



# M·A·SILVA

Premium Cork Stoppers

VIDÉO

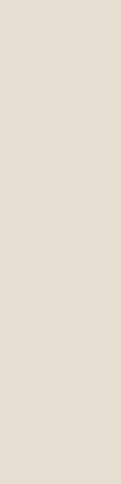
DURABILITÉ

VIVO FAMILLE



# VIDÉO





# DURABILITÉ



## AUX MAINS DE LA NATURE



### LE LIÈGE, À L'ORIGINE DES BOUCHONS

Le liège est un tissu végétal formé par l'agglomération de cellules de forme hexagonale, qui renferment un gaz identique à l'air. Ces cellules sont recouvertes de subérine et de lignine.

C'est un matériau noble, offert par la nature : 100 % naturel, 100 % écologique, 100 % biodégradable, 100 % réutilisable et 100 % recyclable.

En tant que matière première, il possède des caractéristiques uniques qui le placent à un niveau d'attractivité unique : polyvalence, légèreté, élasticité, compressibilité, résistance et imperméabilité.

Son cycle de vie commence par l'extraction des chênes-lièges – l'écorçage – un processus ancestral qui ne doit être effectué que par des spécialistes. L'écorçage n'endommage pas l'arbre et, par ailleurs, présente des bienfaits indéniables pour l'environnement : il吸orbe le dioxyde de carbone – l'un des gaz responsables du changement climatique.

Une fois écorcés, les chênes-lièges absorbent 3 à 5 fois plus de dioxyde de carbone que les arbres non écorcés.

Mais les bienfaits du liège ne s'arrêtent pas là. En plus de ses propriétés intrinsèques et de son impact sur l'environnement, lorsqu'il est associé au vin, le liège contribue à préserver ses propriétés et ses caractéristiques, comme le goût et l'arôme.

Enfin, le liège présente également des avantages sociaux. Le plus souvent, le consommateur final associe le bouchon en liège à la qualité et à l'expérience, indépendamment du vin.

### M.A.SILVA ET LA RESPONSABILITÉ FORESTIÈRE

Tout vient de la terre et tout y retourne

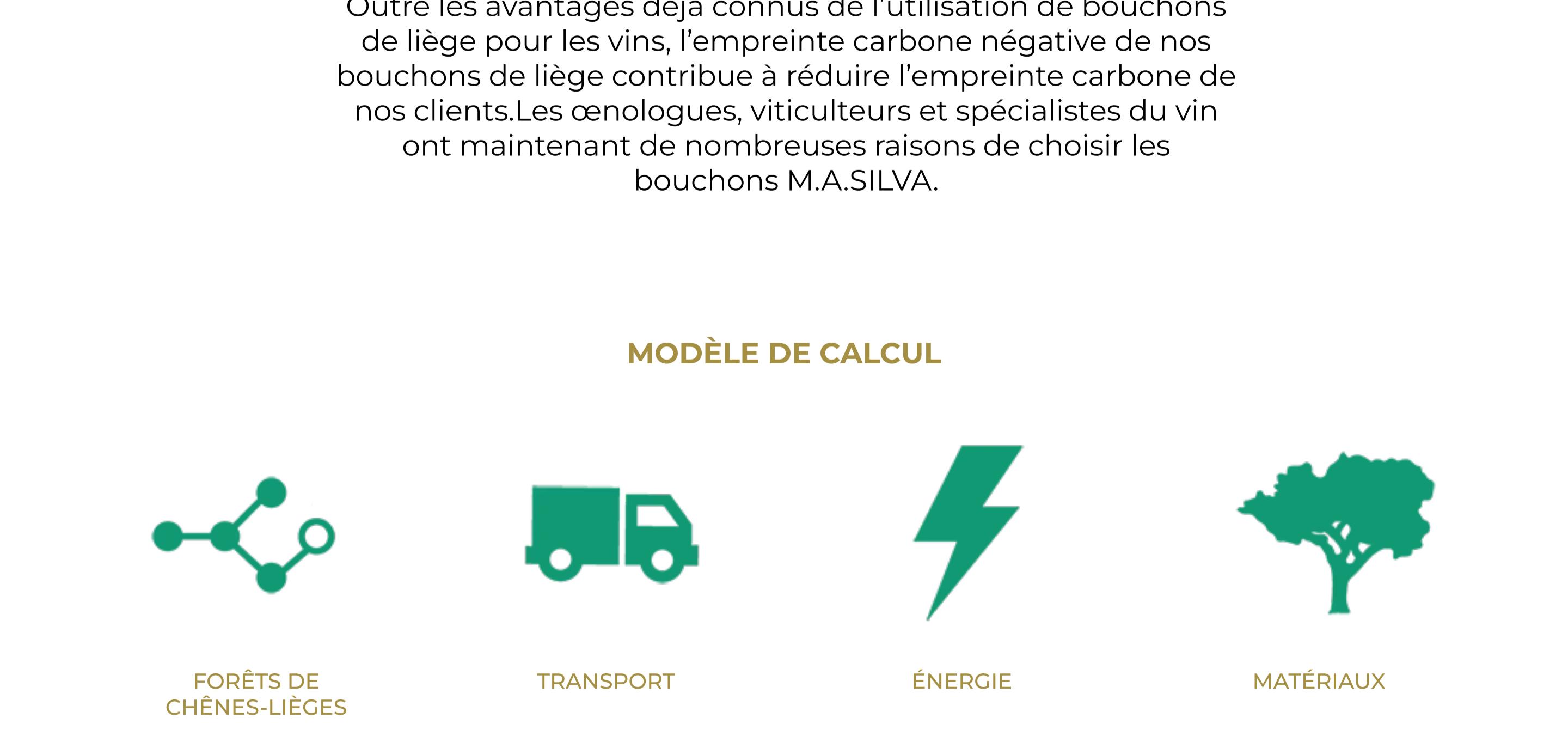
L'une des principales responsabilités de M.A.SILVA est de promouvoir activement les pratiques forestières responsables dans toute la région sud du Portugal. Les régions d'Alentejo et d'Algarve offrent une combinaison presque parfaite de climat et de sol.

Preuve du succès de nos méthodes d'écorçage, les forêts de chênes-lièges sont luxuriantes et la surface agricole s'agrandit.

Pour garantir la qualité du procédé sur le terrain, M.A.SILVA dispose d'une équipe spécialisée qui surveille les forêts tout au long de l'année.

Le liège est transformé au Portugal dans les installations de M.A.SILVA 3, au cœur de la forêt d'Alentejo, où il pousse. En évitant le transport, M.A.SILVA minimise une fois de plus son empreinte carbone.

L'eau utilisée dans les installations pour stériliser et vaporiser le liège est recyclée et filtrée.



### LES FORÊTS DE CHÈNE LIÈGE

105.000 m<sup>2</sup>  
De surface de stockage de la matière première chez masilva 3

15.000 tonnes  
De matières premières achetées par an

67.200 tonnes  
De CO2 retenues par an

169.837 Chênes Liège  
Protégés par an

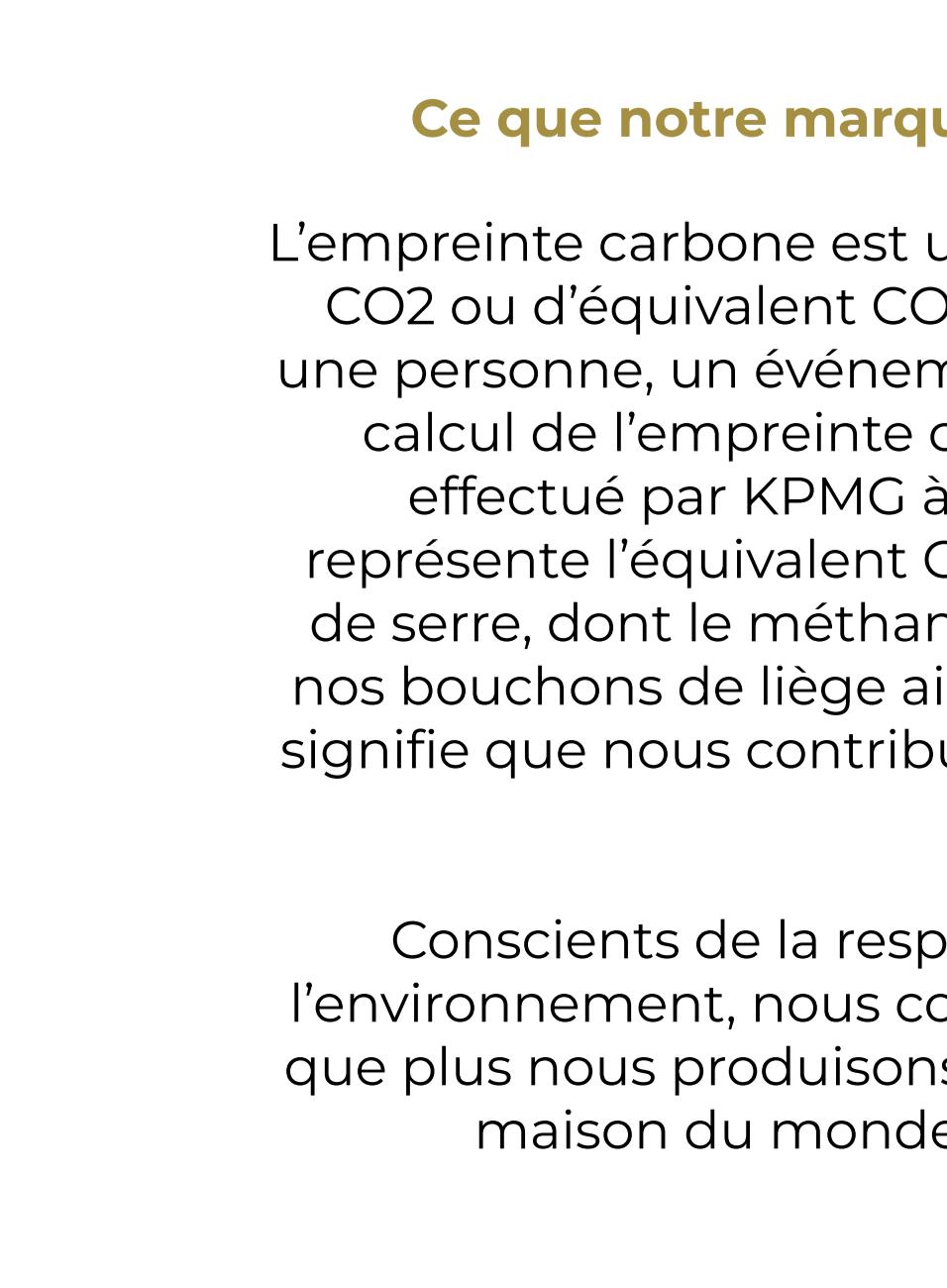
1.359 Hectares  
De forêt protégées par an

### L'ENGAGEMENT POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE FAIT PARTIE DE NOUS

Chez M.A.SILVA, nous avons le privilège de travailler au quotidien avec l'une des matières premières les plus nobles de la planète : le liège, 100% naturel, 100% réutilisable, 100% recyclable. Nous avons le privilège de travailler avec des personnes motivées qui font la différence. Nous avons le privilège de contribuer à un monde plus durable grâce à notre activité de chêne-liège. Nous avons le privilège de contribuer à un monde plus durable grâce à notre activité d'extraction de chêne-liège.

Nous avons l'avantage de bénéficier d'un processus de production 100% verticalisé. Pour tous ces cadeaux, nous remercions la nature en nous engageant à donner plus que ce que nous recevons. Ainsi nous contribuons activement à la durabilité des forêts de chêne-liège et jouons un rôle si important dans la capture du CO2, en préservant la biodiversité et en luttant contre la désertification.

C'est parce que la nature fait partie de nous que nous faisons partie de la nature.



Pays	Hec	%	Ton	%
Portugal	736.775	34%	100.000	50%
Espagne	574.248	27%	61.504	31%
Maroc	383.120	18%	11.686	6%
Algérie	230.000	11%	9.915	5%
Tunisie	85.771	4%	6.962	3%
France	65.228	3%	5.200	3%
Italie	64.800	3%	6.161	3%
Total	2.139.942	100%	201.428	100%

2.2 millions  
D'hectares de superficie forestière totale

736 milliers  
D'hectares au Portugal

85%  
Situés en Alentejo et Algarve

200 mille  
Tonnes de production moyenne annuelle de liège dans le bassin Méditerranéen

125 arbres  
Nombre moyen d'arbres par hectare

16 récoltes  
Nombre moyen de récoltes effectuées par arbre

2011 arbre national du Portugal  
Déclaré par le Parlement Portugais

25 ans  
Âge du chêne-liège pour la première récolte

9 ans  
Temps nécessaire entre deux récolte

70 cm  
Périmètre minimum pour commencer l'extraction

### TOUT POUR L'ENVIRONNEMENT

Nos actions se traduisent par la qualité de nos bouchons de liège et les partenariats que nous établissons, des chiffres que nous présentons et nous contribuons à un monde de plus en plus vert.

Une étude récente, du cabinet de conseil KPMG, a conclu que l'empreinte carbone de tous les bouchons M.A.SILVA analysés – NATURELS, EFFERVESCENTS et MICROAGGLOMERÉS – est négative.

Ces résultats tiennent compte des émissions M.A.SILVA durant les différentes étapes du processus de production des bouchons de liège et de la rétention de CO2 à laquelle M.A.SILVA contribue, dans la forêt de chênes-lièges. Les analyses ont pris en compte toutes les étapes du processus de production, en adoptant une approche "cradle-to-gate", qui incluent : extraction des matières premières, traitement, production et finition. Par la suite, une analyse a été effectuée dans laquelle la phase d'expédition a également été incluse.

Outre les avantages déjà connus de l'utilisation de bouchons de liège pour les vins, l'empreinte carbone négative de nos bouchons de liège contribue à réduire l'empreinte carbone de nos clients. Les œnologues, viticulteurs et spécialistes du vin ont maintenant de nombreuses raisons de choisir les bouchons M.A.SILVA.

### MODÈLE DE CALCUL

#### FORÊTS DE CHÈNES-LIÈGES

Comptabilisation du piégeage du carbone résultant des forêts de chênes-lièges

#### TRANSPORT

Comptabilisation du piégeage du carbone résultant des forêts de chênes-lièges

#### ÉNERGIE

Comptabilisation du piégeage du carbone résultant des forêts de chênes-lièges

#### MATÉRIAUX

Comptabilisation du piégeage du carbone résultant des forêts de chênes-lièges

### CE QUE NOTRE MARQUE PRÉSENTE DANS LE MONDE

L'empreinte carbone est une mesure qui exprime, en tonnes de CO2 ou d'équivalent CO2, les émissions totales causées par une personne, un événement, un produit ou une entreprise.

Le calcul de l'empreinte carbone de nos bouchons de liège, effectué par KPMG à l'aide de l'outil Footprint Expert, représente l'équivalent CO2, c'est-à-dire différents gaz à effet de serre, dont le méthane et le protoxyde d'azote. Le fait que nos bouchons de liège aient une empreinte carbone négative signifie que nous contribuons positivement à une planète plus durable.

Conscients de la responsabilité que nous avons envers l'environnement, nous continuons ensemble avec la certitude que plus nous produisons, plus nous donnons à la plus grande maison du monde, celle qui nous accueille tous.

### CO2

Naturally Better



# VIVO FAMILLE



**VIVA1**



**VIVA2**



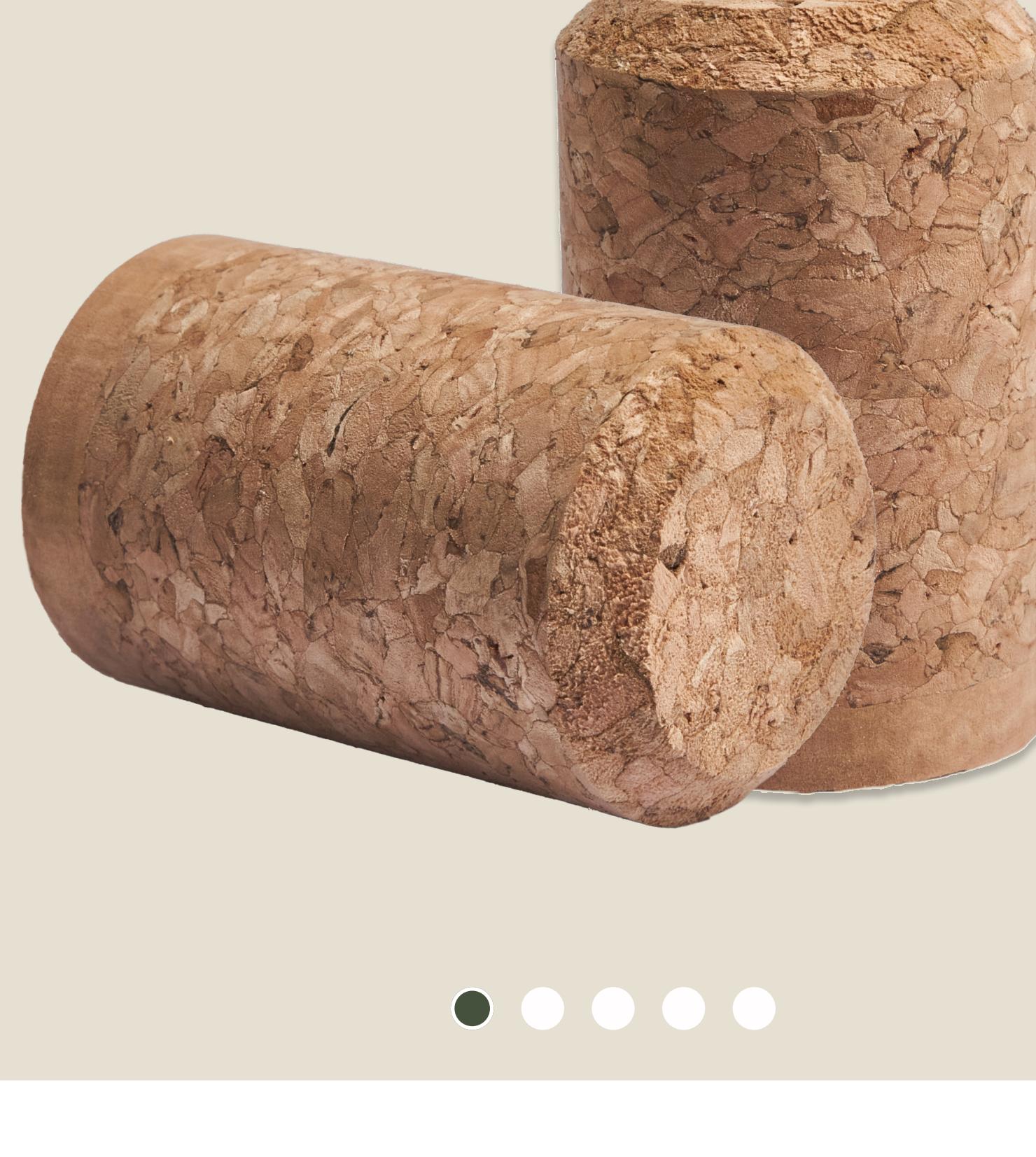
**VIVA NEO  
PRESTIGE**



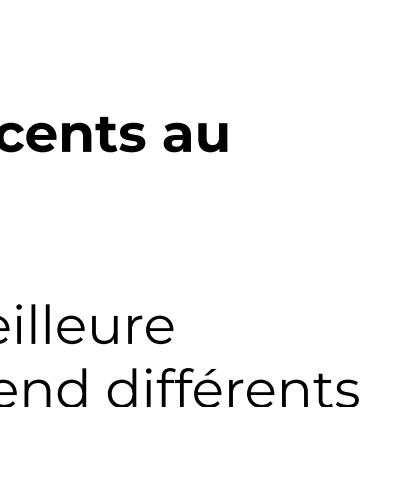
**VIVA NEO  
PLUS**



**VIVA  
MILLESIME**



# VIVA<sup>®</sup>



**Les bouchons VIVA® sont utilisés dans certains des meilleurs vins effervescents au monde.**

Résistants aux pressions les plus élevées, ils maintiennent naturellement la meilleure consistance et la meilleure qualité M.A.SILVA. Le portefeuille M.A.SILVA comprend différents

## TECHNOLOGIES



**DYNAVOX®**  
Stérilisation et vaporisation de la matière première



**NEOTECH®**  
Stérilisation et vaporisation des granulés



**SARA ADVANCED®**  
Extraction des volatiles et uniformité sensorielle



**MASZONE®**  
Stérilisation et élimination des micro-organismes

## DURABILITÉ

### TOUT POUR L'ENVIRONNEMENT

Nos actions se traduisent par la qualité de nos bouchons de liège et les partenariats que nous établissons, des chiffres que nous présentons et nous contribuons à un monde de plus en plus vert.



### EMPREINTE CARBONE NÉGATIVE

Etude réalisée par KPMG selon l'axe stratégique de développement durable du Groupe.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### PHYSIQUE-MÉCANIQUES

Longueur  
Diamètre  
Récupération Dimensionnelle  
Humidité  
Masse Volumique  
Résistance à l'eau bouillante  
Rondelles épaisseur  
Moment  
Tension de coupe  
Angle de torsion  
Capacité d'étanchéité  
Chanfrein

### PHYSIQUE-CHIMIQUES

### CONTENU DE POUDRIÈRE

≤ 0,3 mg/bouchon

### PRODUCTION

#### Procédé

Moulage

#### Marquage

Feu

### STOCKAGE

#### Utilisation

6 mois

#### Humidité

40% - 70% RH

#### Température

15°C - 20°C | 59°F - 68°F

#### Lieu

Stocker les bouchons dans un endroit propre, bien ventilé, sans odeur et loin des produits chlorés.

**DIMENSIONS STANDARD** 48x29,5 mm | 48x30 mm | 48x30,5 mm

## FLUX DE PRODUCTION

### Matière Première



### Production



### Personnalisation et Conditionnement



Naturally Better