



DOSSIER DE PRESSE



## FAIRE ÉVOLUER L'AMENAGEMENT

### POLLUTION DE L'AIR INTÉRIEUR

Les matériaux utilisés dans la construction et la décoration jouent un rôle majeur sur la qualité de notre air intérieur. La pollution de l'air intérieur a un impact sur notre santé (maux de tête, irritations respiratoires, allergies...).



**80%** est le ratio moyen passé en intérieur.



L'air intérieur est plus pollué que l'air extérieur **10x**

### DÉCHETS D'ÉLÉMENTS D'AMEUBLEMENT

**1 300 000** tonnes de déchets d'éléments d'ameublement ont été générés en 2018.

### LE LIN, UNE MATIÈRE D'AVENIR



#### UNE MATIÈRE ÉCOLOGIQUE

- Matière végétale
- Aucune irrigation
- Biodégradable
- Pas d'émission de COV
- Impact carbone positif



#### ORIGINE FRANCE

1er producteur mondial de lin de qualité, (70% de la production mondiale) dont 80% de la production exporté vers la Chine.



# CULTURE IN

Ingénieur et passionné de matières et de composites, c'est en 2001, dans les champs de son beau-père en Normandie que naît l'intérêt de David AMBS pour le lin. Il entame une veille technologique autour de cette matière noble et bio-composites. David découvre rapidement que la fibre de lin a des caractéristiques mécaniques remarquables, qu'elle est très légère et surtout renouvelable. Il réfléchit alors à l'intégration du lin dans les matériaux composites.

De formation ingénieur, David a créé Culture iN en 2014 avec l'ambition de positionner l'entreprise comme un acteur moteur de la filière d'avenir des matériaux bio-sourcés. Après 3 ans de recherche et développement est né le Varian®, un matériau fonctionnel, décoratif et renouvelable, à mi-chemin entre les matériaux composites et le textile.

Il cherchait depuis longtemps à agir sur nos espaces de vie, souvent pollués, avec une approche centrée sur l'usager en quête de bien-être: sensorialité, respect de la santé et de l'environnement.

Le Varian® peut-être vu comme un «textile structurant» destiné aux marchés de l'ameublement et de l'agencement pour l'habitat et les transports.



# LE VARIAN®

Le Varian® est un textile structurant qui associe un tissu de fibres végétales (le lin) avec une résine également d'origine végétale (le PLA - Acide Poly Lactique).



## UN MATERIAU TECHNIQUE

Le Varian® est destiné à être utilisé dans l'ameublement, l'aménagement intérieur et les transports. Il est donc formulé pour correspondre aux normes feu et UV des marchés en question.



Réaction au feu M1/M2



Résistance UV



Performance acoustique

## UN MATERIAU ECO-CONCU



Eco-conçu



Sans COV



Imprégnation sans eau ni solvant



Matières d'origine végétale

CAPACITE DE MISE EN OEUVRE

Le Varian® est un textile structurant aux noubreuses capacités de découpe (commande numérique, emporte-pièces, jet d'eau), de mise en forme (pliage à chaud, cintrage et formage a chaud) et d'assemblage (fermeture, biais, œillets...)



Découpe



Finitions et  
assemblage



Formage à chaud



Cintrage à  
chaud



Pliage au fil  
chaud

COULEURS

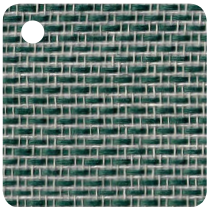
Le matériau Varian® offre aussi une possibilité de personnalisation des couleurs. Six coloris standards existent mais il y a aussi la possibilité de choisir une couleur sur-mesure.



NATUREL  
Réf : BL000



NACRÉ  
Réf : BL001



BLEU-VERT  
Réf : BL006



NOIR  
Réf : BL008



ENCENS  
Réf : BL003



ROUGE  
Réf : BL004



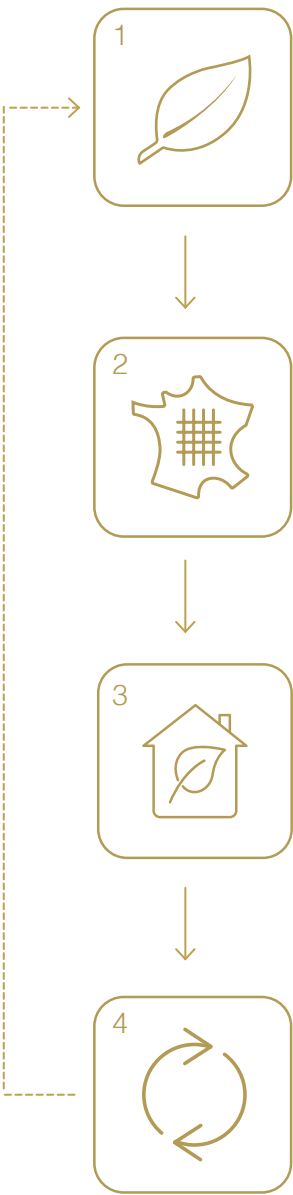
JAUNE  
Réf : BL007



PANTONE®

COULEURS  
SUR-MESURE

CYCLE DE VIE



**MATIÈRE PREMIÈRE BIOSOURCÉE**  
Nous utilisons du lin français (Label Masters of Linen®) ainsi qu'une résine végétale de PLA, biosourcée sans pétrole (Label Reponsible Care).

**FABRICATION**La fabrication, la teinture (Label GOTS) et le tissage sont fait en France et en Belgique.

**UTILISATION**  
Nos produits ne dégagent pas de COV ce qui contribue à la qualité de l'air, au bien être intérieur et à l'amélioration du confort acoustique.

**FIN DE VIE**  
Nous nous occupons de récupérer, séparer et gérer les éléments en fin de vie (compostage industriel ou réutilisation).



## RÉALISATIONS

---

### PATCHWORK - DALLES ACOUSTIQUES



Réalisation d'un projet pour l'espace de coworking Patchwork consistant à améliorer le confort acoustique dans deux salles de réunions. Nous avons mis en place des dalles acoustiques en Varian® rouge, naturel et encens. Une solution créée à partir de notre gamme de produits standards et adaptée à ce projet sur-mesure. Un espace avec une ambiance chaleureuse favorisant le bien-être et le confort responsable.





## RÉALISATIONS

### PARIS LA DÉFENSE - SÉPARATEURS D'ESPACES



Un espace de travail délimité et une atmosphère lumineuse pour les bureaux de Paris la Défense. Conception de séparateurs d'espaces ondulés en Varian® nacré. Une solution thermoformée, autoportante, sur-mesure mêlant esthétique, technicité et naturel. Cette atmosphère épurée contribue au confort visuel et favorise la concentration et le bien-être.





## RÉALISATIONS

### CSN - AMÉNAGEMENT ESPACE DE BUREAU



Délimitation acoustique et visuelle des espaces de travail de CSN. Nous avons mis en place des séparateurs d'espaces et de profilés aux performances acoustiques renforcées. Un projet sur-mesure, modulable, en Varian® naturel et rouge associé au bois et au métal. Une solution jouant avec le pliage, le cintrage et le gaufrage de la matière pour un résultat esthétique, technique et éco-conçu. Une lumière naturelle conservée et une atmosphère douce, élégante et chaleureuse.





## RÉALISATIONS

---

### CIDER - PARAVENTS GOMETTE

---



En collaboration avec Juam Studio, des paravents en Varian® ont été créés et sont édités chez Cider. Les paravents Gommettes jouent avec la mise en forme ondulée, la transparence et la légèreté du matériau Varian®. Un objet design, épuré et écoresponsable qui intègre de la douceur et du naturel aux espaces de vie.





# CONTACTS

---

## DAVID AMBS

Président-Fondateur

david.ambs@culturein.eu

Mobile : +33 (0)6 84 97 43 20

## MARLENE SAGEAT

Business Developer

marlene.sageat@culturein.eu

Mobile : +33 (0)6 50 93 11 83

## MARGAUX RENIMEL

Chargée de Communication

margaux.renimel@culturein.eu

Mobile : +33 (0)6 58 81 16 86



Culture iN



@Culturein



@culture.in



@culturein\_

CultureIN

Impasse Archimède  
Parc Vendée Sud Loire 1  
85600 Boufféré

+33 (0) 9 71 21 29 56

[www.varian.culturein.eu](http://www.varian.culturein.eu)