



## LE PRODUIT

### Corindon

Le corindon est un minéral composé principalement d'oxyde d'aluminium dont les principales caractéristiques sont la **dureté** et l'**isolation thermique** (caractéristique réfractaire). Il est ainsi le deuxième minéral naturel le plus dur après le diamant. Les grains de corindon brun et blanc sont utilisés comme **abrasifs par les industries du sablage** des métaux, verres, pierres, bois..., du décapage et de la préparation des traitements de surfaces avant peinture ou application d'un revêtement de protection (anticorrosion).

## L'ENTREPRISE

Le département "abrasif et broyage" de CVP apporte des solutions anticipatrices et quotidiennes en matière de traitement de surface de broyage et d'additifs techniques secs. L'entreprise veille à la qualité et à la traçabilité de ses produits ainsi qu'au respect de l'environnement. Dans le cadre de la valorisation des déchets industriels et la préservation des ressources naturelles PRN®, CVP propose à ses clients le **recyclage des corindons usagés**. Après analyse d'un échantillon représentatif du produit usagé, elle organise la reprise des corindons bruns et blancs usagés.

« La démarche d'écoconception menée au sein de l'entreprise représente une véritable opportunité de développement et un catalyseur d'innovation. En tant que Président de CVP, j'ai ainsi intégré le Réseau Alliances, réunissant plusieurs chefs d'entreprise de la région autour de la question de "l'économie de la fonctionnalité". L'ambition : faire évoluer notre business model vers des marchés d'avenir afin d'accroître notre performance tout en respectant les principes du développement durable. Avec notre offre locative de corindon, nous répondons à un double objectif : la mise sur le marché de produits 100% valorisables et la préservation des ressources naturelles grâce à un modèle économique circulaire. »

Jean-Michel Lehembre, Président de CVP

LAUREAT  
2013



CONCOURS ÉCOCONCEPTION  
[avnir] 2013

# LE RECYCLAGE ET LA VALORISATION DU CORINDON (MINÉRAL NATUREL)

LE TRAITEMENT DE SURFACE  
SO GREEN by CVP

Je suis  
recyclé et  
recyclable  
à 100 %



## LA DÉMARCHÉ

Au lieu d'évacuer les déchets de corindons après usage en sablage pour un enfouissement en décharge sans aucune recherche de valorisation, CVP propose à ses clients de les recycler.

- CVP propose également une nouvelle offre : la **location du corindon**. C'est le concept de **l'économie de la fonctionnalité** qui consiste à remplacer la vente du bien par celle de la vente de l'usage du bien.
- Partenariat avec un centre de valorisation en France.
- Pas d'extraction de matière première (100% économie) avec préservation du milieu naturel.
- Pas de transport des sites d'extractions (Les plus gros gisements se trouvent en Chine) vers l'utilisateur en Europe.
- Economie d'énergie lors de la production : pour fabriquer du corindon neuf, la matière première "Bauxite" doit être chauffée à 2100°C dans un four à Gaz, puis un four à arc électrique.
- L'utilisation du consommable est optimisé au maximum, la durée d'utilisation est améliorée.
- Le déchet est recyclable comme abrasif ou valorisé vers une nouvelle utilisation (principalement charge réfractaire).

## LES ENJEUX

- Amener une réflexion sur l'**économie circulaire** : Les déchets des uns deviennent les matières premières des autres.
- Passer d'une société de consommation à une société plus respectueuse de l'environnement et du développement durable.
- Favoriser le développement de **filière de recyclage et de valorisation** dans la région.
- Optimiser l'utilisation des ressources avec pour objectif de réduire l'impact environnemental.
- Valoriser le capital humain en intégrant tous les collaborateurs dans une démarche de développement durable.

## LES RÉSULTATS

### Environnementaux

- Moins de production de déchets
- Moins de mise en centre d'enfouissement technique
- Valorisation des déchets industriels
- Préservation des ressources naturelles
- Le recyclage consomme moins d'énergie que la transformation de matière première

### Economiques

- Tarif de location plus économique que le tarif de vente
- Pas de coût d'enfouissement
- Baisse des coûts de production du corindon

### Sociaux

- Responsabilisation des utilisateurs qui ne considèrent plus les résidus de production comme des déchets mais comme une matière première valorisable
- Des ateliers plus propres, plus sains, favorisant la sécurité des collaborateurs

### Site internet :

[www.cvp-abrasif-broyage.com](http://www.cvp-abrasif-broyage.com)

### Contact :

Jean-Michel Lehembre - Tél. 03 20 25 96 90 - [jlehembre@cvp-france.com](mailto:jlehembre@cvp-france.com)

