

## Ontwikkeling van functioneel textiel voor het actief reinigen van binnenlucht



**GEZONDHEID EN  
ZORG**



**TEXTIEL**



**NIEUWE MATERIALEN  
EN CHEMIE**

### WIE IS BETROKKEN ?

Textielsector (technisch textiel, beddengoed, medisch textiel,...) gebouwinrichting (verven, behangpapier,...), en de transportsector

### HET PROJECT

TEXACOV heeft als doel het ontwikkelen van een textiel dat schadelijke stoffen in onze leefomgeving te behandelen. Het TEXACOV team zal u begeleiden in het zoeken naar oplossingen om de binnenlucht te zuiveren door het ontwikkelen en testen van nieuwe materiaaltechnologieën.

We leggen ons toe op 3 specifieke domeinen:

- Synthese van nanomaterialen die een fotokatalytisch effect vertonen onder zichtbaar licht.
- Aanbrengen en vasthouden van deze materialen op textielsubstraten.
- Ontwikkeling van een totaaloplossing voor het certificeren van de zuiveringsprestatie van de ontwikkelde materialen.

### EXPERTISE

TEXACOV laat u toe om gebruik te maken van drie belangrijke unieke expertises binnen het consortium:

- Toevoeging van nieuwe functionaliteiten aan textiel (draperieën, gordijnen, etc.),
- Ontwikkeling van fotokatalytische materialen voor het elimineren van luchtverontreiniging gebruik makende van zichtbaar licht (zon of artificieel),
- Certificatie en quantificatie (labo-omgeving) van de zuiverende activiteit van onze materialen.

**PROJECTLEIDER:** Materia Nova (W)

**PARTNERS:** KULAK (VL), Yncréa (F)

**MEER INFO:** [www.texacov.eu](http://www.texacov.eu)

**CONTACTPERSOON:** Driss Lahem - [driss.lahem@materianova.be](mailto:driss.lahem@materianova.be)