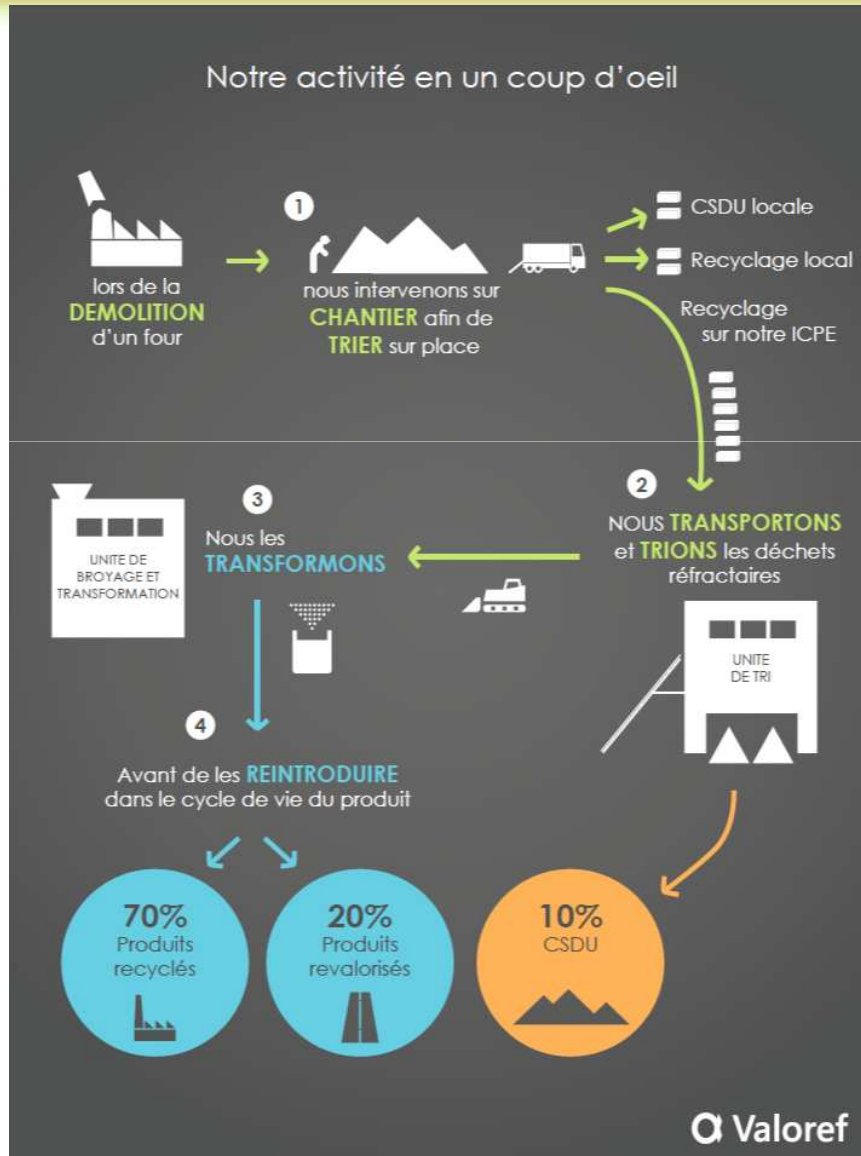


SORTIE DU STATUT DE DÉCHET, DES RÉFRACTAIRES RECYCLÉS: LA SAGA CONTINUE

Insa, Lyon – 21 Juin 2016

Sortie du Statut de Déchet Recyclage des Réfractaires



Exemple des réfractaires verriers



Sortie du Statut de Déchet

La Saga continue



- Sous le Soleil de Douai 2014 : Préparation du Dossier par le groupe 'Réfractaires' de l'Afoco. Dépôt du dossier en Décembre 2014.



- Sous le Soleil de Marseille 2015 : Premiers retours + réunion au ministère en Avril 2015.



- Sous le Soleil de Lyon 2016 : Retour formel du Ministère en Février 2016 : 25 nouvelles questions à traiter.

Sortie du Statut de Déchet Dépôt d'un dossier par l'AFOCO

- En Décembre 2014, l'AFOCO dépose auprès du Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie un dossier de demande de sortie du statut de déchet pour les réfractaires valorisés en Installation Classée Pour l'Environnement.
- Les réfractaires valorisés remplissent les conditions prévues par la réglementation européenne :
 - ✓ **Le déchet est utilisé à des fins spécifiques**
 - ✓ **Le déchet est intégré à une demande, un marché**
 - ✓ **Le déchet remplit les exigences techniques aux fins spécifiques et respecte la législation qui lui est applicable**
 - ✓ **L'utilisation du déchet n'entraîne pas de conséquence néfaste pour l'environnement ou la santé humaine**

Sortie du Statut de Déchet Opportunités – Menaces

En Avril 2015, dans le cadre de l’instruction du dossier déposé par l’AFOCO, une première **réunion technique** s’est tenue au MEDDE avec l’ensemble des membres du groupe de travail.



Nous avons analysé les remarques et demandes formulées et nous avons complété notre dossier.

Sortie du Statut de Déchet

Le retour du Ministère

Février 2016, Retour du Ministère : 25 questions ou demandes de précision :

- Précisions sur les installations en France,
- Leurs implantations, leurs caractères ICPE,
- Étayer la composition d'un matériaux réfractaire de base,
- Préciser le type de tri à la source,
- Expliciter les analyses chimiques réalisées,
- Quels sont les éléments chimiques analysés,
- Préciser les seuils d'acceptation,
- Pourquoi ils sont choisis,
- Préciser les procédures d'échantillonnage,
- Préciser la procédure spécifique d'acceptation,
- Préciser la procédure à appliquer en cas d'analyse non conforme,
- Préciser les modes de broyage,
- Les exigences des clients doivent être explicitées
- Les procédures de contrôle doivent être explicitées
- Les filières MPS doivent être explicitées...

Et beaucoup d'autres...

Sortie du Statut de Déchet

Le retour du Ministère

- ❑ Au niveau national, les états membres sont frileux à donner cette Sortie de Statut car ils veulent maîtriser chaque initiative de recyclage de déchet.

- ❑ Autriche : Matériaux de construction issus des activités de démolition,
Bois,
Carburants alternatifs
- ❑ Estonie : Compost
- ❑ France : Fuels issus de bois d'emballage
Résidus de distillation utilisés en bitumes pour les membranes d'étanchéité de toit,
- ❑ Ireland : Gypse, pneus
- ❑ Italie : Carburants alternatifs
- ❑ Hollande : Agrégats
- ❑ Portugal : Fertilisants
- ❑ Slovaquie : Carburants alternatifs
- ❑ Slovénie : Composts
- ❑ Royaume-Uni : Plastics (hors emballage)
Gypse pour Placo
Biodiesel
Agrégats de laitiers
Verre plat,
Caoutchouc des pneus,
Huiles usagées,

Sortie du Statut de Déchet Le retour du Ministère

- ❑ Au niveau Européen, la Procédure est longue, difficile et aléatoire.

- ❑ Il n'y a que 3 exemples Européen :
 - ❑ Ferraille,
 - ❑ Calcin de verre,
 - ❑ Déchets de Cuivre.

Les ministères nationaux cherchent à maîtriser les filières 'Sortie de Statut',
L'Europe se repose sur eux.

Sortie du Statut de Déchet

Analyse SWOT de notre dossier

Faiblesses

- Faible nombre d'acteurs sur cette activité (5 en France)
- Pratiques différentes – Marchés différents – Clients différents : Pas de standardisation des procédés
- Grande diversité des produits traités
- Dossier complexe techniquement – difficile à expliquer et à comprendre
- Peu d'experts sur le sujet (notamment pour les commissions)

Menaces : Moins fortes que prévues

- Pas de pressions immédiates des clients
- Ni de l'Europe
- Ni des concurrents Européens

Sortie du Statut de Déchet

Analyse SWOT

Forces

- La démarche a réussi à identifier et mettre autour de la table tous les acteurs de la filière
- Discussion constructives au sein de l'Afoco
- Acquisition de compétence sur les rouages de ce dossier de sortie
- Renforcement de la position d'expert des acteurs de la filière

Opportunités

- Gain de visibilité sur notre métier
- Identification par le ministère
- Communication malgré notre secteur de niche

Sortie du Statut de Déchet Nouveaux Enjeux 2016

La suite du dossier :

- ❑ Le ministère exprime clairement que notre métier a besoin de mettre en place une norme technique de référence pour les Matières Premières issues du Recyclage des Réfractaires :

‘Les critères pour la sortie du statut de déchet ne sont pas argumentés. Les propositions de seuils ne se réfèrent à aucun document technique ou seuil officiel et l’administration n’est donc pas en mesure de se prononcer dessus’.

En effet :

- ❑ Ces normes n’existent pas : Nous avons créé les seuils sur la base des seuils déchets dangereux/non-dangereux : Cela ne suffit pas, ils ne sont pas standardisés.

Sortie du Statut de Déchet Nouveaux Enjeux 2016

La suite du dossier :

- Les demandes de compléments sont pour le moment assez dissuasives
- Le travail demandé pour avancer est volumineux par rapport à la structure respective des acteurs
- Les réponses à apporter mettent au jour des questions de confidentialité

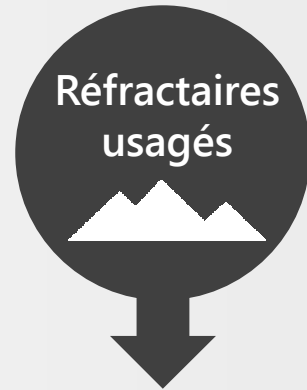
Les évolutions réglementaires s'accélèrent autour de l'économie circulaire exemple de la sortie implicite (Janvier 2016):

- Nous considérons que nous sommes maintenant en avance :
- Notre dossier est identifié auprès du ministère,
- Nous savons ce que nous devons faire pour avancer,
- Nous connaissons bien le dossier et seront réactif si besoin.

Recyclage des réfractaires : Nouvelle application dans le BTP



Recyclage



20%



Granulats
Sous-couches
routières

70%



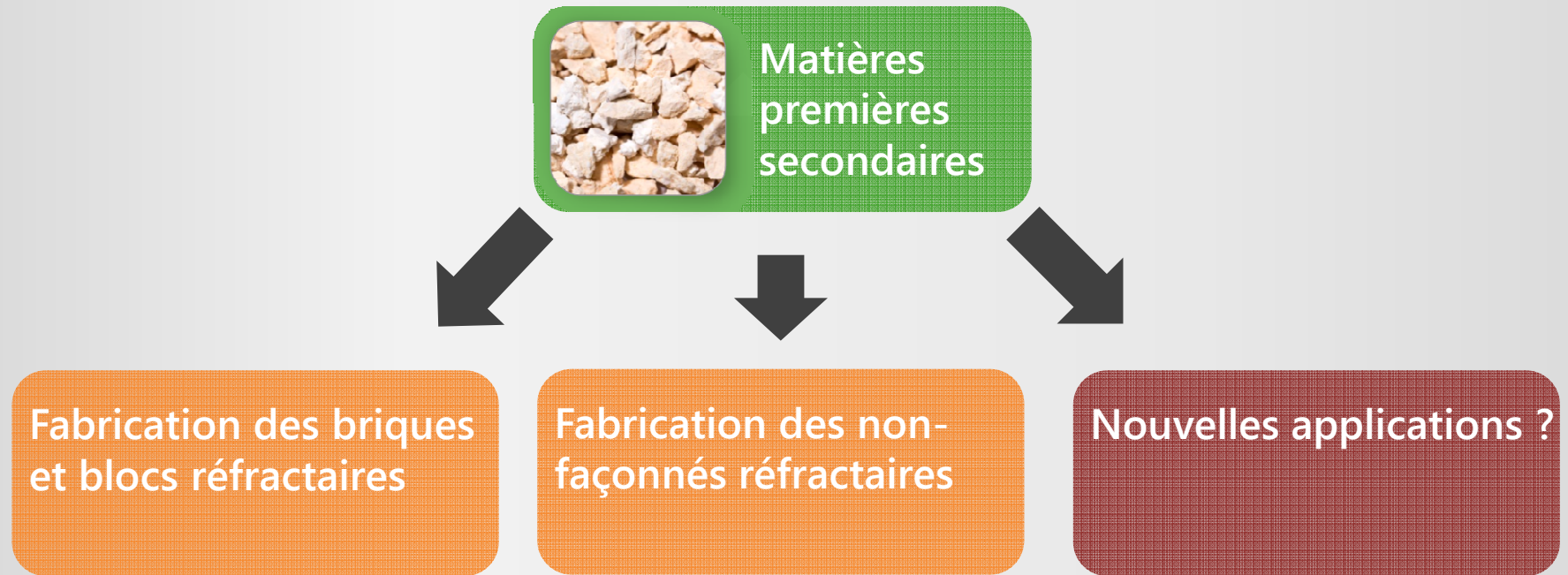
Matières
premières
secondaires

10%



Déchets
ultimes
(CSDU)

Applications actuelles



Applications actuelles



Nous utilisons les propriétés minérales des réfractaires :

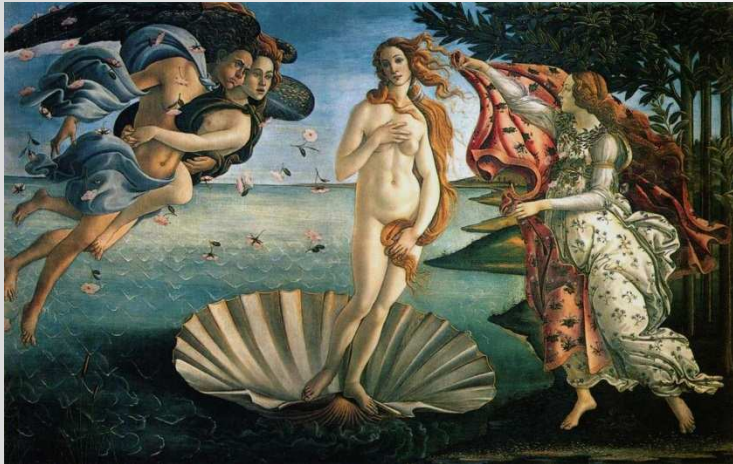
- Dureté
- Résistance à l'abrasion
- Résistance à la corrosion
- Densité



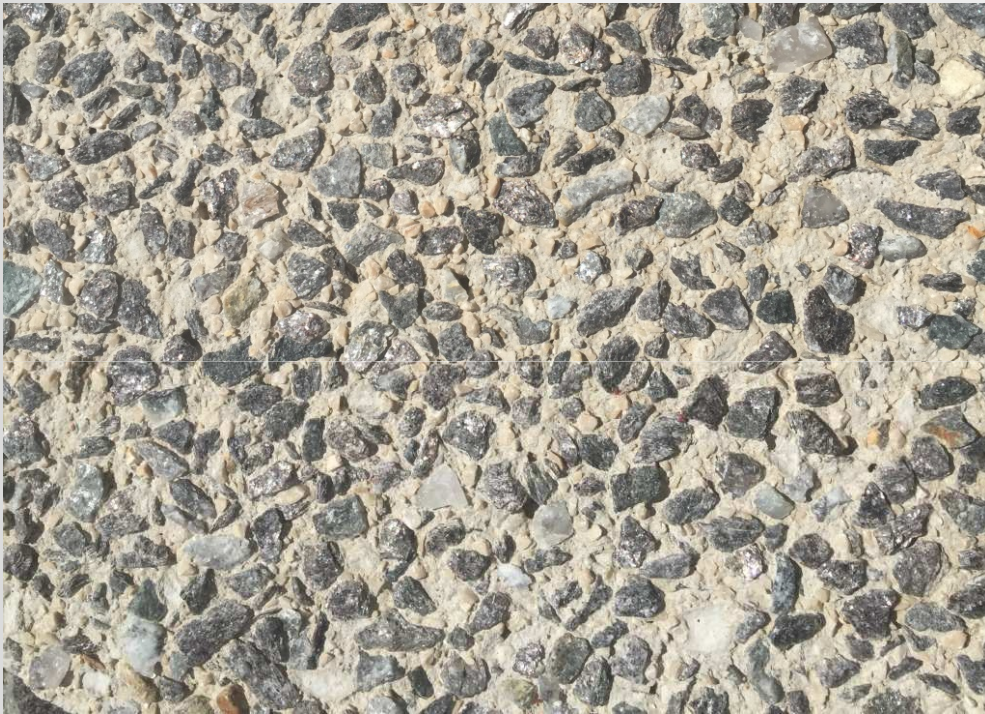
Mais il y a une propriété que l'on utilise pas encore :



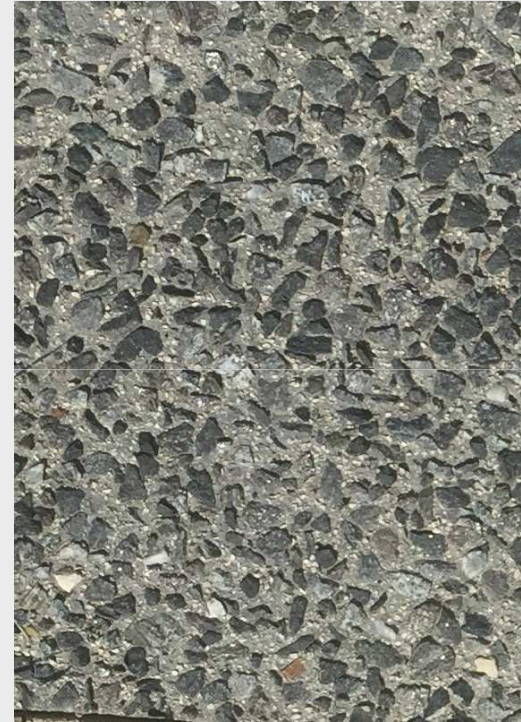
La Beauté



Nouvelle Application : Bétons décoratifs



Carbure de Silicium / Corindon



Granulo 3-6 mm

Nouvelle Application : Bétons décoratifs



Mullite



Alumine

Nouvelle Application : Bétons décoratifs



Alumine Rose



Alumine bleue

Applications Béton Décoratif



D'autres propriétés minérales des réfractaires :

- Abrasivité pour bétons antidérapant
- Brillance pour la réflexion de la lumière
- Aspérités
- Couleurs...



Un marché déconnecté des applications classiques :

- Diversification
- Marché en progression
- Spécifications moins pointues
- Offre restreinte