



# Purenat

L'alternative durable  
aux filtres à charbon actif

# La solution de dépollution de l'air Purenat

Bénéfices santé, confort, économies, écologie



## Un média filtrant auto-nettoyant haute performance

- > Destruction des polluants organiques à la source :  
**COVs, solvants, odeurs, bactéries, virus (dont COVID)**
- > Dépollution **constante et garantie** : pas de colmatage et teneurs en agents dépolluants maximisés
- > Innocuité : **sans relargage** de sous-produits dangereux



## Durable et bas carbone

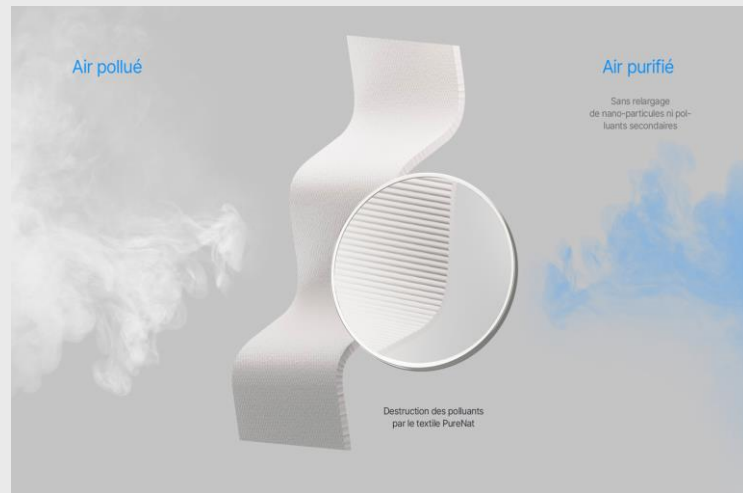
- > Pas d'encrassement des filtres : **durée de vie jusqu'à 5 ans** (50.000h)
- > **Consommation énergétique améliorée** : faible pertes de charge (< 10 Pa)
- > **Réduction des déchets**
- > **Émissions carbone évitées**



## Intégrable à tout appareil de traitement d'air

- > **Ajustable** à votre cahier des charges : analyse de vos besoins techniques
- > Adaptable à vos installations : **dimensionnement sur-mesure**
- > Possibilité de concevoir des systèmes de traitement d'air **miniaturisés**, **plus légers**, **plus esthétiques** et **plus ergonomiques**

## Un filtre moléculaire et microbiologique qui détruit les polluants plutôt que de les stocker



# Notre mission

**“ Préserv**er la santé et le bien-être des populations en **”**  
**innovant pour dépolluer nos environnements avec**  
**engagement et responsabilité.**

# A propos

La qualité de l'air intérieur : un enjeu de santé publique

**4<sup>ème</sup>** Cause de décès dans le monde

**7x** Plus que les accidents de la route en France

**10x** Plus pollué à l'intérieur

**80%** De temps passé en intérieur



# Des solutions de traitement de l'air actuelles incomplètes et énergivores



**QUELLE  
ALTERNATIVE ?**

Augmentent les consommations énergétiques

Peuvent aggraver le problème

Maintenance lourde et coûteuse

Impact carbone

Déchets et sous-produits

# Une technologie de rupture brevetée

Le matériau biomimétique innovant développé par Natacha Kinadjian Caplat prend la forme d'un fil, qui est ensuite transformé en textile par le procédé du non-tissé. La composition de ce fil contient un agent actif dépolluant (agent photocatalytique) qui détruit les polluants organiques.

C'est la première fois qu'un fil puis un filtre est composé d'un tel agent actif plutôt que d'en être simplement recouvert (coating).



**NATACHA KINADJIAN CAPLAT**  
Présidente et Fondatrice

Docteure en Chimie des Matériaux  
Experte Qualité d'Air Intérieur (exp 12 ans)

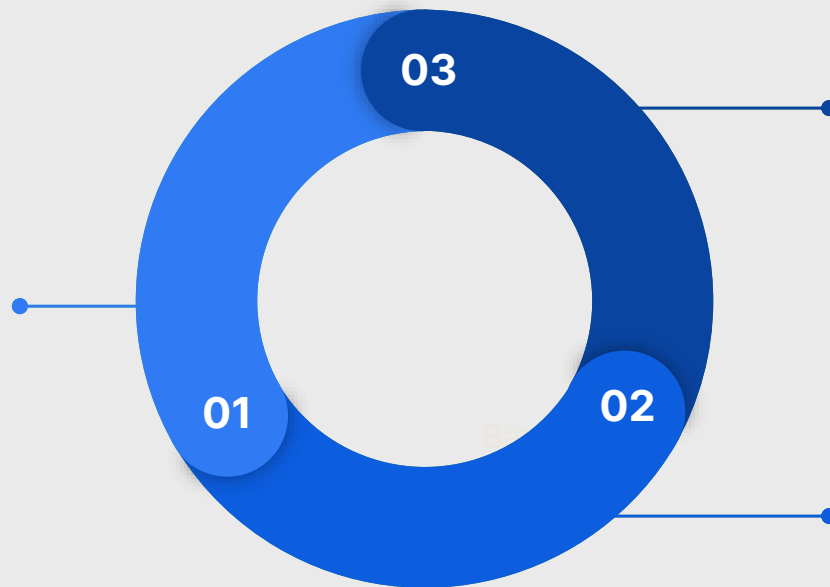


Structure tridimensionnelle imitant les alvéoles des diatomées (algue marine)

# Une offre complète

## Pré-étude personnalisée

Analyse du fonctionnement de votre système et les conditions dans lesquelles il est utilisé.



## Vente du textile actif sur mesure

Les textiles actifs (media) Purenat sont des semi-produits vendus sous la forme de rouleaux et conçus pour s'adapter parfaitement à vos équipements. Ils sont également ajustables selon votre cahier des charges, garantissant une intégration optimale dans votre processus.

## Recommandations personnalisées

Intégration de notre solution sur mesure pour vous fournir un rapport de performance de votre appareil avec technologie Purenat pour l'abattement des polluants.

# Purenat en quelques mots...

- Startup deeptech industrielle fondée en 2020
- Deux fondatrices avec une équipe de 6 personnes
- 1 brevet en 2022
- 1ère levée de fonds (1.1M€) en 2023 pour recruter, terminer le scale industriel et démarrer l'amorçage commercial
- Une entreprise de l'Economie Sociale et Solidaire

## NATACHA KINADJIAN CAPLAT

Présidente et Fondatrice

Docteure en Chimie des Matériaux  
Experte Qualité d'Air Intérieur (exp +12 ans)



## Christophe Saint Martin

Directeur Industriel

Génie mécanique, spécialisé conception et fabrication de machines spéciales toutes applications (exp 22 ans)



## MANON VAILLANT

Directrice Générale

Ingénieure en Biotechnologies  
Spécialisée Marketing Stratégique (exp 12 ans)  
Certifiée Coach Professionnel (Coach&Team)



# Nous joindre

Par mail : [contact@pure-nat.com](mailto:contact@pure-nat.com)

Par téléphone : +33(0) 5 59 01 11 64

Sur LinkedIn : [Purenat](#)

Sur le site internet : [www.pure-nat.com](http://www.pure-nat.com)



# Purenat

Ils nous soutiennent

