

## Couplages innovants de techniques de traitement des Composés Organiques Volatils (COV) : nouvelles voies pour améliorer la qualité de l'air



**SANTÉ ET  
SOINS**



**NOUVEAUX MATÉRIAUX  
ET CHIMIE**

### QUI EST CONCERNÉ ?

Industries manufacturières émettrices de COV ou toute autre activité émettrice extérieure ou intérieure de COV

### LE PROJET

Les Composés Organiques Volatils (COV) sont des polluants néfastes pour la santé et l'environnement. Leur réduction est donc une préoccupation majeure.

Pour répondre à cette problématique, dans le cadre de notre expertise dans les émissions de COV, le projet DepollutAir propose de développer de nouvelles méthodes de traitement innovantes adaptées aux industries et basées sur le couplage de technologies.

### EXPERTISE

Les compétences complémentaires des partenaires permettent une coopération efficace dans la recherche et l'application de nouvelles techniques de traitement (adsorption, catalyse, photocatalyse, plasma) ayant une bonne efficacité énergétique et permettant un traitement total des COV sans formation de sous-produits. Nous accompagnons les entreprises transfrontalières dans une démarche environnementale et durable pour leur proposer des solutions de traitements adaptées et innovantes pour le traitement des COV (sensibilisation, information, analyses sur site, solutions technologiques adaptées, proposition de systèmes adaptés aux problématiques des industriels).

**CHEF DE PROJET** : Université du littoral (F)

**PARTENAIRES** : Universiteit Gent (VL), Université de Lille (F), Université de Mons (W), Université de Namur (W)

**AUTRES PARTICIPANTS** : TIM - Quaëdypre (F), Vlaamse Milieumaatschappij (VL), Volvo Car Belgium NV (VL)

**PLUS D'INFOS** : [www.gotos3.eu/depollutair](http://www.gotos3.eu/depollutair)

**CONTACT** : Stéphane Siffert - [stephane.siffert@univ-littoral.fr](mailto:stephane.siffert@univ-littoral.fr)

