pièce</b> USD PSD
Code web 051-076-108 Analyse typique : Not applicable				
<b>PT002121</b>	Orientation ..... (100) Diamètre ..... 10 mm Etat ..... Poli sur une face à 1 micron	Epaisseur ..... 1 mm Pureté ..... 99,999 %	<b>Quantité</b>	<b>1 pièce</b> USD PSD
Code web 302-516-308 Analyse typique : Not applicable				
<b>PT002120</b>	Orientation ..... (100) Diamètre ..... 10 mm Condition ..... Non-poli	Epaisseur ..... 1 mm Pureté ..... 99,999 %	<b>Quantité</b>	<b>1 pièce</b> USD PSD
Code web 765-795-543 Analyse typique : Not applicable				
<b>PT002125</b>	Orientation ..... (100) Longueur ..... 10 mm	Diamètre ..... 2 mm Pureté ..... 99,999 %	<b>Quantité</b>	<b>1 pièce</b> USD PSD
Code web 183-437-409 Analyse typique : Not applicable				
<b>PT002150</b>	Orientation ..... (110) Diamètre ..... 6 mm Etat ..... Poli miroir à 1 micron sur les deux faces	Epaisseur ..... 1 mm Pureté ..... 99,999 %	<b>Quantité</b>	<b>1 pièce</b> USD PSD
Code web 188-857-521 Analyse typique : Not applicable				
<b>PT002141</b>	Orientation ..... (110) Diamètre ..... 10 mm Etat ..... Poli sur une face à 1 micron	Epaisseur ..... 1 mm Pureté ..... 99,999 %	<b>Quantité</b>	<b>1 pièce</b> USD PSD
Code web 283-357-190 Analyse typique : Not applicable				
<b>PT002140</b>	Orientation ..... (110) Diamètre ..... 10 mm Condition ..... Non-poli	Epaisseur ..... 1 mm Pureté ..... 99,999 %	<b>Quantité</b>	<b>1 pièce</b> USD PSD
Code web 745-521-605 Analyse typique : Not applicable				
<b>PT002142</b>	Orientation ..... (110) Diamètre ..... 10 mm Condition ..... Non-poli	Epaisseur ..... 2 mm Pureté ..... 99,999 %	<b>Quantité</b>	<b>1 pièce</b> USD PSD
Code web 095-827-237 Analyse typique : Not applicable				
<b>PT002131</b>	Orientation ..... (111) Diamètre ..... 10 mm Etat ..... Poli sur une face à 1 micron	Epaisseur ..... 1 mm Pureté ..... 99,999 %	<b>Quantité</b>	<b>1 pièce</b> USD PSD
Code web 959-865-249 Analyse typique : Not applicable				

**Métal – Platine**

**Platine**

**Pt**



**Monocrystal**

**PT002130**

Orientation ..... **(111)**  
Diamètre ..... **10 mm**  
Condition ..... **Non-poli**

Epaisseur ..... **1 mm**  
Pureté ..... **99,999 %**

**Quantité**

**Code web**  
835-605-741

**1 pièce**  
USD PSD

Analyse typique : Not applicable

**PT002151**

Orientation ..... **(111)**  
Diamètre ..... **10 mm**  
Etat ..... **Poli sur une face à 1 micron**

Epaisseur ..... **3 mm**  
Pureté ..... **99,999 %**

**Quantité**

**Code web**  
051-316-841

**1 pièce**  
USD PSD

Analyse typique : Not applicable

**Métal – Platine**

## INDEX

### C

Cible de pulvérisation, Platine 30

### F

Feuille, Platine 23

Fil, Platine 31

Fil Isolé, Platine 38

### G

Grille, Platine 31

### M

Microfeuille, Platine 22

Monocristal, Platine 44

### P

Pépite, Platine 43

Platine (Pt) 22

Poudre, Platine 43

### T

Tige, Platine 39

Tube

.. Platine 41