

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 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 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 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 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 (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 Cuivre - sans Oxygène

TABLE DES MATIERES

Introduction	4
Description des produits	5
Classification des Produits Dangereux	10
Information générale	12
Information relative aux commandes	14
Détail des Sociétés	17
Conditions Générales de Vente	18
Métal	20
INDEX	39

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 besoins 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.

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.

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 E ou $\frac{1}{2}$ métal amorphe 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 μm . 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.

Étanche à la Lumière (EL) et Non-testé pour Étanchéité 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-cm³.s⁻¹.

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 microfeuilles, 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 ou 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 - Dispositions générales

Les présentes conditions générales de vente (CGV) sont rédigées en langue française dans leur version originale qui seule fait foi et prévaut sur toute autre version.

Elles s'appliquent dans leur intégralité à toutes les ventes consenties aux clients de la société GOODFELLOW SARL, et livrées en France Métropolitaine, à compter du 1 Septembre 2001.

Toute commande adressée à la société GOODFELLOW SARL implique l'acceptation sans réserves de ses tarifs et des présentes CGV lesquelles prévalent sur toutes conditions générales d'achat ou tous autres documents émanant du client, quels qu'en soient les termes, à moins que ces derniers n'aient fait l'objet d'une acceptation par GOODFELLOW SARL de manière préalable et expresse.

Les présentes Conditions générales de vente, actualisables, annulent et remplacent les Conditions générales précédentes ainsi que tous documents (correspondances, prospectus, publicités...) échangés entre les parties avant la conclusion de tout accord définitif.

Les ventes sont réputées conclues au lieu du siège social de GOODFELLOW SARL.

2 - Produits

Les produits, objet des présentes, consistent en des métaux et alliages, ainsi qu'en divers matériaux et notamment des céramiques, polymères, composés et composés intermétalliques, composés et disponibles dans une grande variété de forme de produits standard.

Ils sont décrits plus précisément quant à leur spécificité et leur qualité dans le catalogue produits de GOODFELLOW disponible en version papier, CD-Rom, et sur son site Internet 'www.goodfellow.com'.

GOODFELLOW SARL se réserve le droit d'apporter à tout moment toute modification qu'il juge utile à ses produits.

Le client peut également commander la fabrication d'un produit non présent au catalogue, voire d'un produit standard transformé ou encore d'un autre produit fabriqué sur demande, la spécificité et la qualité desdits produits étant alors précisés au sein d'un document signé des deux parties, entrant dans le champ contractuel, et pouvant proposer des délais de livraison, ainsi que des garanties et limites de responsabilités qui diffèrent de celles prévues aux présentes.

Les produits sont conformes aux normes homologuées en vigueur et sont destinés à être transformés ou incorporés à d'autres biens dans le cadre de l'activité professionnelle du client, ou à être utilisés pour des travaux de recherche.

3 - Commande

Formation du contrat de vente

Les bons de commande doivent être adressés au vendeur par tout moyen écrit (télécopie, e-mail, courrier simple,.....).

Les commandes ne seront définitives et le contrat de vente valablement formé qu'à la date d'envoi de la confirmation de commande par GOODFELLOW SARL, par tous moyens écrit.

Toute commande sera réputée rejetée à défaut de confirmation expresse de la commande dans les 10 jours de sa réception.

GOODFELLOW SARL acceptera les commandes dans la limite de ses stocks disponibles et de sa capacité de fabrication.

Modification ou annulation de la commande

Aucune commande ne peut être modifiée ou rétractée sans l'accord préalable et express de GOODFELLOW SARL.

A défaut, le client sera redevable de la totalité du prix de ce produit. Dans l'hypothèse de l'annulation d'une commande d'un produit non standard ou d'un produit standard modifié, le client sera redevable en sus de l'ensemble des coûts spécifiques engendrés par GOODFELLOW SARL pour cette commande (valeur du matières utilisées, coût du travail déjà réalisé,

Le bénéfice d'une commande est personnel et ne peut être cédé sans l'accord préalable et express de GOODFELLOW SARL.

4 - Livraison et transport

Livraisons partielles

GOODFELLOW SARL se réserve le droit à sa seule discrétion, de procéder à des livraisons de façon globale ou partielle.

En cas de livraison partielle, les parties conviennent expressément que chaque livraison sera réputée former une vente distincte, et donnera lieu à une facturation séparée.

Le client peut demander une livraison fractionnée de sa commande. Dans ce cas, le prix de vente pourra être majoré en fonction des coûts de transport et d'emballage supplémentaires.

Quantités livrées

Les parties conviennent que les poids et mesures au départ font foi des quantités livrées. Les tolérances quantitatives affectant la livraison seront de plus ou moins 10 % calculés sur la base du nombre d'unités figurant sur la commande.

Délais de livraison

Les livraisons sont effectuées en fonction des disponibilités et dans l'ordre d'arrivée des commandes.

Les délais de livraisons sont donnés lors de la confirmation de commande à titre purement indicatif. En conséquence, les éventuels dépassements ne peuvent donner lieu à l'annulation des commandes en cours ou à des pénalités d'aucune sorte, ni à de quelconques dommages-intérêts.

En toute hypothèse, les livraisons ne peuvent intervenir dans les délais que si le client est à jour de ses obligations envers le vendeur quelle qu'en

soit la cause.

Lieux de livraison

La livraison sera effectuée aux lieux indiqués par le client lors de sa commande, sur le territoire de la France métropolitaine.

Transport

Le choix du transporteur et du mode de transport utilisé pour l'acheminement des produits sera librement effectué par GOODFELLOW SARL, en fonction notamment de la nature et des quantités du produit commandé.

Les frais de port sont inclus dans les tarifs pour les produits standard répertoriés au sein du catalogue GOODFELLOW.

Pour les autres produits, GOODFELLOW SARL adressera sur demande du client un devis estimatif précisant le montant des frais de transport.

5 - Transfert des risques

Les produits du vendeur voyagent toujours aux risques et périls des destinataires, et le transfert des risques au profit du client interviendra dès la remise des produits au transporteur, même en cas d'indication de vente franco destination.

La prise en charge de tout ou partie du transport par GOODFELLOW SARL ne peut déroger à ce principe, GOODFELLOW SARL agissant alors en qualité de simple mandataire de l'acheteur.

6 - Réception

Le nombre, l'état et la conformité des produits livrés doivent être impérativement vérifiés à la réception des produits en présence du transporteur. Les frais et risques afférents à cette vérification sont à la charge du client. Il est rappelé que les produits sont de nature très spécifique et présentent pour la plupart un caractère de dangerosité. Le client veillera sous sa responsabilité exclusive à une manipulation précautionneuse des produits par du personnel suffisamment qualifié.

Réclamations pour avaries liées au transport

Toute réserve ou contestation précise et motivée, relative aux manquants et/ou avaries liés au transport des produits, **devra être portée sur le bon de livraison et être confirmée au transporteur** dans les conditions des articles L 133-3 et suivants du Code de Commerce, et auprès de GOODFELLOW SARL par lettre recommandée avec accusé de réception avec copie assortie d'une copie du bon de livraison concerné, **adressée dans les trois jours à compter de la réception des produits à peine de forclusion des réserves ou réclamations à son égard.**

Réclamations liées à la conformité des produits

Toute réserve ou contestation relatives à la conformité, et notamment à la nature, la qualité et/ou la quantité des produits livrés devra être mentionnée sur le **bon de livraison remis au transporteur avec copie à l'expéditeur et être confirmée par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai de 7 jours à compter de la réception des produits.**

Le Client devra prouver l'existence des défauts ou anomalies concernant les produits et en favoriser la justification. Il devra être permis au vendeur de procéder à toute vérification sur place dans les meilleurs délais, s'il l'estime nécessaire.

A défaut du respect de ces conditions, les produits seront réputés conformes et la responsabilité du vendeur ne pourra plus être mise en cause, le Client étant tenu pour responsable de tout préjudice subi par lui ou par un tiers du fait du non respect de cette procédure.

Retours

Aucun retour des produits n'est accepté s'il n'a pas fait l'objet d'un accord exprès et préalable du vendeur.

Le retour ne pourra être demandé que dans un délai de 10 jours à compter de la livraison.

En cas d'accord, GOODFELLOW SARL communiquera au client un Numéro de retour du ou des produits concerné(s), et lui transmettra des instructions concernant les modalités de transport du produit en fonction de la spécificité, de la dangerosité de celui-ci et des lois applicables.

Certains produits ne sont pas susceptibles de retour en raison des leur caractère dangereux.

Les produits retournés devront être en parfait état de conservation, devront être restitués dans leur emballage ou conditionnement d'origine, et ne devront pas avoir été utilisés.

Les frais et risques du retour sont toujours à la charge du client.

7 - Garantie

Conformité et vices apparents

En cas de non conformité ou de vice apparent des produits livrés, **dénoncés dans les 7 jours de la livraison, et dûment constatés par GOODFELLOW SARL dans le délai de 30 jours** après la livraison, sa garantie en qualité de vendeur est limitée, selon son choix, **au seul remplacement du produit incriminé en produit identique ou similaire, ou au seul remboursement de la valeur du produit sous forme d'un avoir, sans qu'aucune indemnité de quelque nature que ce soit ne puisse être réclamée en sus.**

Défauts et vices cachés

Il est formellement convenu que GOODFELLOW SARL sera **exonéré de la garantie légale des vices cachés** telle qu'elle résulte des articles 1641 et suivants du code civil.

Les produits sont uniquement garantis contre tout défaut de fabrication ou de matière, et vices cachés qui se révéleraient **dans un délai de 2 mois à compter de la date de livraison, à condition qu'ils soient dénoncés par lettre recommandée avec accusé de réception et justifiés auprès de GOODFELLOW SARL dans les 7 jours de leur révélation.**

En ce cas, aucune indemnité ou des dommages et intérêts quelconques ne pourront être accordés outre le **seul remboursement ou le seul remplacement du produit défectueux** selon le choix de GOODFELLOW SARL.

La garantie est exclue en cas de mauvaise foi patente du client.

En aucun cas, GOODFELLOW SARL ne garantit l'utilisation de ses produits, ni leur caractère approprié à un quelconque usage spécifique.

Conditions Générales de Vente

Il appartient au client, sous sa responsabilité entière et exclusive, de s'assurer de la parfaite adaptation du produit avec une utilisation spécifique, et de s'assurer qu'il soit toujours **manipulé par du personnel suffisamment formé et qualifié** au regard de la dangerosité des produits dont le client reconnaît être parfaitement informé.

8 - Limite de responsabilité

La responsabilité de GOODFELLOW SARL sera limitée dans tous les cas, y compris en cas de dommages causés aux biens du fait du défaut du produit livré, à la seule valeur de ce produit à l'origine du dommage.

Pour la commande d'un produit non présent au catalogue, seule la prestation de fabrication ne sera pas facturée, dans les mêmes conditions.

En aucun cas la société GOODFELLOW SARL ne saurait être responsable de la dégradation des produits résultant de leur entreposage par le client dans des conditions anormales ou incompatibles avec leur nature.

Les représentations graphiques des produits, au catalogue ou au CD-Rom ou sur tout site Internet ou document commercial de GOODFELLOW SARL n'entrent pas dans le champ contractuel. Elles n'ont qu'une valeur indicative sur l'aspect général des produits. En aucun cas la responsabilité de GOODFELLOW SARL ne saurait être engagée si des erreurs s'y sont introduites.

De même, l'ensemble des données techniques relatives aux produits et contenues dans tout document ou site Internet de GOODFELLOW SARL ne sont proposées qu'à titre indicatif, leur précision ou leur intégralité ne sont aucunement garanties.

9 - Prix

Produits standards

Les prix, remises et ristournes ainsi que les conditions de vente sont déterminés par le tarif de GOODFELLOW SARL en vigueur **au jour de la réception de la commande** et communiqué à l'acheteur.

Les prix indiqués à cette date et confirmés par GOODFELLOW SARL par tout moyen écrit sont fermes et définitifs.

Sauf accord contraire des parties, les prix incluent le coût de l'emballage, et de transport des produits. Ils sont indiqués Hors Taxes et n'incluent donc pas la TVA applicable au taux en vigueur.

Toute somme versée au moment de la commande est considérée comme acompte par les parties.

Les prix, remises et ristournes ainsi que les conditions de vente sont révisables à tout moment par GOODFELLOW SARL, et les nouveaux tarifs s'appliquent sans préavis à toutes commandes reçues postérieurement à leur révision.

Produits non standards

En cas de commande d'un produit sur mesure ou de transformation d'un produit standard, GOODFELLOW SARL établit sur simple demande du client **un devis estimatif, repris dans la commande. Les prix sont fermes au jour de la confirmation de commande.**

Les prix seront toutefois susceptibles d'être révisés jusqu'à la date de livraison effective des produits en fonction de certains paramètres objectifs affectant le coût de fabrication des produits, et notamment le coût des matières premières. Ces paramètres seront précisément définis dans la confirmation de commande.

10 - Modalités et délais de paiement

Les factures sont payables en Euros, au siège social de GOODFELLOW SARL, par tout moyen de paiement communément accepté par les usages commerciaux, dans les **trente jours** suivant la **date mentionnée sur la facture**, sauf disposition contraire du contrat de vente.

Constitue un paiement au sens du présent article, non pas la simple remise d'un moyen de paiement impliquant une obligation de payer, mais uniquement son règlement et encaissement à l'échéance convenue.

11 - Retard de paiement et non paiement du prix

Tout retard de paiement d'une facture à son échéance entraînera de plein droit et sans formalités,

- **l'exigibilité de pénalités de retard aux sommes dues égales à une fois et demi le taux de l'intérêt légal calculées**, à compter de l'échéance du terme de paiement,

Le retard ou défaut de paiement total ou partiel entraînera en outre sur simple mise en demeure de GOODFELLOW SARL par lettre simple :

- la déchéance du terme et l'exigibilité immédiate de la totalité des sommes dues en raison de cette commande ou autres commandes déjà livrées en cas de paiement échelonné,

- l'exigibilité immédiate de toutes les factures non encore échues,

- la suspension de plein droit de l'exécution de toute commande en cours,

- ainsi que la suppression des facilités de paiement accordées.

Tous les frais de recouvrement des factures impayées, y compris les frais judiciaires éventuels, seront à la charge du client défaillant.

12 - Réserve de propriété

GOODFELLOW SARL se réserve la propriété de tous les produits jusqu'au complet paiement du prix, étant précisé que la remise d'un chèque ou d'un effet ne vaut paiement qu'après leur encaissement réel par GOODFELLOW SARL.

En cas de non-paiement, le client devra à ses frais, risques et périls restituer les produits impayés, après demande valant mise en demeure par lettre simple, les produits en stock chez le client étant présumés être ceux impayés. Dans ce cas, la vente est résolue de plein droit, au jour de la demande de restitution.

Le client ne pourra en aucun cas nantir, donner en gage ou consentir des sûretés sur les produits impayés, et devra sans délais informer GOODFELLOW SARL de toute procédure judiciaire à son encontre. Le droit de propriété de GOODFELLOW SARL s'applique même en cas de procédure collective du client.

Le client conserve néanmoins, de plein droit et sans formalités, le droit de revendre les produits livrés, dans l'exécution normale de son commerce. Toutefois, à défaut de paiement du prix, il s'engage à première demande de GOODFELLOW SARL à céder à cette dernière tout ou partie des créances acquises sur le sous-acquéreur des sommes dues par subrogation.

13 - Emballages.

Les produits vendus par GOODFELLOW SARL sont soigneusement emballés avant expédition afin de prévenir tout risque d'endommagement pendant le transport jusqu'au lieu de livraison.

14 - Confidentialité.

Le Client autorise GOODFELLOW SARL à faire figurer son nom parmi les références commerciales que GOODFELLOW SARL peut être amené à citer ou à éditer.

15 - Propriété Intellectuelle et Industrielle

Le Client ne dispose d'aucun droit de propriété intellectuelle et industrielle sur les produits, ni sur les emballages, GOODFELLOW SARL demeurant propriétaire exclusif de tous ces droits.

Toute utilisation, de quelque manière que ce soit, par le Client, de la Marque GOODFELLOW est strictement interdite, sauf accord préalable et exprès de GOODFELLOW SARL.

Le Client informera GOODFELLOW SARL, dès qu'il aura eu connaissance de toute action judiciaire intentée contre lui en matière de propriété intellectuelle et industrielle, concernant les produits, et ne prendra aucune mesure sans en avoir expressément référé à celui-ci.

GOODFELLOW SARL est seul en droit de diriger la procédure et de décider de toute action à prendre à l'égard de ses produits, tant à l'égard des tribunaux que des tiers intéressés à l'affaire.

Le Client est seul et exclusivement responsable de toute infraction aux droits de propriété intellectuelle et industrielle consécutive à la transformation d'un produit standard ou la fabrication d'un produit sur mesure suivant ses instructions.

Il garantit GOODFELLOW SARL contre toute condamnation éventuelle encourue de ce chef.

16 - Force majeure

En cas de force majeure, ou de tout événement mettant GOODFELLOW SARL dans l'impossibilité ou une difficulté extrême d'effectuer la livraison dans les délais convenus, les délais de livraison sont prorogés de plein droit et sans formalités jusqu'à l'extinction de la cause empêchant l'exécution de la livraison. En cas de prorogation supérieure à 30 jours, le contrat de vente sera automatiquement résilié de plein droit entre les parties

Seront notamment considérés comme ' Force Majeure ' les cas suivants, outre ceux retenus par la jurisprudence des tribunaux français : guerre, grève du personnel, émeute, incendie, accident, carence d'un ou plusieurs partenaires dans la chaîne verticale, pénurie de matières premières, difficultés de transport, modification de la réglementation applicable aux produits de GOODFELLOW SARL et susceptible d'arrêter ou réduire la fabrication de ces produits.

17 - Jurisdiction compétente

Tout litige ou différend de quelque ordre qu'il soit, se rapportant au contrat de vente entre GOODFELLOW SARL et le client, est soumis de convention expresse à la compétence exclusive des tribunaux du lieu du siège social de GOODFELLOW SARL, même en cas de référé et nonobstant pluralité d'instance ou de partie, ou d'appel en garantie.

18 - Loi applicable

Toute question relative aux présentes conditions générales de vente, ainsi qu'aux ventes qu'elles régissent, qui ne serait pas traitée par les stipulations contractuelles, sera exclusivement soumise aux dispositions de la loi française.

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Feuille

CV000305

Epaisseur **0,006 mm**
Etat **Dur**

Pureté **99,95+ %**

Tailles - NTEL

Code web	Taille	Quantité				
		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
645-385-566	50 x 50 mm	€ 131,00	€ 144,00	€ 170,00	€ 204,00	€ 257,00
503-008-171	100 x 100 mm	€ 156,00	€ 178,00	€ 225,00	€ 281,00	€ 366,00
155-558-762	200 x 200 mm	€ 205,00	€ 247,00	€ 334,00	€ 435,00	€ 584,00

Tailles - EL

Code web	Taille	Quantité				
		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
918-194-687	25 x 25 mm	€ 119,00	€ 126,00	€ 143,00	€ 165,00	€ 202,00
347-891-918	50 x 50 mm	€ 145,00	€ 158,00	€ 187,00	€ 224,00	€ 283,00

Rouleau

Code web	Longueur	Quantité
		1 Bobine
019-134-197	0,5 m	€ 296,00
508-743-417	1 m	€ 360,00
294-194-981	2 m	€ 451,00
457-255-750	5 m	€ 633,00

Disques

Code web	Diamètre	Quantité		
		10 disques	20 disques	50 disques
000-739-092	4 mm	€ 221,00	€ 250,00	€ 321,00
535-332-013	6 mm	€ 225,00	€ 255,00	€ 330,00
449-275-562	8 mm	€ 229,00	€ 261,00	€ 338,00
653-244-606	10 mm	€ 232,00	€ 266,00	€ 346,00
284-324-704	15 mm	€ 242,00	€ 279,00	€ 367,00
120-691-763	25 mm	€ 260,00	€ 305,00	€ 408,00
872-258-134	50 mm	€ 307,00	€ 371,00	€ 512,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
Cuivre désoxydé phosphoreux.

CV000306

Epaisseur **0,007 mm**
Etat **Dur**

Pureté **99,95+ %**

Tailles - NTEL

Code web	Taille	Quantité				
		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
803-049-046	50 x 50 mm	€ 130,00	€ 142,00	€ 168,00	€ 200,00	€ 252,00
389-462-577	100 x 100 mm	€ 154,00	€ 175,00	€ 220,00	€ 274,00	€ 357,00
697-745-429	200 x 200 mm	€ 201,00	€ 242,00	€ 325,00	€ 422,00	€ 581,00

Tailles - EL

Code web	Taille	Quantité				
		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
416-376-528	25 x 25 mm	€ 119,00	€ 126,00	€ 142,00	€ 163,00	€ 200,00
941-854-346	50 x 50 mm	€ 143,00	€ 156,00	€ 185,00	€ 220,00	€ 278,00

Rouleau

Code web	Longueur	Quantité
		1 Bobine
820-952-513	0,5 m	€ 289,00
347-138-287	1 m	€ 351,00
936-941-242	2 m	€ 438,00
831-981-338	5 m	€ 687,00

Disques

Code web	Diamètre	Quantité		
		10 disques	20 disques	50 disques
286-487-165	4 mm	€ 221,00	€ 250,00	€ 321,00
803-885-467	6 mm	€ 225,00	€ 255,00	€ 328,00
562-642-612	8 mm	€ 228,00	€ 260,00	€ 336,00
362-525-473	10 mm	€ 232,00	€ 265,00	€ 344,00
110-902-030	15 mm	€ 241,00	€ 277,00	€ 364,00
325-530-423	25 mm	€ 258,00	€ 302,00	€ 404,00
452-544-714	50 mm	€ 303,00	€ 365,00	€ 504,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
Cuivre désoxydé phosphoreux.

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Feuille

CV000307

Epaisseur 0,008 mm
Etat Dur

Pureté 99,95+ %

Tailles - NTEL

Code web	Taille	Quantité				
		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
798-580-180	50 x 50 mm	€ 131,00	€ 143,00	€ 170,00	€ 203,00	€ 256,00
683-555-915	100 x 100 mm	€ 155,00	€ 178,00	€ 224,00	€ 279,00	€ 364,00
857-303-280	200 x 200 mm	€ 204,00	€ 246,00	€ 332,00	€ 432,00	€ 580,00

Tailles - EL

Code web	Taille	Quantité				
		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
850-276-866	25 x 25 mm	€ 119,00	€ 126,00	€ 143,00	€ 165,00	€ 202,00
372-302-963	50 x 50 mm	€ 144,00	€ 158,00	€ 187,00	€ 223,00	€ 282,00

Rouleau

Code web	Largeur 200mm Longueur	1 Bobine
		022-199-038
768-524-688	1 m	€ 358,00
510-832-541	2 m	€ 448,00
832-538-323	5 m	€ 628,00

Disques

Code web	Diamètre	Quantité		
		10 disques	20 disques	50 disques
575-917-609	4 mm	€ 221,00	€ 250,00	€ 321,00
693-872-611	6 mm	€ 225,00	€ 255,00	€ 329,00
479-417-685	8 mm	€ 229,00	€ 260,00	€ 338,00
465-665-800	10 mm	€ 232,00	€ 266,00	€ 346,00
368-886-431	15 mm	€ 241,00	€ 279,00	€ 366,00
243-521-747	25 mm	€ 260,00	€ 305,00	€ 407,00
774-599-453	50 mm	€ 306,00	€ 370,00	€ 510,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
Cuivre désoxydé phosphoreux.

CV000311

Epaisseur 0,010 mm
Pureté 99,95+ %

Largeur du rouleau 25 mm
Etat Dur

Rouleau

Code web	Largeur 25mm Longueur	1 Bobine
		809-978-893
608-821-831	5 m	€ 298,00
496-482-365	10 m	€ 366,00
104-251-693	20 m	€ 463,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
Cuivre désoxydé phosphoreux.

CV000310

Epaisseur 0,010 mm
Etat Dur

Pureté 99,95+ %

Taille

Code web	Taille	Quantité				
		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
997-271-942	25 x 25 mm	€ 118,00	€ 125,00	€ 140,00	€ 161,00	€ 196,00
755-036-954	50 x 50 mm	€ 129,00	€ 140,00	€ 164,00	€ 195,00	€ 245,00
808-025-696	100 x 100 mm	€ 151,00	€ 171,00	€ 213,00	€ 264,00	€ 342,00
712-765-318	150 x 150 mm	€ 172,00	€ 201,00	€ 261,00	€ 333,00	€ 439,00

Rouleau

Code web	Largeur 150mm Longueur	1 Bobine
		165-684-005
428-737-236	1 m	€ 310,00
913-643-624	2 m	€ 381,00
772-487-722	5 m	€ 521,00

Disques

Code web	Diamètre	Quantité		
		10 disques	20 disques	50 disques
322-692-592	4 mm	€ 221,00	€ 249,00	€ 319,00
178-198-372	6 mm	€ 224,00	€ 254,00	€ 327,00
030-181-926	8 mm	€ 227,00	€ 258,00	€ 334,00
409-502-227	10 mm	€ 230,00	€ 263,00	€ 342,00
208-375-610	15 mm	€ 239,00	€ 275,00	€ 360,00
804-770-284	25 mm	€ 255,00	€ 298,00	€ 397,00
256-407-931	50 mm	€ 296,00	€ 356,00	€ 489,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
Cuivre désoxydé phosphoreux.

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Feuille

CV000361

Epaisseur **0,02 mm**
Pureté **99,95+ %**

Largeur du rouleau **6,35 mm**
Etat **Recuit**

Rouleau

Largeur **6.35mm**

Quantité

Code web	Longueur	1 Bobine
179-922-668	1 m	€ 127,00
973-555-828	5 m	€ 157,00
099-072-412	10 m	€ 180,00
603-125-303	20 m	€ 216,00
771-599-759	50 m	€ 297,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
Cuivre désoxydé phosphoreux.

CV000371

Epaisseur **0,025 mm**
Etat **Recuit**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Quantité

Code web	Taille	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
323-928-636	25 x 25 mm	€ 114,00	€ 119,00	€ 132,00	€ 149,00	€ 180,00
543-080-337	50 x 50 mm	€ 122,00	€ 130,00	€ 148,00	€ 172,00	€ 213,00
888-882-137	100 x 100 mm	€ 136,00	€ 150,00	€ 181,00	€ 218,00	€ 278,00
811-173-905	150 x 150 mm	€ 151,00	€ 171,00	€ 213,00	€ 265,00	€ 343,00

Rouleau

Largeur **150mm**

Quantité

Code web	Longueur	1 Bobine
185-332-465	0,5 m	€ 221,00
622-715-926	1 m	€ 255,00
569-443-890	2 m	€ 302,00
472-024-650	5 m	€ 397,00
892-135-645	10 m	€ 505,00

Disques

Quantité

Code web	Diamètre	10 disques	20 disques	50 disques
214-326-755	4 mm	€ 218,00	€ 246,00	€ 315,00
084-532-468	6 mm	€ 221,00	€ 249,00	€ 319,00
264-992-684	8 mm	€ 223,00	€ 252,00	€ 324,00
160-689-226	10 mm	€ 225,00	€ 255,00	€ 329,00
954-587-088	15 mm	€ 231,00	€ 263,00	€ 342,00
963-250-274	25 mm	€ 242,00	€ 279,00	€ 366,00
358-525-421	50 mm	€ 269,00	€ 318,00	€ 428,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
Cuivre désoxydé phosphoreux.

CV000370

Epaisseur **0,025 mm**
Etat **Dur**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Quantité

Code web	Taille	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
455-927-135	25 x 25 mm	€ 114,00	€ 119,00	€ 132,00	€ 149,00	€ 180,00
990-899-820	50 x 50 mm	€ 122,00	€ 130,00	€ 148,00	€ 172,00	€ 213,00
862-475-242	100 x 100 mm	€ 136,00	€ 150,00	€ 181,00	€ 218,00	€ 278,00
809-411-581	150 x 150 mm	€ 151,00	€ 171,00	€ 213,00	€ 265,00	€ 343,00

Rouleau

Largeur **152mm**

Quantité

Code web	Longueur	1 Bobine
176-443-500	0,5 m	€ 222,00
055-444-463	1 m	€ 255,00
930-559-011	2 m	€ 303,00
319-880-986	5 m	€ 399,00
985-115-549	10 m	€ 507,00

Disques

Quantité

Code web	Diamètre	10 disques	20 disques	50 disques
139-441-244	4 mm	€ 218,00	€ 246,00	€ 315,00
430-154-305	6 mm	€ 221,00	€ 249,00	€ 319,00
769-298-902	8 mm	€ 223,00	€ 252,00	€ 324,00
162-367-388	10 mm	€ 225,00	€ 255,00	€ 329,00
295-915-566	15 mm	€ 231,00	€ 263,00	€ 342,00
989-446-001	25 mm	€ 242,00	€ 279,00	€ 366,00
680-755-670	50 mm	€ 269,00	€ 318,00	€ 428,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
Cuivre désoxydé phosphoreux.

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Feuille

CV000372

Epaisseur **0,025 mm**
Etat **Recuit**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
133-162-287

Taille
300 x 300 mm

Quantité

1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
€ 194,00	€ 233,00	€ 311,00	€ 403,00

Rouleau

Code web
273-303-648
618-927-920
068-219-174
468-097-823

Largeur 305mm

Longueur
0,5 m
1 m
2 m
5 m

Quantité

1 Bobine
€ 255,00
€ 303,00
€ 370,00
€ 504,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
Cuivre désoxydé phosphoreux.

CV000503

Epaisseur **0,05 mm**
Pureté **99,95+ %**

Largeur du rouleau **10 mm**
Etat **Recuit**

Rouleau

Code web
252-616-572
097-796-865
995-278-449
585-162-858
789-466-110

Largeur 10mm

Longueur
1 m
5 m
10 m
20 m
50 m

Quantité

1 Bobine
€ 127,00
€ 148,00
€ 166,00
€ 192,00
€ 252,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
Cuivre désoxydé phosphoreux.

CV000500

Epaisseur **0,05 mm**
Etat **Dur**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
094-456-645
807-082-612
885-334-563
666-813-119

Taille
25 x 25 mm
50 x 50 mm
100 x 100 mm
150 x 150 mm

Quantité

1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
€ 103,00	€ 107,00	€ 116,00	€ 131,00	€ 157,00
€ 107,00	€ 112,00	€ 125,00	€ 142,00	€ 173,00
€ 114,00	€ 122,00	€ 141,00	€ 165,00	€ 206,00
€ 122,00	€ 133,00	€ 157,00	€ 188,00	€ 238,00

Disques

Code web
281-915-515
239-438-981
929-872-743
234-094-915
261-868-672
733-585-569
698-188-557

Diamètre
4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
15 mm
25 mm
50 mm

Quantité

10 disques	20 disques	50 disques
€ 195,00	€ 218,00	€ 273,00
€ 196,00	€ 219,00	€ 275,00
€ 197,00	€ 220,00	€ 277,00
€ 198,00	€ 222,00	€ 280,00
€ 201,00	€ 225,00	€ 285,00
€ 205,00	€ 231,00	€ 295,00
€ 217,00	€ 248,00	€ 321,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
Cuivre désoxydé phosphoreux.

CV000501

Epaisseur **0,05 mm**
Etat **Dur**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
557-294-680

Taille
300 x 300 mm

Quantité

1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
€ 143,00	€ 164,00	€ 206,00	€ 257,00	€ 336,00

Rouleau

Code web
941-802-937
508-552-166
029-494-865
644-965-597
013-964-259

Largeur 300mm

Longueur
0,5 m
1 m
2 m
5 m
10 m

Quantité

1 Bobine
€ 169,00
€ 193,00
€ 226,00
€ 294,00
€ 371,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
Cuivre désoxydé phosphoreux.

CV000504

Epaisseur **0,05 mm**
Pureté **99,95+ %**

Largeur du rouleau **300 mm**
Etat **Demi-dur**

Rouleau

Code web
505-749-118
415-484-623
403-981-612
652-215-129
137-078-629

Largeur 300mm

Longueur
0,5 m
1 m
2 m
5 m
10 m

Quantité

1 Bobine
€ 169,00
€ 193,00
€ 226,00
€ 294,00
€ 371,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Métal - Cuivre - sans Oxygène

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Feuille

CV000502

Epaisseur **0,05 mm**
Etat **Recuit**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web	Taille	Quantité				
476-475-143	25 x 25 mm	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
862-919-720	50 x 50 mm	€ 103,00	€ 107,00	€ 116,00	€ 131,00	€ 157,00
520-490-113	100 x 100 mm	€ 107,00	€ 112,00	€ 125,00	€ 142,00	€ 173,00
359-836-154	150 x 150 mm	€ 114,00	€ 122,00	€ 141,00	€ 165,00	€ 206,00
		€ 122,00	€ 133,00	€ 157,00	€ 188,00	

Rouleau

Code web	Largeur 300mm	Longueur	1 Bobine
638-280-744		0,5 m	€ 169,00
161-959-345		1 m	€ 193,00
463-417-831		2 m	€ 226,00
933-526-190		5 m	€ 294,00
681-091-382		10 m	€ 371,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
Cuivre désoxydé phosphoreux.

CV000541

Epaisseur **0,075 mm**
Pureté **99,95+ %**

Largeur du rouleau **0,43 mm**

Rouleau

Code web	Largeur 0.43mm	Longueur	1 Bobine
194-591-437		1 m	€ 113,00
871-197-929		5 m	€ 120,00
486-772-484		10 m	€ 128,00
052-120-330		20 m	€ 140,00
080-394-158		50 m	€ 171,00
926-901-529		100 m	€ 219,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000540

Epaisseur **0,075 mm**
Etat **Demi-dur**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web	Taille	Quantité				
273-572-400	25 x 25 mm	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
196-551-529	50 x 50 mm	€ 100,00	€ 104,00	€ 113,00	€ 126,00	€ 150,00
568-942-263	100 x 100 mm	€ 105,00	€ 110,00	€ 123,00	€ 140,00	€ 170,00
117-780-045	150 x 150 mm	€ 114,00	€ 123,00	€ 143,00	€ 168,00	€ 210,00
		€ 122,00	€ 135,00	€ 163,00	€ 196,00	€ 249,00

Rouleau

Code web	Largeur 150mm	Longueur	1 Bobine
722-509-499		0,5 m	€ 158,00
313-677-186		1 m	€ 178,00
209-644-276		2 m	€ 208,00
205-536-561		5 m	€ 266,00
692-072-405		10 m	€ 334,00

Disques

Code web	Diamètre	Quantité		
509-053-571	4 mm	10 disques	20 disques	50 disques
631-690-949	6 mm	€ 189,00	€ 208,00	€ 254,00
961-362-963	8 mm	€ 190,00	€ 209,00	€ 256,00
170-370-315	10 mm	€ 191,00	€ 211,00	€ 259,00
296-290-081	15 mm	€ 192,00	€ 213,00	€ 261,00
036-250-513	25 mm	€ 195,00	€ 217,00	€ 267,00
531-323-304	50 mm	€ 201,00	€ 225,00	€ 280,00
		€ 215,00	€ 245,00	€ 312,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.
Nous avons en stock soit l'état dur soit demi-dur. Nous vous fournirons ce que nous avons en stock lors de votre commande.

CV000563

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

Largeur du rouleau **7,5 mm**
Etat **Recuit**

Rouleau

Code web	Largeur 7.5mm	Longueur	1 Bobine
362-722-801		1 m	€ 136,00
462-293-060		5 m	€ 166,00
869-623-828		10 m	€ 191,00
895-169-865		20 m	€ 228,00
643-605-605		50 m	€ 308,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Feuille

CV000562

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

Largeur du rouleau **100 mm**
Etat **Dur**

Rouleau

Largeur 100mm

Quantité

Code web	Longueur	1 Bobine
159-934-232	0,5 m	€ 150,00
277-519-671	1 m	€ 168,00
472-553-624	2 m	€ 195,00
321-667-616	5 m	€ 249,00
922-481-288	10 m	€ 311,00
917-764-592	20 m	€ 400,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000560

Epaisseur **0,1 mm**
Etat **Dur**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Quantité

Code web	Taille	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
415-421-188	25 x 25 mm	€ 97,00	€ 101,00	€ 110,00	€ 124,00	€ 149,00
927-649-747	50 x 50 mm	€ 102,00	€ 108,00	€ 121,00	€ 140,00	€ 171,00
956-218-125	100 x 100 mm	€ 112,00	€ 122,00	€ 144,00	€ 171,00	€ 215,00
527-266-086	150 x 150 mm	€ 122,00	€ 136,00	€ 166,00	€ 202,00	€ 260,00

Disques

Quantité

Code web	Diamètre	10 disques	20 disques	50 disques
152-550-429	4 mm	€ 185,00	€ 205,00	€ 250,00
068-805-071	6 mm	€ 187,00	€ 206,00	€ 253,00
600-636-235	8 mm	€ 188,00	€ 208,00	€ 256,00
079-536-443	10 mm	€ 189,00	€ 210,00	€ 259,00
942-053-580	15 mm	€ 192,00	€ 214,00	€ 266,00
756-695-422	25 mm	€ 199,00	€ 223,00	€ 280,00
586-927-300	50 mm	€ 214,00	€ 245,00	€ 315,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Nous avons en stock soit l'état dur soit demi-dur. Nous vous fournirons ce que nous avons en stock lors de votre commande.

CV000561

Epaisseur **0,1 mm**
Etat **Dur**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Quantité

Code web	Taille	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
084-874-566	300 x 300 mm	€ 152,00	€ 178,00	€ 232,00	€ 297,00	€ 393,00

Rouleau

Largeur 300mm

Quantité

Code web	Longueur	1 Bobine
385-511-367	0,5 m	€ 182,00
129-195-189	1 m	€ 214,00
793-300-809	2 m	€ 260,00
234-768-337	5 m	€ 352,00
686-870-381	10 m	€ 499,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Cuivre désoxydé phosphoreux.

CV000564

Epaisseur **0,1 mm**
Etat **Recuit**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Quantité

Code web	Taille	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
238-342-135	25 x 25 mm	€ 97,00	€ 101,00	€ 110,00	€ 124,00	€ 149,00
511-498-865	50 x 50 mm	€ 102,00	€ 108,00	€ 121,00	€ 140,00	€ 171,00
124-337-004	100 x 100 mm	€ 112,00	€ 122,00	€ 144,00	€ 171,00	€ 215,00
652-309-723	150 x 150 mm	€ 122,00	€ 136,00	€ 166,00	€ 202,00	€ 260,00
253-762-501	300 x 300 mm	€ 152,00	€ 178,00	€ 232,00	€ 297,00	€ 393,00

Rouleau

Largeur 300mm

Quantité

Code web	Longueur	1 Bobine
720-041-598	0,5 m	€ 182,00
496-756-186	1 m	€ 214,00
402-703-285	2 m	€ 260,00
211-345-179	5 m	€ 352,00
884-630-324	10 m	€ 499,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Cuivre désoxydé phosphoreux.

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Feuille

CV000565

Epaisseur **0,1 mm**
Etat **Demi-dur**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web	Taille	Quantité				
585-406-755	25 x 25 mm	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
481-929-148	50 x 50 mm	€ 97,00	€ 101,00	€ 110,00	€ 124,00	€ 149,00
963-612-639	100 x 100 mm	€ 102,00	€ 108,00	€ 121,00	€ 140,00	€ 171,00
847-714-013	150 x 150 mm	€ 112,00	€ 122,00	€ 144,00	€ 171,00	€ 215,00
714-742-496	300 x 300 mm	€ 122,00	€ 136,00	€ 166,00	€ 202,00	€ 260,00
		€ 152,00	€ 178,00	€ 232,00	€ 297,00	€ 393,00

Rouleau

Code web	Largeur 305mm	Longueur	1 Bobine
193-505-697		0,5 m	€ 183,00
087-717-663		1 m	€ 215,00
512-146-540		2 m	€ 261,00
583-620-488		5 m	€ 354,00
957-738-545		10 m	€ 505,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000590

Epaisseur **0,125 mm**
Etat **Dur**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web	Taille	Quantité				
365-917-905	25 x 25 mm	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
739-749-541	50 x 50 mm	€ 93,00	€ 96,50	€ 105,00	€ 116,00	€ 136,00
468-697-772	100 x 100 mm	€ 98,00	€ 104,00	€ 116,00	€ 132,00	€ 158,00
587-216-322	150 x 150 mm	€ 108,00	€ 118,00	€ 139,00	€ 165,00	€ 204,00
		€ 119,00	€ 133,00	€ 162,00	€ 197,00	€ 250,00

Rouleau

Code web	Largeur 150mm	Longueur	1 Bobine
402-038-418		0,5 m	€ 158,00
254-800-878		1 m	€ 182,00
850-110-617		2 m	€ 215,00
263-833-495		5 m	€ 283,00
979-186-447		10 m	€ 360,00

Disques

Code web	Diamètre	Quantité		
398-302-275	4 mm	10 disques	20 disques	50 disques
787-783-665	6 mm	€ 177,00	€ 191,00	€ 221,00
472-956-037	8 mm	€ 178,00	€ 193,00	€ 224,00
119-500-629	10 mm	€ 179,00	€ 194,00	€ 227,00
937-577-863	15 mm	€ 181,00	€ 196,00	€ 230,00
197-231-367	25 mm	€ 184,00	€ 201,00	€ 237,00
653-923-535	50 mm	€ 190,00	€ 210,00	€ 252,00
		€ 207,00	€ 233,00	€ 288,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Nous avons en stock soit l'état dur soit l'état demi-dur. Nous vous fournirons ce que nous avons en stock lors de votre commande.

CV000640

Epaisseur **0,15 mm**
Etat **Demi-dur**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web	Taille	Quantité				
740-444-037	25 x 25 mm	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
555-511-804	50 x 50 mm	€ 93,50	€ 97,00	€ 105,00	€ 117,00	€ 137,00
438-985-632	100 x 100 mm	€ 98,50	€ 105,00	€ 117,00	€ 134,00	€ 161,00
873-206-624	150 x 150 mm	€ 110,00	€ 120,00	€ 142,00	€ 168,00	€ 210,00
		€ 120,00	€ 135,00	€ 166,00	€ 203,00	€ 258,00

Rouleau

Code web	Largeur 150mm	Longueur	1 Bobine
150-828-820		0,5 m	€ 161,00
853-602-591		1 m	€ 186,00
700-318-219		2 m	€ 222,00
539-781-697		5 m	€ 293,00
472-703-147		10 m	€ 375,00

Disques

Code web	Diamètre	Quantité		
087-895-299	4 mm	10 disques	20 disques	50 disques
986-907-982	6 mm	€ 177,00	€ 191,00	€ 221,00
363-495-009	8 mm	€ 178,00	€ 193,00	€ 224,00
436-883-575	10 mm	€ 180,00	€ 195,00	€ 228,00
610-439-580	15 mm	€ 181,00	€ 197,00	€ 231,00
304-948-192	25 mm	€ 184,00	€ 202,00	€ 238,00
118-521-753	50 mm	€ 191,00	€ 211,00	€ 254,00
		€ 209,00	€ 236,00	€ 292,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Métal - Cuivre - sans Oxygène

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Feuille

CV000641

Epaisseur **0,15 mm**
 Etat **Demi-dur**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
 163-247-030

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
300 x 300 mm	€ 153,00	€ 181,00	€ 239,00	€ 306,00	€ 404,00

Rouleau

Code web
 245-691-416
 291-397-787
 385-367-461
 101-833-401
 633-593-094

Longueur	Quantité	
	1 Bobine	
0,5 m	€ 187,00	
1 m	€ 222,00	
2 m	€ 273,00	
5 m	€ 373,00	
10 m	€ 532,00	

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000670

Epaisseur **0,20 mm**
 Etat **Dur**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
 511-778-549
 349-965-066
 485-138-213
 996-071-020
 951-646-234

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	€ 94,00	€ 98,00	€ 107,00	€ 119,00	€ 141,00
50 x 50 mm	€ 100,00	€ 107,00	€ 121,00	€ 139,00	€ 169,00
100 x 100 mm	€ 113,00	€ 125,00	€ 149,00	€ 179,00	€ 225,00
150 x 150 mm	€ 126,00	€ 142,00	€ 177,00	€ 219,00	
300 x 300 mm	€ 163,00	€ 196,00	€ 262,00		

Rouleau

Code web
 186-023-223
 909-257-354
 242-488-641

Longueur	Quantité	
	1 Bobine	
0,5 m	€ 200,00	
1 m	€ 241,00	
2 m	€ 299,00	

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000702

Epaisseur **0,25 mm**
 Etat **Recuit**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
 138-095-286
 485-220-674
 415-813-351
 539-602-836
 902-472-375

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	€ 87,00	€ 91,00	€ 100,00	€ 112,00	€ 133,00
50 x 50 mm	€ 93,00	€ 99,50	€ 114,00	€ 132,00	€ 161,00
100 x 100 mm	€ 106,00	€ 117,00	€ 142,00	€ 172,00	€ 218,00
150 x 150 mm	€ 118,00	€ 135,00	€ 170,00	€ 212,00	€ 274,00
300 x 300 mm	€ 156,00	€ 189,00	€ 254,00	€ 331,00	

Disques

Code web
 703-522-434
 870-393-881
 853-315-490
 418-117-247
 522-212-713
 117-173-993
 049-103-414

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	€ 170,00	€ 184,00	€ 215,00
6 mm	€ 172,00	€ 187,00	€ 219,00
8 mm	€ 173,00	€ 189,00	€ 222,00
10 mm	€ 175,00	€ 191,00	€ 226,00
15 mm	€ 179,00	€ 197,00	€ 235,00
25 mm	€ 187,00	€ 208,00	€ 253,00
50 mm	€ 207,00	€ 236,00	€ 297,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000700

Epaisseur **0,25 mm**
 Etat **Demi-dur**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
 815-224-463
 903-053-888
 881-736-477
 217-051-407
 519-892-489

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	€ 87,00	€ 91,00	€ 100,00	€ 112,00	€ 133,00
50 x 50 mm	€ 93,00	€ 99,50	€ 114,00	€ 132,00	€ 161,00
100 x 100 mm	€ 106,00	€ 117,00	€ 142,00	€ 172,00	€ 218,00
150 x 150 mm	€ 118,00	€ 135,00	€ 170,00	€ 212,00	€ 274,00
300 x 300 mm	€ 156,00	€ 189,00	€ 254,00	€ 331,00	

Rouleau

Code web
 131-435-078
 429-377-687
 672-202-980
 025-372-989

Longueur	Quantité	
	1 Bobine	
0,5 m	€ 193,00	
1 m	€ 234,00	
2 m	€ 292,00	
5 m	€ 408,00	

Disques

Code web
 171-622-327
 452-796-810
 599-610-228
 951-282-180
 910-268-626
 783-584-380
 948-047-792

Diamètre	Quantité		
	10 disques	20 disques	50 disques
4 mm	€ 170,00	€ 184,00	€ 215,00
6 mm	€ 172,00	€ 187,00	€ 219,00
8 mm	€ 173,00	€ 189,00	€ 222,00
10 mm	€ 175,00	€ 191,00	€ 226,00
15 mm	€ 179,00	€ 197,00	€ 235,00
25 mm	€ 187,00	€ 208,00	€ 253,00
50 mm	€ 207,00	€ 236,00	€ 297,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Métal - Cuivre - sans Oxygène

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Feuille

CV000730

Epaisseur **0,3 mm**
Etat **Recuit**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

047-252-119
189-515-104
019-427-925
756-682-939
695-872-291

Taille
25 x 25 mm
50 x 50 mm
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm

Quantité					
1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces	
€ 85,50	€ 90,00	€ 100,00	€ 114,00	€ 137,00	
€ 93,00	€ 101,00	€ 117,00	€ 138,00	€ 171,00	
€ 109,00	€ 123,00	€ 152,00	€ 187,00	€ 240,00	
€ 124,00	€ 144,00	€ 186,00	€ 235,00		
€ 170,00	€ 210,00	€ 307,00			

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000740

Epaisseur **0,4 mm**
Etat **Demi-dur**

Pureté **99,95+ %**

Etat **Aplatie**

Taille

Code web

084-307-350
509-882-465
288-504-969
574-634-540
406-693-534

Taille
25 x 25 mm
50 x 50 mm
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm

Quantité					
1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces	
€ 87,00	€ 92,50	€ 104,00	€ 120,00	€ 146,00	
€ 97,00	€ 106,00	€ 126,00	€ 151,00	€ 189,00	
€ 116,00	€ 134,00	€ 170,00	€ 213,00		
€ 136,00	€ 162,00	€ 214,00			
€ 195,00	€ 277,00				

Disques

Code web

530-739-745
616-957-932
126-720-427
891-398-534
103-514-046
838-972-078
762-460-720

Diamètre
4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
15 mm
25 mm
50 mm

Quantité		
10 disques	20 disques	50 disques
€ 169,00	€ 184,00	€ 216,00
€ 171,00	€ 187,00	€ 221,00
€ 174,00	€ 191,00	€ 227,00
€ 176,00	€ 194,00	€ 233,00
€ 182,00	€ 203,00	€ 247,00
€ 195,00	€ 221,00	€ 275,00
€ 226,00	€ 265,00	

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000745

Epaisseur **0,5 mm**
Etat **Demi-dur**
Condition **Les deux faces polies**

Pureté **99,95+ %**

Etat **Aplatie**

Taille

Code web

432-906-825
397-476-405
228-537-520

Taille
50 x 50 mm
100 x 100 mm
200 x 200 mm

Quantité			
1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
€ 141,00	€ 164,00	€ 221,00	€ 302,00
€ 171,00	€ 206,00	€ 288,00	
€ 231,00	€ 292,00		

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000744

Epaisseur **0,5 mm**
Etat **Demi-dur**

Pureté **99,95+ %**

Etat **Aplatie**

Taille

Code web

844-971-254
092-904-262

Taille
150 x 150 mm
300 x 300 mm

Quantité		
1 pièce	2 pièces	5 pièces
€ 152,00	€ 182,00	€ 246,00
€ 216,00	€ 273,00	

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000743

Epaisseur **0,5 mm**
Etat **Demi-dur**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

505-970-409
246-302-296
787-777-250
472-151-334
645-982-375

Taille
25 x 25 mm
50 x 50 mm
100 x 100 mm
150 x 150 mm
300 x 300 mm

Quantité					
1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces	
€ 85,50	€ 90,00	€ 100,00	€ 114,00	€ 138,00	
€ 93,50	€ 101,00	€ 118,00	€ 139,00	€ 173,00	
€ 109,00	€ 124,00	€ 154,00	€ 190,00	€ 244,00	
€ 125,00	€ 146,00	€ 189,00	€ 240,00		
€ 173,00	€ 213,00	€ 322,00			

Rouleau

Code web

018-917-739
364-724-519
590-574-003

Largeur 305mm

Longueur

0,5 m
1 m
2 m

Quantité

1 Bobine
€ 205,00
€ 270,00
€ 445,00

Disques

Code web

719-920-535
990-068-687
758-584-413
823-051-104
881-389-521
173-689-154
711-138-239

Diamètre
4 mm
6 mm
8 mm
10 mm
15 mm
25 mm
50 mm

Quantité		
10 disques	20 disques	50 disques
€ 168,00	€ 182,00	€ 214,00
€ 170,00	€ 185,00	€ 218,00
€ 172,00	€ 188,00	€ 223,00
€ 174,00	€ 191,00	€ 227,00
€ 179,00	€ 198,00	€ 239,00
€ 189,00	€ 212,00	€ 261,00
€ 214,00	€ 249,00	€ 319,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Métal - Cuivre - sans Oxygène

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Feuille

CV000746

Epaisseur **0,6 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Demi-dur** Etat **Aplatie**

Taille

Code web	Taille	Quantité		
		1 pièce	2 pièces	5 pièces
748-826-381	150 x 150 mm	€ 158,00	€ 191,00	€ 259,00
953-733-007	300 x 300 mm	€ 229,00	€ 290,00	

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000747

Epaisseur **0,7 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Demi-dur**

Taille

Code web	Taille	Quantité				
		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
171-293-709	25 x 25 mm	€ 86,50	€ 92,00	€ 103,00	€ 118,00	€ 143,00
202-707-422	50 x 50 mm	€ 96,00	€ 105,00	€ 124,00	€ 148,00	€ 185,00
565-453-862	100 x 100 mm	€ 114,00	€ 131,00	€ 165,00	€ 206,00	€ 268,00
954-175-010	150 x 150 mm	€ 133,00	€ 157,00	€ 207,00	€ 265,00	
308-602-094	300 x 300 mm	€ 188,00	€ 236,00	€ 415,00		

Rouleau

Code web	Largeur 300mm Longueur	Quantité
		1 Bobine
021-466-543	0,5 m	€ 224,00
783-013-910	1 m	€ 316,00
438-531-481	2 m	€ 565,00

Disques

Code web	Diamètre	Quantité		
		10 disques	20 disques	50 disques
804-025-878	4 mm	€ 168,00	€ 183,00	€ 215,00
514-523-003	6 mm	€ 171,00	€ 187,00	€ 221,00
159-962-243	8 mm	€ 173,00	€ 190,00	€ 226,00
202-053-684	10 mm	€ 175,00	€ 193,00	€ 231,00
090-720-314	15 mm	€ 181,00	€ 202,00	€ 244,00
102-531-795	25 mm	€ 193,00	€ 218,00	€ 271,00
013-445-187	50 mm	€ 223,00	€ 261,00	€ 339,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000748

Epaisseur **0,8 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Demi-dur**

Taille

Code web	Taille	Quantité				
		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
336-221-526	25 x 25 mm	€ 86,50	€ 92,00	€ 103,00	€ 118,00	€ 142,00
243-952-949	50 x 50 mm	€ 96,50	€ 105,00	€ 125,00	€ 148,00	€ 185,00
381-405-563	100 x 100 mm	€ 115,00	€ 133,00	€ 168,00	€ 209,00	
750-007-768	150 x 150 mm	€ 135,00	€ 160,00	€ 210,00		
395-958-098	200 x 200 mm	€ 154,00	€ 187,00			
568-316-109	300 x 300 mm	€ 192,00	€ 241,00			

Disques

Code web	Diamètre	Quantité		
		10 disques	20 disques	50 disques
927-892-070	4 mm	€ 167,00	€ 180,00	€ 212,00
427-337-629	6 mm	€ 169,00	€ 184,00	€ 218,00
928-411-162	8 mm	€ 172,00	€ 187,00	€ 223,00
143-148-344	10 mm	€ 174,00	€ 191,00	€ 229,00
032-614-734	15 mm	€ 180,00	€ 199,00	€ 242,00
406-516-802	25 mm	€ 193,00	€ 217,00	€ 270,00
014-222-124	50 mm	€ 223,00	€ 261,00	

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000749

Epaisseur **1,0 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Demi-dur**

Taille

Code web	Taille	Quantité				
		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
892-285-378	25 x 25 mm	€ 88,00	€ 93,50	€ 106,00	€ 121,00	€ 147,00
535-669-933	50 x 50 mm	€ 98,50	€ 109,00	€ 130,00	€ 155,00	€ 195,00
958-747-222	100 x 100 mm	€ 120,00	€ 139,00	€ 178,00	€ 223,00	
843-409-088	150 x 150 mm	€ 141,00	€ 169,00	€ 226,00		
581-930-620	200 x 200 mm	€ 163,00	€ 200,00			
872-296-593	300 x 300 mm	€ 206,00	€ 276,00			

Disques

Code web	Diamètre	Quantité		
		10 disques	20 disques	50 disques
254-915-620	4 mm	€ 167,00	€ 181,00	€ 213,00
864-460-424	6 mm	€ 170,00	€ 185,00	€ 219,00
057-560-586	8 mm	€ 173,00	€ 189,00	€ 226,00
195-069-551	10 mm	€ 176,00	€ 193,00	€ 232,00
383-691-004	15 mm	€ 183,00	€ 203,00	€ 247,00
961-378-376	25 mm	€ 196,00	€ 222,00	€ 278,00
172-292-581	50 mm	€ 231,00	€ 271,00	

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Métal - Cuivre - sans Oxygène

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Feuille

CV000756 Epaisseur **1,6 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Dur**

Taille

Code web
799-481-865
062-904-673

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
150 x 150 mm	€ 138,00	€ 163,00	€ 260,00
300 x 300 mm	€ 220,00	€ 360,00	

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV000765 Epaisseur **2,0 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Demi-dur**

Taille

Code web
536-571-299
071-400-021
925-004-773
625-591-206
803-517-822
596-858-568
175-632-939

Taille	Quantité				
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
25 x 25 mm	€ 91,50	€ 97,00	€ 110,00	€ 126,00	€ 153,00
50 x 50 mm	€ 102,00	€ 112,00	€ 134,00	€ 160,00	€ 202,00
100 x 100 mm	€ 123,00	€ 142,00	€ 182,00	€ 285,00	
150 x 150 mm	€ 145,00	€ 172,00	€ 303,00		
300 x 300 mm	€ 254,00	€ 429,00			
300 x 500 mm	€ 370,00	€ 661,00			
300 x 1000 mm	€ 660,00				

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.



Plaque

CV003020 Epaisseur **3,0 mm** Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
354-703-790
534-937-457
037-130-596

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
100 x 100 mm	€ 202,00	€ 264,00	€ 415,00
150 x 150 mm	€ 246,00	€ 327,00	€ 513,00
300 x 300 mm	€ 378,00	€ 539,00	

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV003050 Epaisseur **4,76 mm** Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
392-537-217
978-828-359
236-502-083
370-520-414

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
50 x 50 mm	€ 169,00	€ 218,00	€ 342,00
100 x 100 mm	€ 225,00	€ 297,00	€ 466,00
150 x 150 mm	€ 280,00	€ 375,00	
300 x 300 mm	€ 446,00		

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV003100 Epaisseur **6,35 mm** Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
615-213-204
901-650-234
706-275-294
284-407-495

Taille	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
50 x 50 mm	€ 178,00	€ 230,00	€ 362,00
100 x 100 mm	€ 242,00	€ 321,00	€ 505,00
150 x 150 mm	€ 306,00	€ 411,00	
300 x 300 mm	€ 536,00		

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV003110 Epaisseur **9,6 mm** Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
545-145-043
149-414-580

Taille	Quantité	
	1 pièce	
65 x 610 mm	PSD	
120 x 220 mm	PSD	

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV003121 Epaisseur **12,7 mm** Haute pureté **99,99+ %**
Etat **Recuit**

Taille

Code web
008-031-026

Taille	Quantité	
	1 pièce	
150 x 150 mm	€ 623,00	

Analyse typique : Ag 70, Al 1, Bi 1, Ca 1, Cr <1, Fe 2, Mg 1, Mn <1, Na <1, Ni 2, Pb 2, Si 2, Sn 1.

CV003120 Epaisseur **12,7 mm** Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
414-365-814
242-036-073
463-231-431

Taille	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
102 x 102 mm	€ 298,00	€ 401,00
150 x 150 mm	€ 385,00	€ 524,00
305 x 305 mm	€ 795,00	

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Métal - Cuivre - sans Oxygène

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Plaque

CV003125 Epaisseur **25,4 mm** Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
938-599-255

Taille
102 x 102 mm

Quantité

	1 pièce	2 pièces
	€ 375,00	€ 509,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.



Fil

CV005270 Diamètre **0,125 mm** Pureté **99,95+ %**

Etat **Recuit**

Longueur

Code web
813-677-352
709-666-604
708-330-561
541-318-357
664-794-065
523-409-818

Longueur	1 Bobine
5 m	€ 143,00
10 m	€ 169,00
20 m	€ 210,00
50 m	€ 306,00
100 m	€ 416,00
200 m	€ 606,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005275 Diamètre **0,20 mm** Pureté **99,95+ %**

Etat **Etiré**

Longueur

Code web
723-328-610
688-299-683
216-471-903
078-723-072
083-181-341

Longueur	1 Bobine
5 m	€ 131,00
10 m	€ 152,00
20 m	€ 186,00
50 m	€ 269,00
100 m	€ 364,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005280 Diamètre **0,25 mm** Pureté **99,95+ %**

Etat **Etiré**

Longueur

Code web
099-251-062
406-377-526
797-188-114
648-523-311
065-421-531

Longueur	1 Bobine
5 m	€ 133,00
10 m	€ 155,00
20 m	€ 190,00
50 m	€ 275,00
100 m	€ 372,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005281 Diamètre **0,30 mm** Pureté **99,95+ %**

Etat **Etiré**

Longueur

Code web
391-008-453
745-634-879
941-463-631
665-073-292
726-677-272

Longueur	1 Bobine
5 m	€ 135,00
10 m	€ 157,00
20 m	€ 193,00
50 m	€ 280,00
100 m	€ 379,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005310 Diamètre **0,5 mm** Pureté **99,95+ %**

Etat **Dur**

Taille

Code web

Longueur

1 pièce

2 pièces

5 pièces

10 pièces

20 pièces

0,00000 g #500 mm#

0,00000 g #1000 mm#

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005282 Diamètre **0,5 mm** Pureté **99,95+ %**

Etat **Etiré**

Longueur

Code web
177-696-625
212-085-420
510-682-574
835-315-275
414-405-865

Longueur	1 Bobine
5 m	€ 141,00
10 m	€ 167,00
20 m	€ 207,00
50 m	€ 301,00
100 m	€ 409,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Métal - Cuivre - sans Oxygène

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Fil

CV005286 Diamètre **0,75 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Etiré**

Longueur

Code web
800-736-590
092-071-218
508-910-474
613-809-527
726-189-030

Quantité	
Longueur	1 Bobine
5 m	€ 158,00
10 m	€ 190,00
20 m	€ 239,00
50 m	€ 353,00
100 m	€ 505,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005288 Diamètre **0,80 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Etiré**

Longueur

Code web
633-148-279
123-928-948
316-568-326
869-355-518
860-479-599

Quantité	
Longueur	1 Bobine
5 m	€ 159,00
10 m	€ 191,00
20 m	€ 241,00
50 m	€ 356,00
100 m	€ 509,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005320 Diamètre **1,0 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Dur** Etat **Fil rectiligne**

Taille

Code web

Longueur

Quantité				
1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
		3,5 g	#500 mm#	
		7,0 g	#1000 mm#	

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005293 Diamètre **1,0 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Etiré**

Longueur

Code web
773-631-297
703-905-268
988-157-532
519-689-084
961-127-624

Quantité	
Longueur	1 Bobine
5 m	€ 167,00
10 m	€ 203,00
20 m	€ 259,00
50 m	€ 383,00
100 m	€ 548,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005295 Diamètre **1,5 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Dur**

Longueur

Code web
753-790-349
288-933-362
770-307-608
037-828-972

Quantité	
Longueur	1 Bobine
2 m	€ 148,00
5 m	€ 188,00
10 m	€ 240,00
20 m	€ 326,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005297 Diamètre **2,0 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Recuit**

Longueur

Code web
864-954-286
257-440-461
004-583-449
702-656-730

Quantité	
Longueur	1 Bobine
2 m	€ 178,00
5 m	€ 224,00
10 m	€ 284,00
20 m	€ 379,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV005294 Diamètre **2,0 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Dur**

Longueur

Code web
240-405-163
163-117-215
347-320-653
565-073-732

Quantité	
Longueur	1 Bobine
2 m	€ 158,00
5 m	€ 205,00
10 m	€ 264,00
20 m	€ 359,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Métal - Cuivre - sans Oxygène

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Fil

CV005296 Diamètre **2,5 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Dur**

Longueur

Code web
140-955-482
619-428-993
428-614-834
576-850-457

Quantité	
Longueur	1 Bobine
2 m	€ 167,00
5 m	€ 219,00
10 m	€ 284,00
20 m	€ 388,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.



Fil Isolé

CV005860 Diamètre du conducteur .. **0,25 mm** Epaisseur d'isolation **0,013 mm**
Pureté **99,95+ %** Etat **Recuit**
Isolant **Polyimide**

Longueur

Code web
318-111-272
769-886-933
405-211-693
901-765-195

Quantité	
Longueur	1 Bobine
10 m	€ 127,00
20 m	€ 154,00
50 m	€ 214,00
100 m	€ 314,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.



Tige

CV007905 Diamètre **2,0 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Etiré**

Taille

Code web
316-416-348
154-301-717
555-655-783
512-974-192

Longueur	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
100 mm	€ 84,50	€ 93,00	€ 108,00	€ 126,00
200 mm	€ 91,50	€ 103,00	€ 123,00	€ 147,00
500 mm	€ 105,00	€ 121,00		
1000 mm	€ 120,00	€ 143,00		

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007910 Diamètre **3,15 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Etiré**

Taille

Code web
691-825-344
478-163-437
770-427-969
303-496-275

Longueur	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
100 mm	€ 91,50	€ 103,00	€ 123,00	€ 147,00
200 mm	€ 101,00	€ 116,00	€ 144,00	€ 177,00
500 mm	€ 120,00	€ 143,00		
1000 mm	€ 141,00	€ 173,00		

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007916 Diamètre **4,0 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Recuit**

Taille

Code web
772-376-247
927-630-073
400-628-884
351-149-818

Longueur	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
100 mm	€ 95,50	€ 109,00	€ 134,00	€ 163,00
200 mm	€ 106,00	€ 124,00	€ 157,00	€ 204,00
500 mm	€ 127,00	€ 153,00		
1000 mm	€ 150,00	€ 195,00		

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007930 Diamètre **5,0 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Recuit**

Taille

Code web
148-570-270
003-532-708
044-205-389
447-033-673

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
100 mm	€ 97,50	€ 112,00
200 mm	€ 109,00	€ 128,00
500 mm	€ 131,00	
1000 mm	€ 157,00	

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007940 Diamètre **6,0 mm** Pureté **99,95+ %**
Etat **Etiré**

Taille

Code web
302-435-302

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
100 mm	€ 100,00	€ 115,00	€ 143,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Tige

CV007945

Diamètre **6,35 mm**
Etat **Etiré**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

937-025-625
128-209-246
026-152-285
269-031-238

Longueur

100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

Quantité

1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
€ 101,00	€ 116,00	€ 145,00	€ 178,00
€ 115,00	€ 136,00	€ 175,00	€ 254,00
€ 142,00	€ 174,00		
€ 172,00	€ 249,00		

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007950

Diamètre **9,5 mm**
Etat **Etiré**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

073-598-133
464-519-982
804-371-366
265-419-854

Longueur

100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

Quantité

1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
€ 113,00	€ 132,00	€ 167,00	€ 208,00
€ 129,00	€ 155,00	€ 203,00	€ 329,00
€ 160,00	€ 199,00		
€ 196,00	€ 319,00		

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007960

Diamètre **12,7 mm**
Etat **Etiré**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

628-906-786
613-346-361
668-298-094
537-255-636

Longueur

100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

Quantité

1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
€ 116,00	€ 136,00	€ 173,00	€ 226,00
€ 133,00	€ 160,00	€ 221,00	€ 365,00
€ 166,00	€ 217,00		
€ 214,00	€ 356,00		

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007965

Diamètre **16 mm**
Etat **Etiré**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

968-859-050
821-174-709
711-943-164
405-572-699

Longueur

100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

Quantité

1 pièce	2 pièces	5 pièces
€ 126,00	€ 150,00	€ 195,00
€ 147,00	€ 180,00	€ 295,00
€ 188,00	€ 292,00	
€ 288,00		

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007968

Diamètre **19 mm**
Etat **Etiré**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

950-106-341
299-286-403
713-633-697
369-219-776

Longueur

100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

Quantité

1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
€ 142,00	€ 177,00	€ 246,00	€ 391,00
€ 162,00	€ 207,00	€ 345,00	
€ 204,00	€ 317,00		
€ 302,00			

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007970

Diamètre **25,4 mm**
Etat **Etiré**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

156-962-436
620-311-929
538-987-667
373-461-482

Longueur

100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

Quantité

1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
€ 148,00	€ 186,00	€ 267,00	€ 446,00
€ 171,00	€ 219,00	€ 400,00	
€ 225,00	€ 373,00		
€ 358,00			

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007971

Diamètre **25,4 mm**
Etat **Etiré**

Haute pureté **99,99+ %**

Taille

Code web

428-045-473
160-861-685
322-929-523
527-451-939

Longueur

25 mm
50 mm
100 mm
200 mm

Quantité

1 pièce	2 pièces	5 pièces
€ 172,00	€ 218,00	€ 300,00
€ 196,00	€ 252,00	€ 437,00
€ 230,00	€ 355,00	
€ 333,00		

Analyse typique : Ag 70, Al 1, Bi 1, Ca 1, Cr <1, Fe 2, Mg 1, Mn <1, Na <1, Ni 2, Pb 2, Si 2, Sn 1.

Métal - Cuivre - sans Oxygène

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Tige

CV007975

Diamètre **38,1 mm**
Etat **Etiré**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
435-987-846
780-821-734
595-052-735
655-154-516

Longueur	Quantité			
	1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
100 mm	€ 189,00	€ 245,00	€ 447,00	€ 801,00
200 mm	€ 226,00	€ 353,00	€ 743,00	
500 mm	€ 394,00	€ 708,00		
1000 mm	€ 690,00			

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007980

Diamètre **50,0 mm**
Etat **Etiré**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
996-716-193
682-680-003
335-006-072
875-759-788

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
50 mm	€ 178,00	€ 230,00	€ 427,00
100 mm	€ 212,00	€ 331,00	€ 695,00
200 mm	€ 313,00	€ 546,00	
500 mm	€ 635,00		

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007985

Diamètre **63,5 mm**
Etat **Etiré**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
362-017-434
942-243-608
177-533-401

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
50 mm	€ 217,00	€ 313,00
100 mm	€ 286,00	€ 482,00
200 mm	€ 455,00	

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007988

Diamètre **76 mm**
Etat **Etiré**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
183-374-171
397-196-278
125-940-890

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
50 mm	€ 250,00	€ 402,00	PSD
100 mm	€ 367,00	PSD	PSD
200 mm	PSD		

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007990

Diamètre **80 mm**
Etat **Etiré**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
171-011-128
712-787-685
132-010-631

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
50 mm	€ 257,00	€ 419,00	PSD
100 mm	€ 384,00	PSD	
200 mm	PSD		

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007998

Diamètre **100 mm**
Etat **Etiré**

Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web
639-679-000
787-652-387
008-489-325

Longueur	Quantité	
	1 pièce	2 pièces
25 mm	€ 238,00	€ 360,00
50 mm	€ 325,00	€ 554,00
100 mm	€ 520,00	

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.



Barre

CV008120

Côté 1 **20 mm**
Pureté **99,95+ %**

Côté 2 **20 mm**
Etat **Matériau pour l'usinage**

Taille

Code web
358-185-220
906-206-250
587-258-498

Longueur	Quantité		
	1 pièce	2 pièces	5 pièces
100 mm	€ 155,00	€ 221,00	€ 410,00
200 mm	€ 204,00	€ 329,00	
500 mm	€ 366,00		

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Métal - Cuivre - sans Oxygène

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Tube

CV007040	Diamètre extérieur	0,38 mm	Epaisseur de paroi		0,08 mm	
	Diamètre intérieur	0,22 mm	Pureté		99,95+ %	
Taille			Quantité			
Code web	Longueur		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
288-511-277	100 mm		€ 178,00	€ 217,00	€ 299,00	€ 488,00
063-905-254	200 mm		€ 211,00	€ 264,00	€ 462,00	€ 833,00
988-153-930	500 mm		€ 278,00	€ 446,00	€ 979,00	
519-241-918	1000 mm		€ 441,00	€ 791,00		€ 858,00
Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2. Cuivre désoxydé phosphoreux.						
CV007060	Diamètre extérieur	0,635 mm	Epaisseur de paroi		0,18 mm	
	Diamètre intérieur	0,275 mm	Pureté		99,95+ %	
Taille			Quantité			
Code web	Longueur		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
905-248-204	100 mm		€ 132,00	€ 152,00	€ 221,00	€ 351,00
156-036-909	200 mm		€ 146,00	€ 185,00	€ 325,00	€ 558,00
504-619-270	500 mm		€ 200,00	€ 309,00		
077-412-459	1000 mm		€ 304,00	€ 517,00		€ 584,00
Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2. Cuivre désoxydé phosphoreux.						
CV007090	Diamètre extérieur	0,9 mm	Epaisseur de paroi		0,17 mm	
	Diamètre intérieur	0,56 mm	Pureté		99,95+ %	
Taille			Quantité			
Code web	Longueur		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
676-559-642	100 mm		€ 159,00	€ 190,00	€ 258,00	€ 349,00
569-950-713	200 mm		€ 185,00	€ 227,00	€ 323,00	€ 554,00
243-843-827	500 mm		€ 237,00	€ 307,00		
480-485-549	1000 mm		€ 302,00	€ 512,00		€ 580,00
Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2. Cuivre désoxydé phosphoreux.						
CV007120	Diamètre extérieur	1,23 mm	Epaisseur de paroi		0,36 mm	
	Diamètre intérieur	0,51 mm	Pureté		99,95+ %	
Taille			Quantité			
Code web	Longueur		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
060-687-635	100 mm		€ 155,00	€ 184,00	€ 248,00	€ 328,00
585-956-756	200 mm		€ 179,00	€ 218,00	€ 302,00	€ 499,00
244-592-735	500 mm		€ 227,00	€ 286,00	€ 561,00	
574-094-541	1000 mm		€ 281,00	€ 457,00		€ 524,00
Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2. Cuivre désoxydé phosphoreux.						
CV007160	Diamètre extérieur	1,60 mm	Epaisseur de paroi		0,5 mm	
	Diamètre intérieur	0,55 mm	Pureté		99,95+ %	
Taille			Quantité			
Code web	Longueur		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
650-104-955	100 mm		€ 154,00	€ 184,00	€ 247,00	€ 327,00
975-136-670	200 mm		€ 178,00	€ 218,00	€ 301,00	€ 493,00
497-281-673	500 mm		€ 226,00	€ 285,00	€ 555,00	
409-463-065	1000 mm		€ 280,00	€ 452,00		€ 519,00
Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2. Cuivre désoxydé phosphoreux.						
CV007180	Diamètre extérieur	1,78 mm	Epaisseur de paroi		0,49 mm	
	Diamètre intérieur	0,8 mm	Pureté		99,95+ %	
Taille			Quantité			
Code web	Longueur		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
761-823-070	100 mm		€ 152,00	€ 180,00	€ 241,00	€ 319,00
227-885-800	200 mm		€ 175,00	€ 212,00	€ 292,00	€ 463,00
485-726-803	500 mm		€ 220,00	€ 277,00	€ 517,00	
715-861-869	1000 mm		€ 272,00	€ 421,00		€ 489,00
Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.						
CV007250	Diamètre extérieur	2,54 mm	Epaisseur de paroi		0,5 mm	
	Diamètre intérieur	1,54 mm	Pureté		99,95+ %	
Taille			Quantité			
Code web	Longueur		1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces
482-728-902	100 mm		€ 151,00	€ 178,00	€ 239,00	€ 315,00
341-112-572	200 mm		€ 173,00	€ 210,00	€ 289,00	€ 450,00
639-071-623	500 mm		€ 218,00	€ 273,00		
883-953-392	1000 mm		€ 268,00	€ 408,00		€ 475,00
Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.						

Métal - Cuivre - sans Oxygène

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Tube

CV007290

Diamètre extérieur **3,0 mm**
Diamètre intérieur **2 mm**
Etat **Dur**

Epaisseur de paroi **0,5 mm**
Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

025-485-712
353-398-902
938-754-285
176-568-699

Longueur
100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

1 pièce € 151,00
2 pièces € 178,00
€ 173,00
€ 218,00
€ 268,00

Quantité

5 pièces € 239,00
10 pièces € 315,00
20 pièces € 475,00
€ 289,00
€ 450,00
€ 500,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007300

Diamètre extérieur **3,2 mm**
Diamètre intérieur **2,4 mm**

Epaisseur de paroi **0,4 mm**
Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

933-256-426
214-027-398
395-626-014
873-133-616

Longueur
100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

1 pièce € 151,00
2 pièces € 178,00
€ 173,00
€ 218,00
€ 268,00

Quantité

5 pièces € 239,00
10 pièces € 315,00
20 pièces € 475,00
€ 289,00
€ 450,00
€ 500,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007390

Diamètre extérieur **3,92 mm**
Diamètre intérieur **3,72 mm**

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

Taille

Code web

494-168-354
771-042-787
380-341-431

Longueur
100 mm
200 mm
500 mm

1 pièce € 154,00
2 pièces € 183,00
€ 178,00
€ 225,00

Quantité

5 pièces € 246,00
€ 299,00
€ 283,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007410

Diamètre extérieur **4,0 mm**
Diamètre intérieur **2 mm**

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

Taille

Code web

091-584-414
765-325-086
573-895-639
454-495-344

Longueur
100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

1 pièce € 147,00
2 pièces € 173,00
€ 168,00
€ 209,00
€ 255,00

Quantité

5 pièces € 230,00
10 pièces € 302,00
20 pièces € 432,00
€ 276,00
€ 407,00
€ 446,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007400

Diamètre extérieur **4,0 mm**
Diamètre intérieur **3 mm**

Epaisseur de paroi **0,5 mm**
Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

835-695-401
461-925-638
740-711-223
588-905-382

Longueur
100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

1 pièce € 140,00
2 pièces € 163,00
€ 158,00
€ 194,00
€ 234,00

Quantité

5 pièces € 215,00
10 pièces € 281,00
20 pièces € 366,00
€ 255,00
€ 341,00
€ 364,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007450

Diamètre extérieur **6,0 mm**
Diamètre intérieur **4 mm**
Etat **Dur**

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

Taille

Code web

613-172-999
646-616-870
827-107-380
388-416-333

Longueur
100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

1 pièce € 147,00
2 pièces € 171,00
€ 166,00
€ 203,00
€ 245,00

Quantité

5 pièces € 224,00
10 pièces € 292,00
€ 266,00
€ 420,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007500

Diamètre extérieur **6,35 mm**
Diamètre intérieur **4,35 mm**

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

Taille

Code web

552-045-341
005-674-803
709-354-753
669-349-187

Longueur
100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

1 pièce € 147,00
2 pièces € 171,00
€ 166,00
€ 203,00
€ 245,00

Quantité

5 pièces € 224,00
10 pièces € 292,00
€ 266,00
€ 420,00

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Métal - Cuivre - sans Oxygène

Cuivre - sans Oxygène

Cu - OFHC



Tube

CV007600

Diamètre extérieur **8,0 mm**
Diamètre intérieur **6 mm**

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

Taille

Code web

668-639-204
579-902-800
487-852-267
981-534-662

Longueur

100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

Quantité				
1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
€ 157,00	€ 188,00	€ 253,00	€ 337,00	€ 555,00
€ 183,00	€ 223,00	€ 310,00	€ 530,00	
€ 233,00	€ 295,00			
€ 290,00	€ 488,00			

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007700

Diamètre extérieur **9,5 mm**
Diamètre intérieur **7,9 mm**

Epaisseur de paroi **0,8 mm**
Pureté **99,95+ %**

Taille

Code web

886-339-632
563-980-016
125-669-214
302-680-765

Longueur

100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

Quantité				
1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
€ 160,00	€ 192,00	€ 260,00	€ 355,00	€ 591,00
€ 186,00	€ 229,00	€ 328,00	€ 566,00	
€ 239,00	€ 313,00	€ 645,00		
€ 308,00	€ 524,00			

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

CV007800

Diamètre extérieur **10 mm**
Diamètre intérieur **8 mm**

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

Taille

Code web

625-979-866
994-687-693
478-765-411
291-974-806

Longueur

100 mm
200 mm
500 mm
1000 mm

Quantité				
1 pièce	2 pièces	5 pièces	10 pièces	20 pièces
€ 160,00	€ 192,00	€ 260,00	€ 355,00	€ 591,00
€ 186,00	€ 229,00	€ 328,00	€ 566,00	
€ 239,00	€ 313,00	€ 645,00		
€ 308,00	€ 524,00			

Analyse typique : Ag 100, Al 1, Bi 1, Ca 3, Cd 1, Fe 2, Mg 1, Pb 3, Si 2, Sn 2.

Métal - Cuivre - sans Oxygène

INDEX

B

Barre, Cuivre - sans Oxygène 35

C

Cuivre - sans Oxygène (Cu - OFHC) 20

F

Feuille, Cuivre - sans Oxygène 20

Fil, Cuivre - sans Oxygène 31

Fil Isolé, Cuivre - sans Oxygène 33

P

Plaque, Cuivre - sans Oxygène 30

T

Tige, Cuivre - sans Oxygène 33

Tube

.. Cuivre - sans Oxygène 36