

Développement de textile fonctionnalisé pour la dépollution de l'air intérieur



SANTÉ ET SOINS



TEXTILES



NOUVEAUX MATÉRIAUX ET CHIMIE

QUI EST CONCERNÉ ?

Secteurs du textile (technique, literie, médical...), du bâtiment (peinture, papiers peints...) et du transport

LE PROJET

TEXACOV a pour objectif de développer un textile dépolluant qui permet de dégrader les polluants de vos pièces de vie. L'équipe de TEXACOV vous accompagne sur vos problématiques de dépollution de l'air intérieur, par le biais de développements et de tests de matériaux.

3 axes de travail sont notamment mis en œuvre :

- Synthèse de nanomatériaux possédant un effet photocatalytique actif à la lumière visible.
- Encapsulation de ces matériaux et leur application sur des substrats textiles.
- Développement d'un dispositif complet pour la qualification des performances dépolluantes de matériaux.

EXPERTISE

TEXACOV vous propose de bénéficier de trois précieuses expertises à l'intérieur du consortium :

- Ajout de nouvelles fonctionnalités aux textiles (stores, rideaux, etc...),
- Conception de matériaux photocatalytiques pour une élimination des polluants sous l'effet de la lumière visible (solaire ou artificielle),
- Qualification et quantification (en laboratoire) de l'activité dépolluante de vos matériaux.

CHEF DE PROJET : Materia Nova (W)

PARTENAIRES : KULAK (VL), Yncréa (F)

PLUS D'INFOS : www.texacov.eu

CONTACT : Driss Lahem - driss.lahem@materianova.be