



# Innovations pour la qualité de l'air

Journée  
Challenges  
AllEnvi

## Appel à contributions Ouvert jusqu'au 18 mars 2020

### Innovations et ruptures technologiques pour la qualité de l'air : météologie, valorisation des données, épuration et ingénierie

La journée Challenges AllEnvi aura lieu le **14 mai 2020 à Lyon**, une opportunité pour les acteurs des écosystèmes concernés par la qualité de l'air de se rencontrer pour préparer des collaborations et étudier de nouveaux partenariats de recherche.

Un appel à contributions est lancé en vue de sélectionner les propositions les plus innovantes et les challenges les plus ambitieux.

**Êtes-vous concerné par cet appel à contributions ?** Oui, si vous vous impliquez dans des projets destinés à mieux connaître, préserver, ou améliorer la qualité de l'air : laboratoires académiques, startups, PME, ETI, groupes industriels, collectivités territoriales, associations, fédérations... **#secteurs : énergie, matériaux, procédés, instrumentation, data science.**

Événement organisé par le



Nos partenaires :



Vous souhaitez être partenaire de l'événement ? Contactez-nous : [contact@cvt-allenvi.fr](mailto:contact@cvt-allenvi.fr)



Le [CVT AllEnvi](#) a été mandaté par l'Alliance nationale de recherche pour l'Environnement ([AllEnvi](#)) pour réaliser une étude d'intelligence économique sur la thématique de la qualité de l'air. À la suite d'ateliers en groupes restreints, il a été décidé d'organiser une journée Challenges, **pour permettre aux participants d'identifier leurs futurs partenaires de projets visant à répondre aux besoins à court et moyen terme de préservation durable de la qualité de l'air.**

L'appel à contributions s'adresse à l'ensemble des acteurs impliqués dans la résolution de défis économiques et industriels liés à l'amélioration de la qualité de l'air.

Le format consiste à présenter succinctement une démarche scientifique, une problématique territoriale ou industrielle. Des interventions orales courtes : 5 minutes, mettront en valeur l'essentiel de l'approche. C'est une opportunité pour les acteurs de se rencontrer et, pour l'écosystème français de la qualité de l'air, d'envisager de nouvelles applications, de nouvelles sources de valeur, qui pourront contribuer au développement de la filière.

Cette démarche s'adresse à tous les niveaux de développement et de maturité technologique, de la preuve de concept au TRL le plus élevé.

## Thématiques et approches

- **Météorologie** - Développement de **systèmes et méthodes de mesure de la qualité de l'air**, dans tous les lieux : ambiant, intérieur, semi-confiné ; temps réel ; multi-échelle...  
>> *Instrumentation de collecte et de mesure in situ ou ex situ, microcapteurs, biocapteurs, analyse multiparamétrique, modélisations des flux, chimie atmosphérique, concentrations et transformations de polluants...*
- **Valorisation des données** - Systèmes de transfert et d'échanges concernant les données de qualité de l'air produites, modèles économiques associés.  
>> *Open data, valorisation, open science, Intelligence Artificielle, smart city...*
- **Épuration** - Développement de **procédés d'épuration par évitement, élimination ou protection des personnes** : modification ou suppression des sources polluantes, filtration par piégeage, altération des polluants ou autre principe...  
>> *Procédés haute performance environnementale, élimination, filtration, traitement, recyclage, protection, EPI...*
- **Ingénierie** – Organisation du **développement durable des villes et des habitats**, intégration de la qualité de l'air dans les études d'impact d'aménagement.  
>> *Écologie industrielle, développement local, aménagement, CSE, communication, RSE.*

Deux types de contributions sont recherchées :

Contributions attendues	Entités concernées <i>a priori</i>
<b>Challenges (=questions, demandes, défis)</b> Problématiques singulières scientifiques, territoriales, sociétales pour lesquelles une partie de la solution nécessite une contribution scientifique et technologique.	Entreprises de toute taille, collectivités territoriales, fédérations, associations ...
<b>Solutions innovantes</b> Solutions technologiques ou stratégies de recherche.	Laboratoires académiques, entreprises de toute taille

### Sélection

Le comité scientifique examinera l'ensemble des défis et des solutions technologiques proposés, en prenant en compte les **aspects technologiques, économiques, énergétiques, organisationnels, environnementaux et sociétaux**. La sélection des contributions s'appuiera aussi sur les critères suivants : adéquation aux thèmes de la journée, caractère innovant, potentiel économique et faisabilité.

Certaines contributions seront sélectionnées par le comité scientifique pour être présentées sous la forme de **posters**.

Le programme de la journée alternera pitches de présentation de solutions innovantes et de challenges, et **rendez-vous en tête-à-tête**, sur chaque thématique.

Si vous souhaitez participer, envoyez un ou plusieurs formulaires ci-dessous à notre comité de sélection à l'adresse suivante : [contact@cvt-allenvi.fr](mailto:contact@cvt-allenvi.fr) avant le 18 mars 2020. Utilisez un formulaire par solution / challenge proposé.

# Formulaire **Challenges**

## Challenges AllEnvi – Qualité de l'air

À envoyer avant le 18 mars à l'adresse suivante : [contact@cvt-allenvi.fr](mailto:contact@cvt-allenvi.fr)

Vous êtes :

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Une start-up                  | <input type="checkbox"/> Une association, ONG     |
| <input type="checkbox"/> Une PME/ETI                   | <input type="checkbox"/> Une structure de conseil |
| <input type="checkbox"/> Un grand groupe               | <input type="checkbox"/> Autre, précisez :        |
| <input type="checkbox"/> Une collectivité territoriale |   |

Nom de la structure :

Contact (pour le suivi du dossier)

Nom, Prénom :

Fonction :

Tel :

E-mail :

Fiche d'identité de l'entité représentée

Nom :

Nombre de permanents :

Domaines d'intérêt / objet :

Thématiques et/ou axes de recherche concernés par la proposition (300 caractères max.)

Description du challenge : problématiques rencontrées, besoins à adresser à la communauté scientifique

Pour toute question : [contact@cvt-allenvi.fr](mailto:contact@cvt-allenvi.fr)



# Formulaire **Solutions Innovantes**

## Challenges AllEnvi – Qualité de l'air

À envoyer avant le 18 mars à l'adresse suivante : [contact@cvt-allenvi.fr](mailto:contact@cvt-allenvi.fr)

Vous êtes :

- Un laboratoire de recherche
- Une PME
- Une start-up
- Autre, précisez :

Nom de la structure :

Contact (pour le suivi du dossier)

Nom, Prénom :

Fonction :

Tel :

E-mail :

Fiche d'identité de l'entité représentée

Nom :

Nombre de permanents :

Domaines d'intérêt /objet :

Thématiques et/ou axes de recherche concernés par la proposition (300 caractères max.)

Description courte de la solution innovante et de sa singularité (300 caractères max)

Maturité de développement et de transfert (Score TRL, applications existantes, etc.)

Partage d'incertitudes/verrous/problèmes/frustration liés à la solution proposée

Pour toute question : [contact@cvt-allenvi.fr](mailto:contact@cvt-allenvi.fr)



## 🌿 **Comité scientifique :**

Hafid BAROUDI, *Ineris*

Étienne DE VANSSAY, *Fimea*

Anne-Marie DELORT, *CNRS / Institut de Chimie de Clermont-Ferrand*

Sébastien MAGAND, *IFPEN*

Corinne MANDIN, *CSTB / Observatoire de la Qualité de l'Air Intérieur*

Aline RICHIR, *Pôle Axelera*

## 🌿 **Organisation :**

François CHRISTIAENS, *CVT AllEnvi*

Sakina EL MGHAZLI, *CVT AllEnvi*

Aurore JAMBAZIAN, *CVT AllEnvi*

