



## ALLIAGES BAS POINT DE FUSION ET ACCESSOIRES À USAGE MÉDICAL



Bertrandias,  
une marque du  
groupe METACONCEPT  
depuis 140 ans.





Le groupe Metaconcept offre une gamme d'alliages spécifiques dont les températures de fusion sont garanties par la composition précise des alliages, indispensable pour le respect des points de fusion (solidus/liquidus) requis dans le domaine médical.

## Des alliages fusibles (bas point de fusion) **100% garantis :**

- ALLIAGES NON-FERREUX À BASE DE BISMUTH  
A bas points de fusion, avec dilatation ou contraction au refroidissement
- FABRIQUÉS EXCLUSIVEMENT  
A partir de métaux de première fusion, haute pureté et systématiquement contrôlés
- ALLIAGES PEU OXYDABLES ET RÉUTILISABLES
- TOUT AUTRE ALLIAGE FUSIBLE SUR DEMANDE  
Alliages de Wood, d'Arcet,... pour toutes les températures entre 47°C et 200°C
- MARQUE DÉPOSÉE, EN LINGOTINS D'UN KILO ENVIRON  
Autres présentations sur demande : baguettes, lingots et lingotins, jets pleins, grenailles

DIVERSES PRÉSENTATIONS



# Notre gamme à usage médical



## → CACHES POUR LA RADIOTHÉRAPIE



### • CERROBEND®

Code	Désignation	Présentation	Solidus/Liquidus	Densité g/cm <sup>3</sup>	Dureté Brinell	Dilatations en %
FB073300	Alliage CERROBEND®	Petit lingot marqué 1kg environ	70°C - 73°C	9,4	9,2	+0,25 +0,57*

\*Après 2m.500h

### • CERROSHIELD®

Code	Désignation	Présentation	Solidus/Liquidus	Densité g/cm <sup>3</sup>	Dureté Brinell	Dilatations en %
FB096300	Alliage CERROSHIELD®	Petit lingot marqué 1kg environ	Eutectique 96°C	9,87	14	-0,4 +0,25*

\*Après 2m.500h

## → PLAQUES DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ



Dimensions et couleurs sur demande

## → BRIQUES DE PLOMB POUR LES SALLES DE RADIOTHÉRAPIE



Dimensions et épaisseurs sur demande

## → PROTECTIONS ANTI-RADIATIONS

### • Laminés

### • Billes de plomb



Dimensions et épaisseurs sur demande

### CACHE DE PROTECTION MOULES ET EMPREINTES



### OPTIQUE ENCHÂSSEMENT DE VERRES



### ISOLATION POUR LA RADIOTHÉRAPIE



## → CERROLOW® ENCHÂSSEMENT DES VERRES



Code	Désignation	Présentation	Solidus/Liquidus	Densité g/cm <sup>3</sup>	Dureté Brinell	Dilatations en %
FB047300	Alliage CERROLOW® 47°C	Petit lingot marqué 1kg environ	Eutectique 47°C	8,9	12	+0,05 -0,02*
FB070300	Alliage CERROLOW® 57°C	Petit lingot marqué 1kg environ	Eutectique 57°C	8,57	14	+0,3 -0,02*

\*Après 2m.500h







# Nos Forces

## L'assurance de bénéficiaire :

- D'une continuité dans le service
- De la souplesse d'une PME couplée à la force d'un groupe international
- D'une fabrication à la demande pour toutes compositions et normes
- D'une connaissance du métier sans égal avec l'appui d'une bibliographie exhaustive
- De produits de très haute qualité
- D'un délai de livraison très rapide
- D'un stock important disponible
- D'une équipe de professionnels dédiés

## Faire le choix de la confiance et profiter :

- De notre centre de formation agréé
- D'un service clé en main inter ou intra entreprises
- De conseils et d'une expertise adaptés à tous les usages : cintrage, matrice, moule, empreintes, ancrage, enchâssement, radiothérapie...



→ **N'hésitez pas à nous contacter** si vous avez des questions !  
Nous serons heureux de vous aider à trouver le matériel correspondant à votre projet

## METACONCEPT Group

- Métaux purs et alliés – Métaux d'apport pour la soudure – Préformes et laminés – Flux et décapants – Consommables et équipements pour fonderie basse fusion
- Recyclage et valorisation de métaux blancs
- Centre d'essai et organisme de formation (tribofinition, fonderie basse fusion, antifriction) sur Chaponost ou site client



Pour + d'info  
Scannez ce  
code avec votre  
smartphone



Parc des Sables - 17, route des Sables - 69630 CHAPONOST - France  
**France** Tel. +33 (0)478 513 838 - Fax +33 (0)478 513 837  
**Export** Tel. +33 (0)472 668 910 - Fax +33 (0)478 869 783  
[www.metaconcept.fr](http://www.metaconcept.fr) - [export@metaconcept.fr](mailto:export@metaconcept.fr)