



# Politique environnemental DIAM Bouchage



VIVEXPO 2018

# Politique QSAES



## Politique Qualité, Sécurité des Aliments, Environnement et Santé / Sécurité

### DIVISION DIAM BOUCHAGE

DIAM Bouchage développe, produit et commercialise les bouchons DIAM, MYTIK et ALTOP, bouchons en liège microaggloméré qui entrent dans la catégorie des emballages en contact direct avec les aliments. La fabrication de nos bouchons fait appel à des technologies innovantes, brevetées et pour certaines issues de la Chimie Verte. Nous garantissons ainsi une parfaite régularité de nos produits et une grande neutralité sensorielle reconnue par le Monde du Vin.

Soucieux de répondre pleinement aux attentes des différentes parties intéressées (clients, administrations publiques, employés, fournisseurs, direction, actionnaires, etc.), notre politique qualité, sécurité alimentaire, environnement et santé & sécurité, (QSAES) repose sur quatre axes prioritaires qui sont déclinés au niveau de chacun de nos sites :

1. Garantir que nos produits satisfassent les exigences réglementaires et celles des parties intéressées pour la sécurité du consommateur final par :

- L'obtention de la certification FSSC 22000 sur l'ensemble de nos sites de production ; en améliorant de façon continue les organisations
- Le respect total des réglementations nationales et internationales en assurant une veille permanente sur les évolutions

2. Améliorer la qualité de nos produits et de nos services afin d'accroître la satisfaction des parties intéressées par la mise en place :

- D'un suivi des processus basé sur les fondements de l'ISO 9001.
- De processus d'amélioration continue type Lean Manufacturing, ou par une culture d'innovation dans les processus, les technologies et les activités développées.
- D'une écoute permanente des besoins et des attentes de nos clients.

3. Intégrer dans nos procédés de fabrication et dans le développement de nouveaux produits les aspects environnementaux, et plus précisément :

- Une meilleure maîtrise de nos consommations d'énergie (Bilan Carbone), en réduisant la génération de déchets, d'émissions et de rejets.
- La valorisation de nos sous-produits de liège et de nos déchets
- La maîtrise des risques industriels de nos installations techniques, en conformité avec la réglementation
- La conduite d'actions de Recherche & Développement pour concevoir des produits plus respectueux de l'environnement.

4. Promouvoir dans l'Organisation la sensibilisation et la prise de conscience de tous les collaborateurs à la prévention, en termes de santé et sécurité, en :

- Signalant et solutionnant tous les risques identifiés qui affecte la santé et la sécurité des personnes.
- Assurant la formation et la qualification du personnel, comme maillon essentiel du processus d'amélioration continue.

Nous nous engageons à mettre à disposition les moyens nécessaires à la mise en œuvre de notre politique, au déploiement des objectifs et à l'amélioration continue de nos systèmes de management Qualité, Sécurité des Aliments, Environnemental et la Santé/Sécurité. Nous nous engageons également à promouvoir, animer et développer cette politique de façon efficace au sein de nos usines et demandons à l'ensemble du personnel de s'impliquer quotidiennement dans cette démarche.

Fait à Céret, le 20 janvier 2018

**Dominique TOURNEIX**  
Directeur Général Division Bouchage



**Joaquín HERREROS DE TEJADA**  
Directeur Qualité Division Bouchage



**DIAM BOUCHAGE SAS**  
Espace Tech Urlich - Capital 9 794 404 Euro  
66400 Céret - France - Siren Persigron B 410 107 882  
Tél : +33 (0)4 68 87 30 20 - Site 410 107 882 000 12  
Fax : +33 (0)4 68 87 35 36 - APE NAF 1629Z  
www.diam-cork.com - N° d'identification TVA FR 05410107882

Présentation société et activités

Réponse à des parties intéressées

Déclinaisons...

- Qualité
- Sécurité alimentaire
- Environnement
- Santé et sécurité

Assignation de ressources, définition des objectifs, amélioration continue, et implication global.

# Focus environnemental de la politique QSAES

## Descriptif:

...Technologies issues de la **chimie verte**...

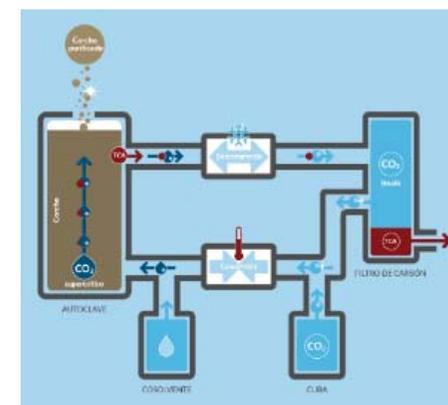
## Déclination environnemental:

Intégrer dans nos procédés de fabrication et dans le développement de nouveaux produits les aspects environnementaux, et plus précisément :

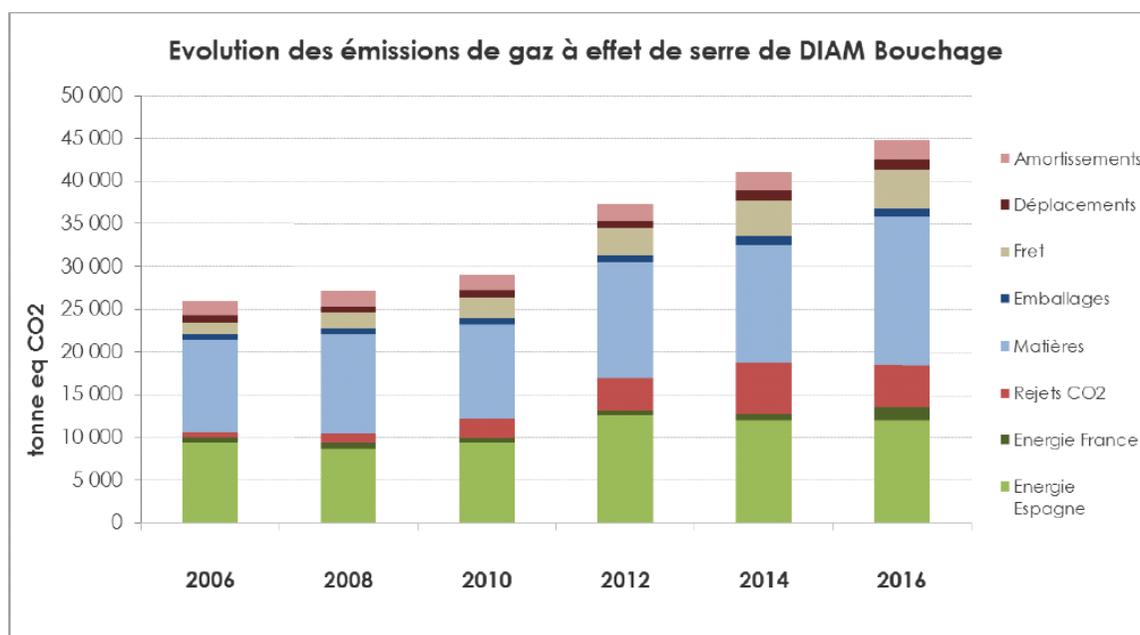
- ✓ Une meilleure **maîtrise de nos consommations** d'énergie (Bilan Carbone), en **réduisant** la génération de déchets, d'émissions et de rejets.
- ✓ La **valorisation** de nos sous-produits de liège et de nos déchets
- ✓ La **maîtrise des risques industriels** de nos installations techniques, en **conformité avec la réglementation**
- ✓ La conduite d'actions de **Recherche & Développement** pour concevoir des produits plus respectueux de l'environnement.

## ...Technologies issues de la chimie verte...

- DIAMANT, procédé **respectueux de l'environnement** avec l'utilisation du **CO<sub>2</sub> supercritique** pour l'élimination de TCA et autres molécules indésirables...



# Bilan Carbone, GES

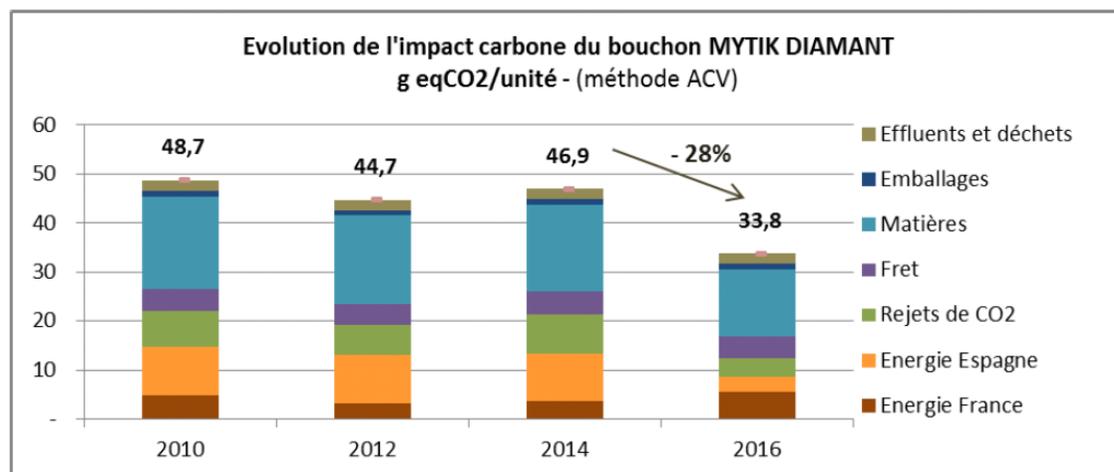
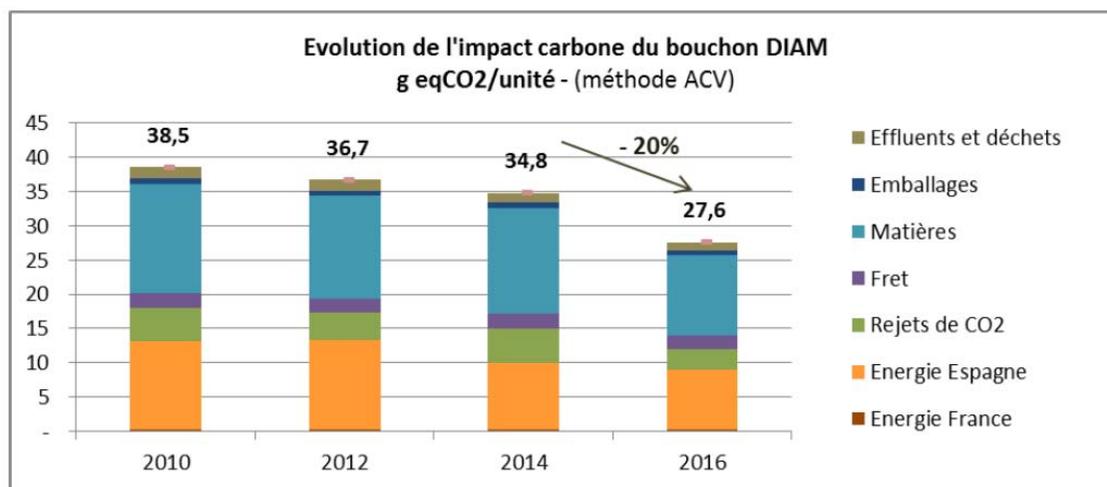


DIAM Bouchage a produit environ 1,5 milliard de bouchons en 2016 (+18% par rapport à 2014), et ses émissions de GES s'élèvent à 44 900 TeqCO<sub>2</sub>, soit une augmentation de seulement 9%.

Au global, si le nombre de bouchons produits a augmenté de **80% entre 2010 et 2016**, le bilan de la société Diam Bouchage **n'a augmenté que de 55%**, reflétant les efforts d'optimisation de l'entreprise, en interne comme en externe avec ses fournisseurs.

# Bilan Carbone, ACV

G



Après une diminution progressive depuis 2010, l'impact carbone des bouchons DIAM et Mytik DIAM s'est considérablement réduit entre **2014 et 2016** (-20% et 28%):

- **meilleure maîtrise** de la consommation énergétique des procédés
- **et des rejets de CO<sub>2</sub>** sur le site espagnol (DIAMANT I et II),
- par une **baisse des émissions de la production**, pe charbon actif désormais régénéré
- **conception optimisée de la troisième usine** (consommation de CO<sub>2</sub> et de gaz)
- l'installation de **nouvelles mouleuses** moins consommatrices d'énergie depuis 2012
- baisses des facteurs d'émission de certaines **matières premières**



# Valorisation de nos sous-produits ou déchets

- Diam Oleoactif

**DIAM OLEOACTIF®**  
Anti-Inflamm'Ageing

Substantiated oily active ingredients concentrated by  
Oleo-éco-extraction patented green process

**oléos**  
NATURAL. SCIENCE. PERFORMANCE

| PUBLIREPORTAJE |

## DIAM'OLEOACTIF®

CONCENTRADO SINÉRGICO DE BIO-MOLÉCULAS  
EXTRAÍDAS DEL CORAZÓN DEL ALCORNOQUE

**I** corcho |

**D**IAM Corchos (San Vicente de Alcántara, España), fabricante de tapones de corcho para la industria del vino, patentó hace 12 años, un procedimiento de química sostenible para extraer los componentes olfativos del corcho responsables del sabor a maderón en el vino. Desarrollado con el apoyo de la CEA (Comissaria para la energía atómica y energías alternativas), este proceso explora las propiedades del gas carbónico a presión (estado descomprimado supercrítico) y permite a DIAM controlar un procedimiento de extracción de las moléculas del corcho con propiedades antioxidantes muy buscadas en cosmética.

OLEOS s.a. (Montpellier, Francia) es líder en la creación de activos cosméticos naturales, protagonistas de la tecnología de extracción física sin solvente químico. Pone a disposición del sector de la cosmética, activos sobre vector vegetal blanco.

Estos dos actores, que nada predilectos a juntarse, unieron su saber hacer para desarrollar un nuevo activo natural que podría evolucionar los tratamientos anti-edad, protectores y calmantes para pieles sensibles y reactivas.

DIAMOLEOACTIF® es un concentrado sintético de bio-moléculas, 100% de origen vegetal que no sufre ninguna modificación química. Son extractos del corazón del alcornoque o Quercus suber.

Principio activo, hidratante y estable, DIAMOLEOACTIF® está co-patentado por sus creadores.

**II. PROCEDIMIENTO DE EXTRACCIÓN NATURAL PATENTADO**

El activo DIAMOLEOACTIF® es producido mediante dos procedimientos patentados: la extracción con CO2 supercrítico DIAMANT® de Diam Corchos (patente europea EP 1216123) y Oleo-Éco-Extraction® - OEE® (patente FR 2 943 684 - WO 2010/112760 A1) de Oleos s.a.

Conformes con las referencias de la cosmética natural y biológica no utilizan ninguna reacción química, ninguna síntesis, ninguna catálisis, ningún producto del petróleo o solvente orgánico, lo que permite garantizar a los usuarios la ausencia de contaminantes de origen tecnológico.

Pero DIAMOLEOACTIF® es un producto no solo natural sino que fabricado mediante procedimientos ecológicos que integran el medio ambiente desde un principio y de manera.

**I. COMPOSICIÓN DEL ACTIVO**

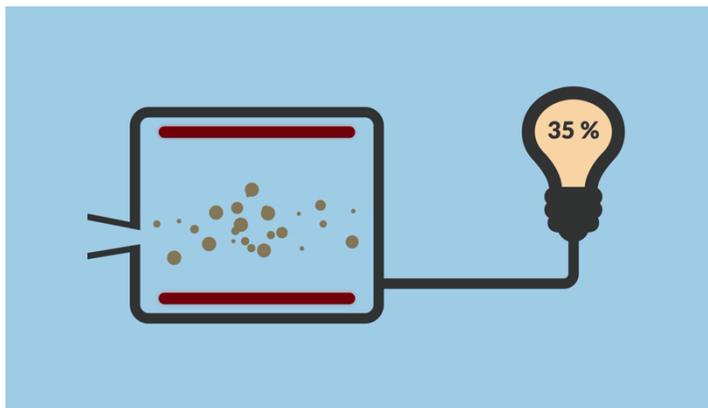
Los alcornoques son una fuente importante de moléculas valiosas. DIAMOLEOACTIF® es un activo procedente de la corteza, las hojas y las flores de este árbol.

**BIRKENSTOCK**  
NATURAL CARE

DIAM OLEOACTIF®

# Valorisation de nos sous-produits ou déchets

- Utilisation de la poussière de liège comme combustible en interne ou externe.



- Utilisation des terres (bois et particules de liège) pour compostage en externe
- Tri et valorisation du plastic, papier et carton, ferraie

# Maîtriser les risques industriels de nos sites industriels

DIAM Bouchage **investit de façon continue** sur ses sites de production, de l'ordre de 500 k€ chaque année, pour garantir une **maîtrise des risques industriels et environnementaux** :

- moyens de prévention des **risques d'incendie** ou d'explosion de poussières
- adaptation technologique des **chaudières de combustion** des poussières
- **prévention des rejets** accidentels dans l'eau ou sol
- maîtrise des **nuisances sonores**.

La **sensibilisation et la formation des salariés** ainsi que des **tests de situation d'urgence** réguliers permettent de progresser dans la maîtrise des risques sur les différents sites.

Conformes à la **réglementation** vis-à-vis l'administration (inst. classés, AAU)



# Concevoir des produits respectueux de l'environnement

- Origine By DIAM
- Liège de France



## Certifications environnementaux



La marca de la  
gestión forestal  
responsable

Nous sommes certifiés en chaîne de garde FSC® pour être en mesure de fournir à la demande des bouchons en liège provenant de forêts de chêne-liège gérés selon des protocoles stricts afin de promouvoir une gestion écologiquement appropriée, socialement bénéfique et économiquement viable des forêts du monde.

Le Forest Stewardship Council est une organisation internationale créée en 1993 qui propose un système d'accréditation volontaire et de certification par tierce-partie indépendante.



Le label « OK Biobased », créé en 2009, apporte une réponse au besoin croissant des clients de s'approvisionner en matières renouvelables. Sur base du taux en matières premières renouvelables constaté des matières premières (% Biobased), le produit peut être certifié « biobased une étoile », « biobased deux étoiles », « biobased trois étoiles » ou « biobased quatre étoiles ».

## Actions additionnels...

- Participation aux associations professionnelles comme véhicule communication vis-à-vis de la administration. ([Rapport Cicytex](#), ASECOR , Admon Regional).
- Collaboration avec organismes qui peuvent améliorer la production liège. (INIA)

## cles...

- Relativisme par rapport l'importance du bouchon dans l'ensemble de la bouteille. (p.e. BC Champagne : packaging 33% BC, avec bouteilles de 835g)
- Nécessité de clarifier le bilan carbone et fixation carbone pour avoir un message crédible. (ISO WG)