

Dossier de presse - Marseille, le 14 novembre 2017

Informier pour agir



Cette Journée, co-organisée par Air PACA et Qualitair Corse avec le soutien de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, propose de faire cristalliser toutes les initiatives favorables à l'air dans nos régions en créant des passerelles entre les acteurs :

- > Concilier le développement de l'activité et la qualité de vie et de l'air
- > Accompagner les initiatives techniques, énergétiques et numériques des armateurs et des gestionnaires portuaires
- > Faire évoluer les habitudes, notamment dans les ports pour limiter l'impact de certaines activités sur les riverains

3 échelles géographiques pour progresser

La Méditerranée : engagement du gouvernement pour la mise en place d'une zone de contrôle des émissions en Méditerranée – zone ECA (Emission Contrôle Area). Pour la mettre en place, il sera nécessaire de convaincre les partenaires européens et l'ensemble des pays de la façade méditerranéenne (Sud et Est) de l'importance de cette décision. Ces dispositions existent déjà en Europe : Mer du Nord et Mer Baltique, ainsi qu'aux USA.

L'Etat, les Régions, les Métropoles : les Plans de Protection de l'Atmosphère portés par l'Etat devront intégrer davantage le développement de la filière portuaire, avec l'ensemble des acteurs économiques et de la société civile. Pilote, le PPA des Bouches-du-Rhône a créé les conditions du premier raccordement électrique de Méditerranée pour les navires de la Méridionale, avec le concours remarqué du GPMM. La Région et les Métropoles ainsi que l'agglomération Toulon Provence Méditerranée doivent mieux intégrer l'air dans leur schéma de développement à 10 ans. Les activités maritimes représentent tout de même 33 % des émissions d'oxyde d'azote à l'échelle de la ville de Marseille.

Les villes-ports : plus de 50 % des émissions des navires dans un périmètre de 100 km sont effectuées à quai, au plus près de populations

Pour un acteur régional, tel qu'Air PACA et Qualitair Corse, les efforts doivent aussi porter sur les solutions locales pour réduire les impacts sur la population. Soit de façon structurelle :



branchement, aménagement, solution numérique, technologique et énergétique..., soit conjoncturelle : quand les panaches viennent sur la ville ou lorsque les voitures sortent des navires par exemple. Cette dimension pragmatique, intelligente sera positive pour toutes les parties.

Air PACA et Qualitair Corse vont accompagner les acteurs avec leur expertise et leurs moyens pour faire avancer ces sujets avec tous : mesures, modèles, solutions de type smart-port pour les échanges d'information permettant de nouvelles boucles d'actions plus fluides...

La Journée Méditerranéenne de l'Air – les Ports à travers 12 pages d'interviews et de témoignages



[En savoir plus](#) sur la Journée Méditerranéenne de l'Air – les Ports : programme, intervenants, partenaires...

 Contact presse :

Air PACA : Dominique Robin, directeur - 06 76 49 00 26 – dominique.robin@airpaca.org

Qualitair Corse : Jean-Luc Savelli, directeur - 06 74 05 72 81 - jl.savelli@qualitaircorse.org



Le Carrefour des solutions maritimes présenté par les partenaires



ARIA Technologies développe des outils de dispersion atmosphérique depuis 1990. Ces outils en perpétuelle amélioration permettent de modéliser la qualité de l'air intérieur et extérieur, ainsi que la dispersion dans l'air de toutes substances en milieu urbain, périurbain et à l'intérieur de locaux.

PMSS est notre outil de modélisation à fine échelle, développé en collaboration avec le CEA, qui permet de modéliser

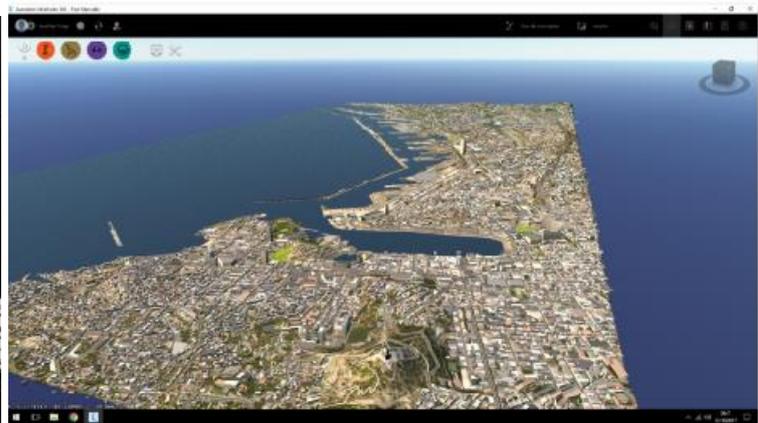
de manière opérationnelle la qualité de l'air sur un territoire avec une haute résolution temporelle et spatiale. Il est aujourd'hui utilisé dans le service SIMPAC de simulation de la qualité de l'air post-accidentelle en partenariat avec Air PACA.

Nous développons actuellement une extension dédiée aux particularités du trafic maritime, qui va permettre de modéliser la qualité de l'air sur des villes portuaires en intégrant les différentes sources de polluants, et ainsi réaliser des cartographies dynamiques à haute résolution de l'impact des différentes activités humaines sur la qualité de l'air en ville dont les activités maritimes sont parties prenantes. Elle permettra donc d'identifier les responsabilités des différentes sources de polluants sur la qualité de l'air que l'on respire, et d'accompagner la mise en place de solutions permettant de préserver la qualité de l'air autour des ports.



Légende illustration : Cartographie d'impact d'émissaires dans le port de Marseille (échelle relative) émissions fictives, travail en cours

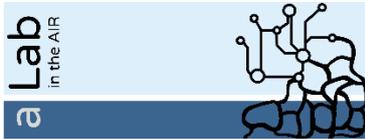
www.aria.fr



a Lab in the AIR Comment appréhender les enjeux de l'air et du climat à travers la représentation de l'espace ? Comment visualiser les flux de données pour engager la participation et favoriser l'action ?

Pour alimenter cette réflexion, a Lab in the AIR présente un travail de modélisation de l'espace et de l'atmosphère à travers deux maquettes de Marseille interactives : une maquette digitale, réalisée sous Autodesk InfraWorks, couplé avec les modèles de qualité de l'air d'Air PACA, et une maquette physique, qui illustre le potentiel de l'Internet des objets et de la réalité virtuelle. Les maquettes permettent de visualiser les niveaux de pollution, l'impact des initiatives portuaires pour l'environnement ; et, en partenariat avec AMBICITI, le potentiel de l'intelligence artificielle appliquée au domaine de l'air.

Pour accompagner sa transition numérique, Air PACA a cofondé le fab lab a Lab in the AIR, une entreprise de l'économie sociale et solidaire structurée en SCIC. A Lab in the AIR analyse les insights, participe à la veille stratégique, accueille les nouveaux talents et pilote le programme d'expérimentations.



Légende illustration : maquette digitale du Port de Marseille

@lab_in_the_air



ENGIE met ses compétences au service des ports :

- **Port durable**
 - Transition énergétique & Efficacité énergétique
 - Production locale d'énergies renouvelables
 - Fourniture d'énergie verte
 - Smart Grids

- **Développement des zones portuaires et de l'hinterland**
 - Production d'électricité pour les zones industrialo-portuaires
 - Ecologie industrielle - Plateforme industrielle mutualisée
 - Développer et décarboner le transport multimodal et la mobilité
 - Equipements des entrepôts de logistique

- **Aménagements et équipements portuaires avec notamment :**
 - GNL carburant pour les navires
 - Gestion globale des ports de plaisance
 - Alimentation électrique bas carbone des navires de croisières à quai.

En savoir plus : <https://innovation.engie.com/fr/>





LAB : Fournisseur de solutions pour la maîtrise des émissions polluantes des gaz d'échappement des moteurs diesel marins.

Fort de plus de 60 années d'expérience dans le traitement des fumées, LAB a conçu et installé près de 500 systèmes de tours de lavage de gaz.

La première installation de nettoyage des gaz d'échappement marins, en 1961, qui visait à réduire les émissions de poussières sur le « France », était un développement de LAB unique en son genre.

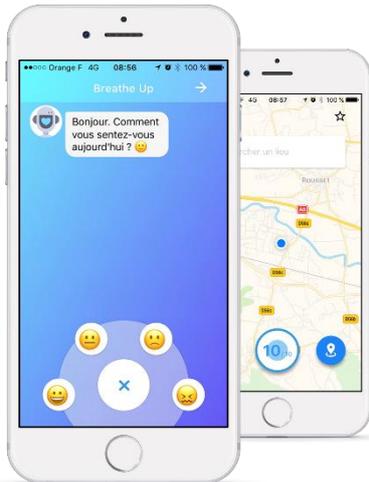
Avec plusieurs dizaines de dépôts de brevet et d'années d'expérience dans la construction et l'exploitation d'installations de traitement des SOx et des NOx dans différentes industries, LAB propose, sous sa marque DeepBlueLAB, des solutions innovantes adaptées aux problématiques des armateurs et des chantiers navals.

Légende illustration : laveur de fumées de navire



www.lab.fr

Solutions dédiées à l'industrie marine



Groupe TERA Une solution globale au service de la qualité de l'air

Breathe Up est une solution digitale destinée à aider à respirer un air plus sain au quotidien tout en guidant et en informant les plus fragiles (enfants, asthmatiques, seniors).

Au service des individus et des collectivités cette solution à 360° apporte des réponses concrètes aux enjeux de santé et de société liés à la pollution et encourage l'évolution des comportements.

CITOYENS : Protéger votre santé

Une information et des recommandations personnalisées prenant en compte votre profil et vos activités physiques pour limiter les dangers liés à la pollution

COLLECTIVITÉS : Informer et communiquer

Accompagnez l'évolution des comportements et communiquez vos actions de façon ciblée auprès de vos citoyens.

Mesurez l'impact de ces actions pour adapter vos décisions.

Légende illustration : exemples d'écran de l'appli Breathe Up

G R O U P E
T E R A

<http://groupe-tera.com/breathe-up-2/>

