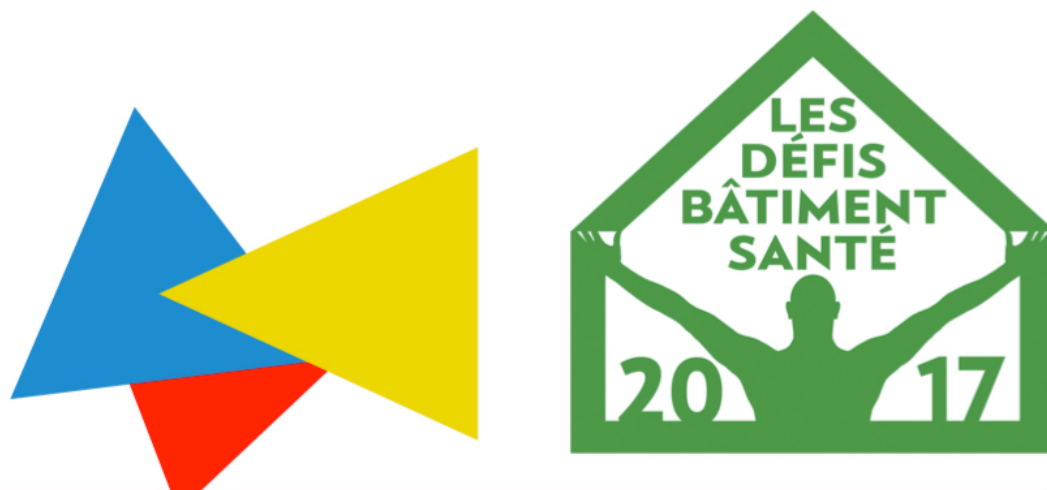




NEWSLETTER 2 / février 2017



Moins d'un mois pour participer aux TROPHÉES BÂTIMENT SANTÉ INNOVATIONS

La santé des usagers des bâtiments impulse des améliorations techniques et des innovations qui ont maintenant leurs Trophées avec quatre grandes catégories :



Catégorie « Démarches Santé Innovantes »

Peuvent concourir toutes les opérations où la santé a été un critère pris en compte, soit dans des opérations de sensibilisation auprès du public ou des acteurs du bâtiment, soit dans des réalisations de bâtiments publics ou privés, tertiaires ou logements, etc. présentés par la maîtrise d'œuvre ou d'ouvrage.



Catégorie « Mesures QAI innovantes »

Elle regroupe toutes les technologies de métrologie telles que les capteurs et analyseurs pour la détection et l'identification de différents polluants, les modèles de prédiction de la QAI, etc.



Catégorie « Technologies innovantes d'amélioration de la QAI »

Cette catégorie rassemble les technologies de diminution des polluants de l'air intérieur comprenant à la fois les solutions de réduction du transfert des polluants de l'air extérieur dans le bâtiment, de diminution des teneurs en polluants dans l'air intérieur et les solutions d'extraction de l'air vicié.



Catégorie « Produits innovants »

Elle est ouverte à tous les nouveaux produits de gros œuvre ou de second œuvre, équipements, aménagements, ameublement du bâtiment ayant un impact favorable sur la santé.

METTEZ VOUS AUX DÉFIS



Du 16 JANVIER
AU 17 MARS 2017

Faites connaître vos innovations !

Déposez votre dossier de candidature aux
TROPHÉES
BÂTIMENT SANTÉ INNOVATIONS
www.defisbatimentsante.fr



Catégorie
PRODUITS INNOVANTS



Catégorie DÉMARCHES
SANTÉ INNOVANTES



Catégorie
MESURES QAI INNOVANTES



Catégorie
TECHNOLOGIES INNOVANTES
D'AMÉLIORATION DE LA QAI

Le premier FabLab dédié à la qualité de l'air

Né d'une réflexion stratégique sur l'évolution du métier des AASQA face aux enjeux émergents dans les grandes politiques de l'air et du climat, **a Lab in the AIR** est un « tiers lieu », qui vise, aussi bien en interne qu'auprès des parties prenantes, à :



- Favoriser la culture de l'innovation et donner le goût d'entreprendre ;
- Développer des processus d'innovation et de tests s'appuyant sur le design thinking, le prototypage, et l'évaluation des impacts ;
- Susciter l'engagement citoyen ;
- Donner aux acteurs économiques l'accès à une structure, aux données et à la visibilité qui facilitent leur croissance.

A Lab in the Air, qu'est-ce ?

C'est une société coopérative d'intérêt collectif construite sur le modèle des fab labs qui sont des ateliers Hi-Tech ouverts. Ils permettent le développement et la production sur mesure d'objets, biens et services que les technologies industrielles classiques ne permettent pas de créer. Ils permettent de mettre en place des processus de prototypage rapide, et d'engager les utilisateurs à travers la co-crédation de solutions. Les fab labs sont organisés en un réeau mondial de laboratoires locaux, animés par la FabFoudation.



Plusieurs programmes

Le Lab Digital est un espace digital d'expérimentation, de collaboration et d'innovation centré sur la donnée environnementale.

La QAI s'y décline notamment à travers le projet « 4e Espace », co-construit dans le cadre de l'Association Fab&Co des fab labs pro français : un travail sur la représentation de l'espace et de l'air à travers le digital, le réel et le maquettage dans l'optique de développer des techniques de gestion intelligente des bâtiments.

Le Lab des Usages, la qualité de l'air comme usage. Il vise à travailler avec des professionnels métier et des citoyens pour co-penser des manières d'intégrer la qualité de l'air dans leur quotidien.

Exemple de projet QAI : développement, avec des agents immobiliers, d'un outil diagnostic Air & installation d'un espace Qualité de l'air, en agence.

Le Think Tank « Topos, Topics » qui s'interroge sur les processus cognitifs et leurs rapports avec les espaces.



Les odeurs au cœur des démarches innovantes présentées aux prochains Défis Bâtiment Santé 2017



Le nez humain, un capteur efficace de l'environnement odorant extérieur et intérieur



Depuis mai 2015, Air Pays de la Loire mène avec l'appui de la société Osmante un programme innovant de détection des odeurs dans un environnement industriel odorant dans la région des Pays de la Loire (Basse-Loire) du fait de la présence d'une raffinerie, d'usines de production d'engrais, de trituration de tourteau de colza, d'une station d'épuration, etc..

Particularité de ce projet ? Le langage des nez[®]

Les relevés se font grâce à des nez humains, plus performants que des machines. 15 bénévoles volontaires et habitant dans cet environnement sont préalablement formés.

La méthode du langage des nez[®] est reconnue pour :

- analyser objectivement une situation odorante (classification selon des notes odorantes et une intensité associée),
- établir des liens entre les odeurs et les sources responsables de ces gênes,
- agir au niveau des sites contributeurs.

Collectivités, industriels, et riverains ont participé activement au projet la première année : 5300 données olfactives ont été recueillies par les bénévoles et traitées par Air Pays de la Loire.



Des actions correctives facilitées

Les premiers résultats ont permis aux industriels d'agir spontanément à la source des nuisances pour diminuer le nombre de plaintes, notamment en analysant les odeurs dites « gênantes », correspondant à 6% des perceptions.

Des occupants observateurs et acteurs

Complémentaire aux méthodes traditionnelles, la mise en place de ce programme a permis d'identifier des leviers pour agir et prévenir les odeurs en air intérieur.

Sans prérequis physiologiques, experts de la qualité de l'air et occupants des bâtiments peuvent devenir acteurs et ainsi agir sur les sources des gênes qu'ils observent au quotidien.

Le langage des odeurs
zoom raffinage-pétrochimie

