# COV (Composés Organiques Volatils)
## Laboratoire POLLEM, expertises et moyens expérimentaux

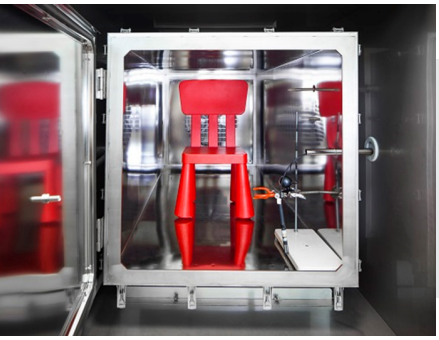
Qualifier les niveaux d'émissions en COV de vos produits

*"Le contrôle des sources d'émissions dans les environnements intérieurs est une étape indispensable pour améliorer la qualité de l'air intérieur"*

CSTB
le futur en construction

## Vos attentes, vos exigences

# CONNAITRE l'impact de vos produits sur la QAI
# DEVELOPPER des produits faiblement émissifs
# VOUS DIFFÉRENCIER en améliorant la QAI



Vos produits de construction, d'ameublement ou désodorisants d'intérieur doivent répondre aux exigences d'étiquetage et garantir qu'ils ne dégradent pas la Qualité de l'Air Intérieur (QAI).

## Nos solutions sur mesure

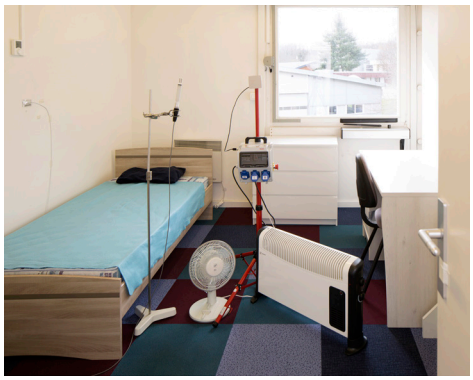
Le laboratoire POLLEM, une plateforme de référence pour des essais normalisés et sur mesure :

- Caractérisation des émissions de COSV (semi volatils), COV et de formaldéhyde par les produits de construction
- Caractérisation des émissions de formaldéhyde par les produits d'ameublement
- Caractérisation des émissions de benzène et de formaldéhyde par les désodorisants combustibles (bougies et encens)

## Notre valeur ajoutée : des essais grandeur nature

Une capacité d'essais depuis l'échelle laboratoire jusqu'à l'échelle 1

- 15 chambres d'essais de 51L à 1m³
- 1 chambre d'essai 30m³ (AIR'IN)
- 1 maison expérimentale (MARIA)



# A vos côtés à chaque étape du projet

R&D | expertise | évaluation | certification

## La Recherche et l'Expertise du CSTB pour vous accompagner du concept au marché

Le CSTB met son expertise scientifique et son savoir-faire technique pluridisciplinaire au service des entreprises innovantes pour faciliter le développement de produits améliorant la qualité de l'air intérieur.

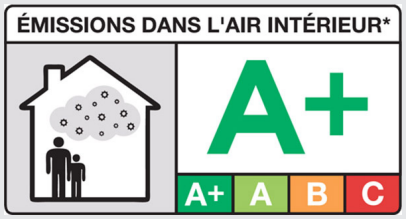
*recherche.cstb.fr*

## Le CSTB vous accompagne

Depuis 2013, l'étiquetage des produits de construction, des revêtements de mur ou de sol, et des peintures et vernis est obligatoire en matière d'émissions de composés organiques volatils. L'étiquette doit clairement indiquer les niveaux d'émissions de COV par une classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Le CSTB réalise des essais normalisés pour l'étiquetage des émissions des produits de construction (normes ISO 16000 et EN 16516) et des désodorisants d'intérieur (norme EN 16738).

*evaluation.cstb.fr*



## AIR'IN
### Une chambre d'essais d'émissions innovante de 30 m³

Caractérisation réaliste des émissions des produits et systèmes mis en oeuvre dans les environnements intérieurs.

**Tarifs**
**Recherche et Expertise**
**Prestations sur mesure**

**Essais d'évaluation**
**A partir de 1 000 euros HT**

- Volume : 30 m³
- Parois intérieures en acier inoxydable
- Débit d'air : 0 - 45 m³/h
- Humidité relative : 10 - 80%
- Température - 20 - 25°C

## MARIA
### Un outil pluridisciplinaire hors du commun (QAI, énergie, confort)

MARIA, notre maison expérimentale à échelle 1, permet des campagnes de mesure dans un environnement réaliste. Vous pouvez ainsi y caractériser les émissions de matériaux, mobiliers, produits innovants, ou l'efficacité de systèmes d'épuration, mais aussi analyser les transferts de polluants gazeux du sol, comme le radon, vers les bâtiments.

**CONTACT TECHNIQUE**

**François Maupetit**
Chef de division Caractérisation sanitaire des produits, équipements et systèmes
Tél. : +33 (0)4 76 76 25 92
francois.maupetit@cstb.fr

**POUR TOUTE INFORMATION**

**Franck Vignau**
Responsable commercial
Tél. : +33 (0)6 23 69 39 74
franck.vignau@cstb.fr


Flashez ce code pour télécharger cette plaquette


**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**
84 avenue Jean Jaurès - Champs-sur-Marne - 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tel.: +33 (0)1 64 68 82 82 - www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS


CSTB
*le futur en construction*


Tarif valable jusqu'au 31/12/2021. Photos non contractuelles. Photos ©CSTB - Adobe Stock - ne pas jeter sur la voie publique