



**Offrez un DIAM
à votre vin !**

A large, stylized red lightning bolt graphic that points downwards and to the left, positioned behind the word 'DIAM'.

DIAM

Pour l'amour du vin

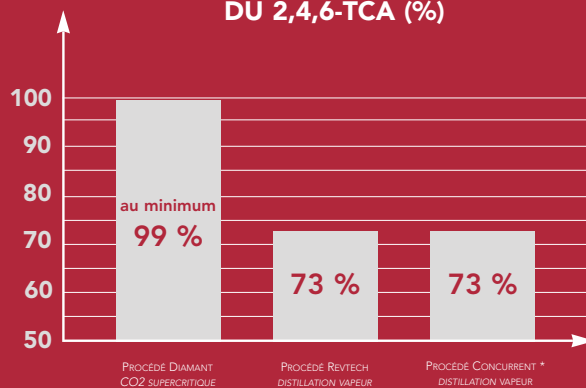
**LE PREMIER BOUCHON LIÈGE
SANS 2,4,6-TCA QUANTIFIABLE ***

(*) Niveau de TCA relargable \leq à la Limite De Quantification
(selon méthode interne LDQ = 0,5 ng/L)

LE PROCÉDE DIAMANT >>>

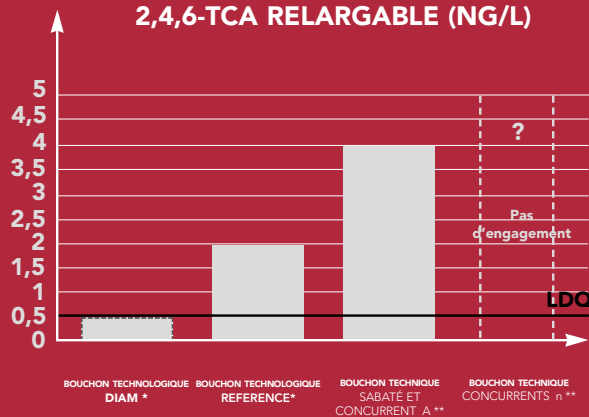
- > L'extraction des molécules indésirables (dont 2,4,6-TCA) du liège par le CO₂ supercritique.
- > Une technologie innovante sur le liège, sécurisante et respectueuse de l'environnement.
- > 7 ans de collaboration avec le CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique). Un brevet international conjoint EP 1 216 123 B1.
- > 15 M€ d'investissements pour une première mondiale.

EFFICACITÉ MOYENNE D'EXTRACTION EN PRODUCTION INDUSTRIELLE DU 2,4,6-TCA (%)



* source : résultats issus de publications émises par la concurrence.

TAUX RESIDUEL MAXIMUM EN 2,4,6-TCA RELARGABLE (NG/L)



LDQ : LIMITE DE QUANTIFICATION : la limite de quantification de la méthode analytique par chromatographie gazeuse est de 0,5 ng/L. Valeur indicative selon méthode interne disponible sur demande.

* Niveau d'engagement sur bouchon individuel.

** Sources : spécifications techniques de la concurrence.

E BOUCHON **DIAM** >>> UNE INNOVATION EN OR !



UN DIAM POUR VOUS

- > Un bouchon homogène et reproductible
- > Une régularité parfaite d'enfoncement à la boucheuse
- > Un retour élastique rapide (97% en 30 s)
- > Pas de couleuses, ni de remontées capillaires*
- > Plus de risques poussières*
- > Excellent rapport qualité/prix

* Dans le respect des bonnes pratiques d'embouteillage.

UN DIAM POUR VOTRE VIN

- > Une régularité d'une bouteille à l'autre
- > Un choix entre 2 perméabilités pour des échanges gazeux optimisés et une évolution contrôlée
- > Aucun risque de "goût de bouchon" lié au 2,4,6-TCA

UN DIAM POUR VOS CONSOMMATEURS

- > L'assurance de déguster votre vin dans les meilleures conditions
- > Un bouchon en liège qui valorise la qualité de votre vin
- > Un débouchage facile
- > Un marquage de haute qualité pour véhiculer votre image

ES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ^(a)

SPEC 12/A - 07/04

MÉTHODE PARAMÈTRES SPÉCIFICATIONS TOLÉRANCES

HALOANISOLE RELARGABLES

(macération en solution hydroalcoolique à 12% acidifiée à pH 3,5 de 25 bouchons)	2,4,6-TCA relargable (ng/L) 2,3,4,6-TeCA relargable (ng/L) PCA relargable (ng/L) 2,4,6-TBA relargable (ng/L)	< LDQ ^(b) < LDQ < LDQ < LDQ
SPME/GC/MS		

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

(pied à coulisse sur 32 bouchons)	Longueur (mm)	L ± 0,4	NQA 1,5 (A1/R2)
	Diamètre (mm)	D ± 0,3	NQA 1,5 (A1/R2)
	Chanfrein (mm)	2,0 ± 0,5	NQA 2,5 (A2/R3) ^(c)

PERMÉABILITÉ

(perméamètre sur 3 bouchons)	Coefficient de perméabilité à l'oxygène (mol/m.s.Pa) ^(d)	P1 = Valeur Cible : 1.10 ⁻¹⁴ P10 = Valeur Cible : 10.10 ⁻¹⁴ Perméabilité : P10 > P1
------------------------------	---	---

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

(machine de traction compression sur 5 bouchons)	Retour élastique (N/cm ²) ^(e)	> 2,5	NQA 2,5 (A0/R1)
(sur tubes calibrés sur 6 bouchons)	Étanchéité liquide (%) ^(e)		100% > 1,5 bar
(sur cols bague CETIE sur 5 bouchons)	Force d'extraction (daN)		18 < 100% < 35 ^(f)
(par agitation et filtration sur 10 bouchons)	Taux de poussière (mg/bch)		≤ 0,3
(par dosage sur 4 bouchons)	Résidus de peroxyde (mg/bch)		≤ 0,1

Durée de conservation : 48 mois

Conforme aux normes FDA (code CFR21) et aux directives européennes 2002/72/CE et 94/62/CE.

^(a) Ces spécifications s'entendent sortie usine.

^(b) LIMITE DE QUANTIFICATION (LDQ) : la limite de quantification de la méthode analytique par chromatographie gazeuse est de 0,5 ng/L. Valeur indicative selon méthode interne disponible sur demande.

^(c) NIVEAU DE QUALITÉ ACCEPTABLE (NQA) : A2/R3 signifie que sur les 32 bouchons testés : le lot est accepté si 2 bouchons, au plus, présentent un résultat inférieur ou supérieur aux limites de spécification et le lot est refusé si 3 bouchons, ou davantage, présentent un résultat inférieur ou supérieur aux limites de spécification.

^(d) Ce coefficient a été établi lors des essais de validation du produit selon méthode interne disponible sur demande.

^(e) La fréquence de suivi de ce paramètre est établie de façon à évaluer régulièrement nos productions.

^(f) Les valeurs sont établies pour des bouchons de diamètre compris entre 24 et 24,5 mm (longueur = 44 mm) avec un traitement de surface à base de silicoes.

Pour plus d'informations

