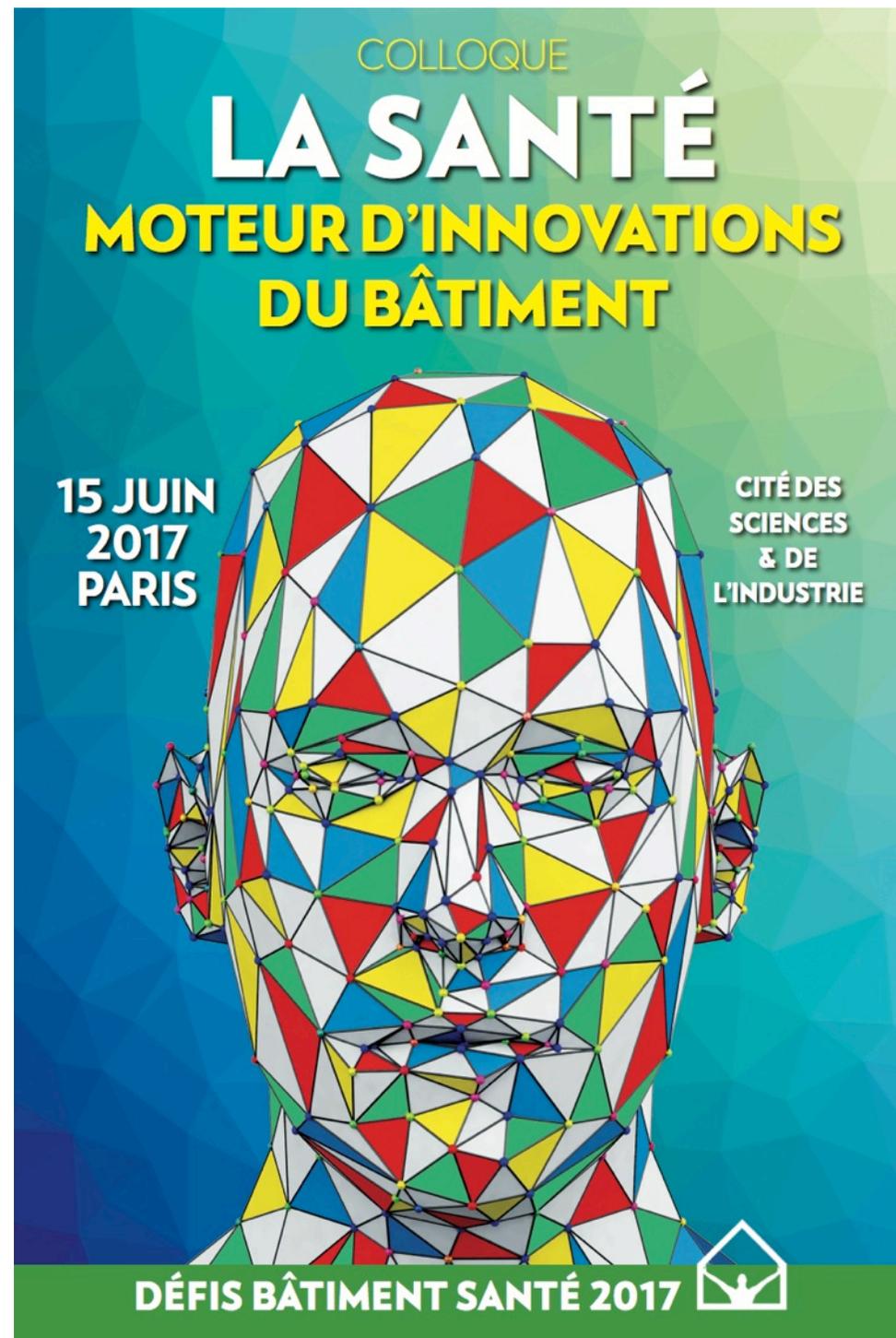


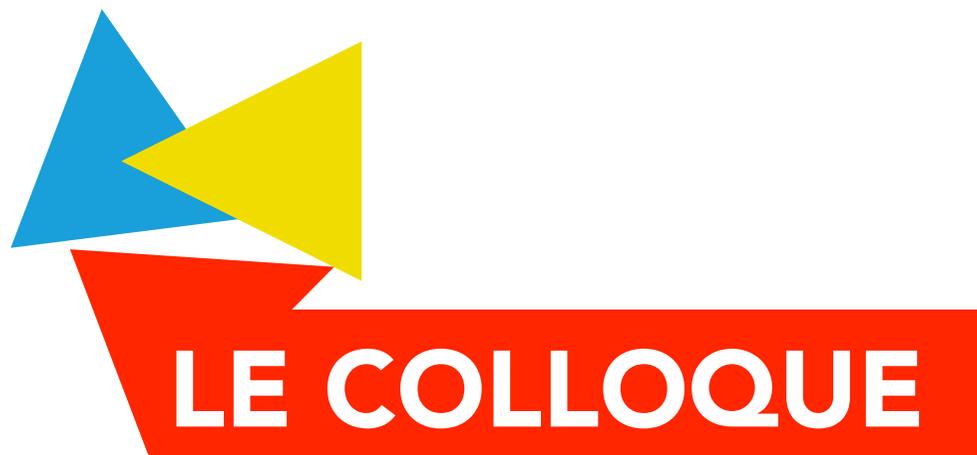
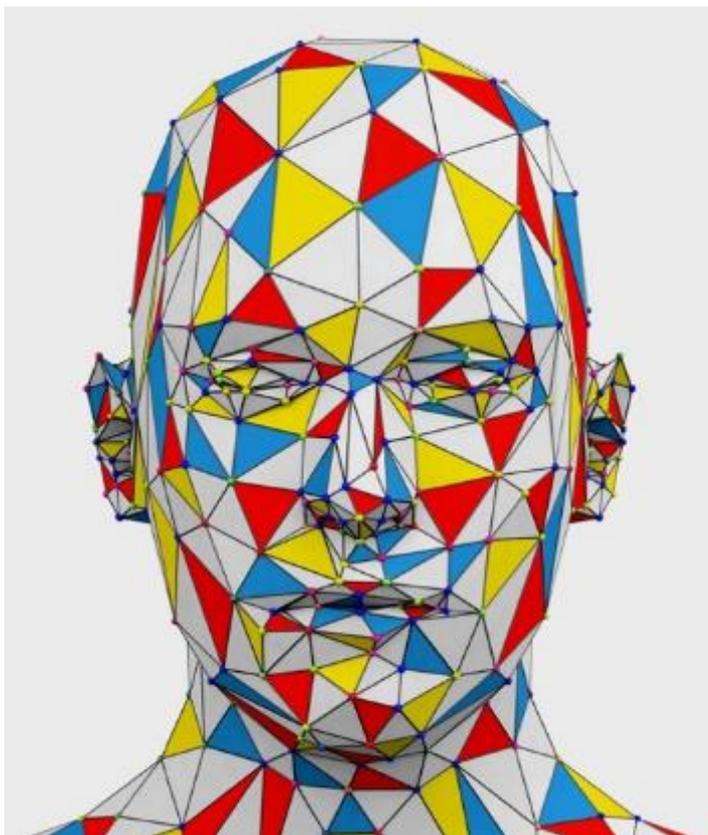
15 juin 2017
6^e édition



LE DEBREIF

www.defisbatimentsante.fr





6^{ème} édition

**La SANTÉ,
MOTEUR D'INNOVATIONS DU BÂTIMENT**

UNE 6^e ÉDITION PARTICULIÈREMENT RICHE

- ▶ **Confirmation que la santé est une question centrale** pour l'ensemble des professionnels de la filière, des industriels aux maîtres d'ouvrage.
- ▶ **Le thème « La santé, moteur d'innovations du bâtiment »** a mis en lumière de nouveaux sujets particulièrement d'actualité. .

Des réponses ont été apportées aux interrogations des participants :

- *de la révolution des LEDs aux innovations pour un meilleur environnement acoustique,*
- *de la nécessité de techniques innovantes de désamiantage aux compteurs communicants,*
- *des nouveaux accompagnements pour impulser la santé dans les dynamiques d'aménagement urbains au besoin de formation de toute la chaîne des acteurs, comme les entreprises avec les Ateliers AIRBAT,*
- *des dernières évolutions concernant la qualité de l'air intérieur : de la modélisation à la ventilation, en passant par les capteurs de polluants, l'épuration par photocatalyse et la filtration des particules fines ou des gaz.*

- ▶ **Les innovations Bâtiment Santé ont été valorisées par les Trophées**

Quatre catégories d'innovations pour la santé dans le bâti ont permis de nombreuses et diverses candidatures.

Avec participation de l'ADEME au jury, à la conférence de presse dans les locaux de l'AQC et à la remise des Trophées lors de l'édition 2017 des DÉFIS BÂTIMENT SANTÉ, quatre lauréats et trois coups de cœur ont récompensé les innovations les plus pertinentes, les plus fiables.

LES CHIFFRES



LE COLLOQUE

▶ 2017 : 6^{ème} édition

▶ 1 journée

Introduction par l'ADEME et le CSTB
17 orateurs

11 présentations orales de posters

5 temps de pause

pour échanger de manière conviviale et informelle :
accueil, déjeuner, deux pauses café et cocktail en fin de journée

Clôture par la DGS

▶ TROPHÉES 2017 : 41 candidatures pour 4 catégories

▶ 34 partenaires aux Défis Bâtiment Santé 2017

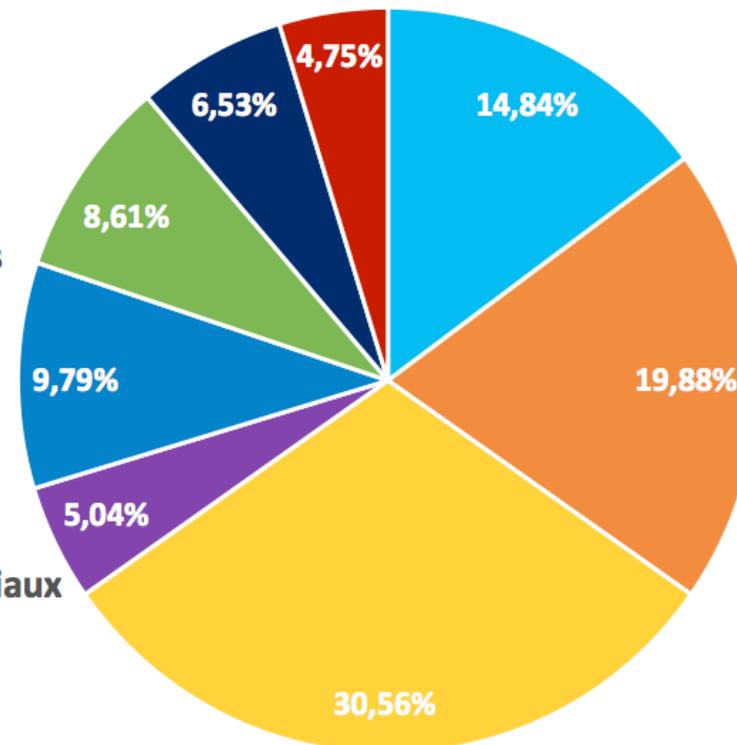


LES CHIFFRES

LE COLLOQUE

▶ 340 participants

- Bureaux d'études
- Industriels
- Institutionnels, collectivités, associations
- Journalistes & Communication
- Mesure & contrôle QAI
- MOE & Conseil
- Promoteurs, constructeurs, bailleurs sociaux
- Universitaires



L'ASSISTANCE



PROGRAMME

LA SANTÉ MOTEUR D'INNOVATIONS DU BÂTIMENT

TEMPS FORTS DES DÉFIS BÂTIMENT SANTÉ 2017

8h³⁰ **Accueil du colloque 2017**

9h **Ouverture des travaux**

D^r Suzanne Déoux, Présidente BÂTIMENT SANTÉ PLUS
José Caire, Directeur Villes & Territoires durables, ADEME
Étienne Crepon, Président du CSTB [Remplacé par Hervé CHARRUE CSTB](#)

9h³⁰ **Le bâtiment, un moteur des performances humaines**

Denis Dessus, CNOA

9h⁴⁵ **La réglementation, une aide à l'innovation ? Exemple de la radioactivité dans le bâtiment** Nicolas Michel, DGPR/MEDDE

10h **Table ronde Nouveaux accompagnements pour impulser la santé**

– **La QAI se joue aussi sur les chantiers : les ateliers AirBat**

Roselyne Forestier, ADEME

– **La santé dans la formation initiale des professionnels du bâtiment**

Stephane Colle, CEREMA/ENTPE

– **Intégrer la santé dans les dynamiques d'aménagement urbain**

Nicolas Nottin, ARS IdF / Natacha Monnet, ADEME IdF

10h³⁰ **Session Posters**

10h⁴⁵ **Pause**

11h¹⁵ **Les LED révolutionnent la lumière et la communication : le point sur la santé**

Richard Zarytkiewicz, AFE



11h³⁰ **Le bien-être au cœur des innovations en acoustique du bâtiment**

Laurent Droin, CIDB

11h⁴⁵ **Les compteurs communicants (Linky, Gaspar, etc.) : quelles expositions ?**

Olivier Merckel, ANSES

12h **Nouvelle approche sanitaire de l'ingénierie de l'enveloppe**

Blaise Dupré, CODEM PICARDIE / Laurent Guedon, SAINT-GOBAIN

12h²⁰ **REMISE DES TROPHÉES BÂTIMENT SANTÉ INNOVATIONS 2017**

par l'ADEME, l'OQAI et UNICLIMA

13h **Pause déjeuner**

14h³⁰ **Les apports et les limites des nouveaux capteurs à l'évaluation QAI**

Corinne Mandin, CSTB OQAI

14h⁴⁵ **Que disent les sciences humaines sur l'appropriation des informations QAI par les occupants ?**

Laurence Allard, IRCAV PARIS 3 / LILLE 3 [Remplacée par Marie POUPONNEAU SEQA ADEME](#)

15h **La modélisation au service de la QAI**

Maxime Mendez, OCTOPUS

15h³⁰ **Session Posters**

15h⁴⁵ **Pause**

16h¹⁵ **Amiante : transfert des innovations vers les pratiques professionnelles**

William Dab, CNAM & PRDA

16h³⁰ **Les innovations en filtration, en épuration et en ventilation**

Alain Ginestet, CETIAT

16h⁴⁵ **La photocatalyse, côté produits et côté systèmes**

François Maupetit, CSTB

17h¹⁵ **Clôture des travaux du colloque 2017 par la Direction Générale de la Santé**

INTERVENANTS



POSTERS



LE COLLOQUE

▶ **Deux sessions de présentation orale des posters** précédant les pauses ont abordé des travaux innovants

▶ **Les différents thèmes qui ont suscité de nombreux échanges**

- *le nez humain, un capteur efficace de l'environnement de l'environnement odorant extérieur et intérieur,*
- *un Fab-Lab dédié à la QAI,*
- *la nécessité de renforcer la collaboration franco-suisse pour la gestion du risque « radon » dans les bâtiments de l'arc jurasien,*
- *le projet BATICOV sur la durabilité des dispositions constructives visant à limiter les transferts vers l'air intérieur des pollutions résiduelles volatiles des sols*
- *la possibilité de tester l'impact des polluants de l'air directement sur des tissus humains*
- *les premiers résultats du projet ICHAQAI sur l'impact de la phase chantier sur la qualité de l'air intérieur*
- *la complémentarité des ventilations mécanique et naturelle pour améliorer la QAI.*
- *l'amélioration des protocoles de mesures des systèmes de ventilation résidentiels avec le projet de recherche PROMEVENT.*
- *l'impact de l'efficacité énergétique sur la qualité de l'air intérieur en Suisse Romande dans le cadre du projet MESQUALAIR*
- *la mesure de l'impact des activités quotidiennes sur la QAI dans différentes écoles*
- *la construction d'une démarche d'évaluation des risques sanitaires ERS nano adaptée aux produits contenant des nanomatériaux*

POSTERS



PARTENAIRES



PARTENAIRE FONDATEUR



PARTENAIRES EXCELLENCE



PARTENAIRES PRIVILÈGE



PARTENAIRES PREMIUM



PARTENAIRES CLASSIQUE

PARTENAIRES START-UP



PARTENAIRES INSTITUTIONNELS



PARTENAIRES



PARTENAIRES



ANIMATEUR

Valéry Dubois



VERBATIMS



« Un très grand BRAVO ! Une fois de plus, le colloque a été brillamment organisé et animé par vous. Il a été passionnant et riche de rencontres, le tout dans une ambiance sérieuse mais bienveillante et soignée (encore bravo pour la déco et la charte graphique, j'ai adoré »).

Corinne MANDIN, OQAI

« Encore bravo pour l'organisation sans faille, très professionnelle, et je me permets de souligner que le pré-tri des questions, même s'il fait perdre un peu en interactivité, est décidément une très bonne chose: pour la maîtrise du temps, et surtout le gain en qualité des questions, ce qui permet au final de faire passer beaucoup plus d'informations utiles... »

Olivier Merckel, ANSES

« Lors de la conférence de presse, l'ensemble des lauréats des Trophées était très intéressant et cela nous a permis de découvrir de nombreuses nouveautés ».

Julien GUIGANTI AIRIUM – LafargeHolcim

« Je vous remercie pour votre accueil, votre disponibilité et pour ce partenariat. La journée de colloque est passée très vite. De notre côté, nous avons vraiment apprécié la richesse des interventions et l'organisation. Les temps de présentation sur scène et l'espace de présentation des posters permettent de bien appréhender chaque sujet et d'échanger avec les représentants ».

Marianne PERRIERE. Association QUALITEL

« Bravo pour cette organisation, et contenu, exemplaires ! »

Denis DESSUS, CNOA

DANS LES MÉDIAS

▶ 34 publications

▶ Contact presse

Thierry DEVIGE
tdevige@hotmail.com



DATE	MEDIA	TITRE
17 jan	ACTU-ENVIRONNEMENT.COM	Rubrique Agenda
19 jan	BATIWEB.COM	La santé, relais de croissance pour le bâtiment
31 jan	BATIACTU.COM	Trophées Bâtiment santé innovations, l'appel à candidature est lancé
1 ^{er} fév	LEMONITEUR.FR	Qualité de l'air intérieur : participez aux Défis bâtiment santé
1 ^{er} fév	FORUM-CHANTIER.COM	Jusqu'au 17 mars pour participer aux Défis Bâtiments Santé !
7 fév	LE MONITEUR	Qualité de l'air intérieur : participez aux Défis bâtiment santé
10 avril	AGIR MAGAZINE	Santé & Bâtiment : « Veiller à ce que l'air soit correctement renouvelé » 3 questions à Suzanne Déoux,
11 avril	LA MAISON ÉCOLOGIQUE	Les Défis Bâtiment Santé
21 avril	BATIWEB	Les Défis Bâtiment Santé s'intéressent au rôle du nez dans la qualité de l'air
5 mai	XPAIR	La santé, victime ou moteur d'innovation du bâtiment ?
5 mai	BATIACTU.COM	La santé, victime ou moteur d'innovation du bâtiment ?
12 mai	LEMONITEUR.FR	Trophées bâtiment santé : quatre champions de la qualité de l'air primés
12 mai	BATIACTU.COM	Les Trophées Santé Bâtiment 2017 révèlent leurs lauréats
15 mai	BATIRAMA	Des Trophées de l'innovation pour la santé dans le bâtiment
17 mai	INFORISQUE	Des Trophées de l'innovation pour la santé dans le bâtiment
17 mai	PREVENTION BTP	Une colle sans isocyanate
20 mai	ENVIRONNEMENT & TECHNIQUE	Agenda
23 mai	QUALITÉ CONSTRUCTION	Défis Bâtiment Santé
23 mai	GREEN NEWS TECHNO	Air intérieur : trois start-up distinguées aux Trophées Bâtiment santé
24 mai	L'AGENCEUR MAGAZINE	Respirer de l'air frais
30 mai	LE MONITEUR	Anticiper l'ambiance physico-chimique
30 mai	ORDRE DES ARCHITECTES	Quatre lauréats pour les Trophées Bâtiment Santé Innovations
6 juin	ILEDEFrance.ARS.SANTE.FR	La santé, moteur d'innovations du bâtiment
7 juin	LE-BOIS.COM	Les Défis Bâtiment Santé
8 juin	AFP MONDE	La qualité de l'air dans les bâtiment, source d'innovation
8 juin	NOTRETEMPS.COM	La qualité de l'air dans les bâtiment, source d'innovation
8 juin	LEXPRESS.FR	La qualité de l'air dans les bâtiment, source d'innovation
8 juin	ROMANDIE.COM	La qualité de l'air dans les bâtiment, source d'innovation
8 juin	BUSINESSIMMO.COM	La qualité de l'air dans les bâtiment, source d'innovation
8 juin	SAGERET.FR	La qualité de l'air dans les bâtiment, source d'innovation
14 juin	INDUSTRIEMAG.COM	Partenaire "historique", Uniclimate soutient les Défis Bâtiment & Santé
15 juin	CHAUD FROID PERFORMANCE	Un nouvel élan pour CIAT
29 juin	LE BÂTIMENT ARTISANAL	La santé au cœur des innovation du bâtiment
3 juillet	BATIRAMA	6ème édition du colloque Les Défis Bâtiment Santé

DANS LES MÉDIAS

▶ 300 751 lecteurs touchés
(13 journaux, 15 articles)

MEDIA	NOMBRE D'EXEMPLAIRES	NOMBRE D'ARTICLES	EXPOSITION PAR MÉDIA
AFP MONDE	NC	1	-
AGIR MAGAZINE	15 000	1	15000
BATIRAMA	9 600	2	19200
CHAUD FROID PERFORMANCE	12 000	1	12000
ENVIRONNEMENT & TECHNIQUE	3 000	1	3000
GREEN NEWS TECHNO	500	1	500
L'AGENCEUR MAGAZINE	15 000	1	15000
LA MAISON ÉCOLOGIQUE	80 000	1	80000
LE BÂTIMENT ARTISANAL	56 167	1	56167
LE MONITEUR	40 642	2	81284
ORDRE DES ARCHITECTES	NC	1	-
PREVENTION BTP	14 600	1	14600
QUALITÉ CONSTRUCTION	4000	1	4000

▶ 44 millions d'internautes exposés
(15 sites, 19 articles)

SITE	AUDIENCE MENSUELLE	NOMBRE D'ARTICLES	EXPOSITION PAR SITE
ACTU-ENVIRONNEMENT.COM	505 055	1	505 055
BATIACTU.COM	600 874	2	1 201 748
BATIWEB.COM	478 172	2	956 344
BUSINESSIMMO.COM	264 724	1	264 724
FORUM-CHANTIER.COM	NC	1	-
ILEDEFRANCE.ARS.SANTE.FR	NC	1	-
INDUSTRIE-MAG.COM	64 000	1	64 000
INFORISQUE.INFO	NC	1	-
LE-BOIS.COM	NC	1	-
LEMONITEUR.FR	477 685	3	1 433 055
L'EXPRESS.FR	36 368 788	1	36 368 788
NOTRETEMPS.COM	3 263 043	1	3 263 043
ROMANDIE.COM	NC	1	-
SAGERET.FR	NC	1	-
XPAIR	NC	1	-

SITE INTERNET

www.defisbatimentsante.fr



Les diaporamas des intervenants

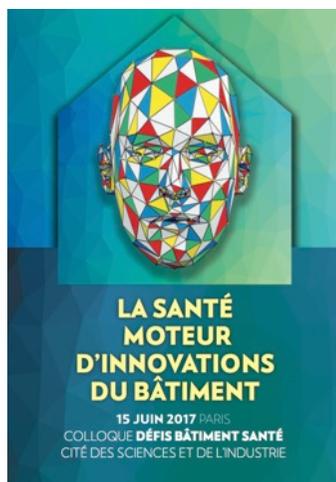
<http://www.defisbatimentsante.fr/colloque-2017/diaporamas>

La revue de presse

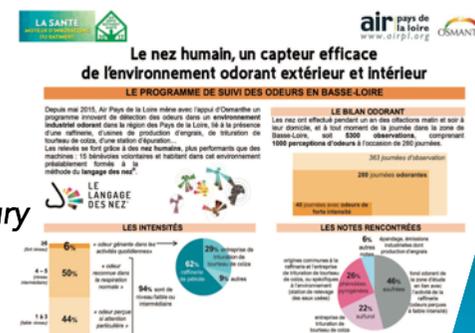
<http://www.defisbatimentsante.fr/presse/la-presse-en-parle>

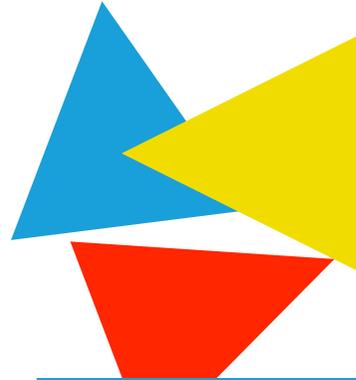
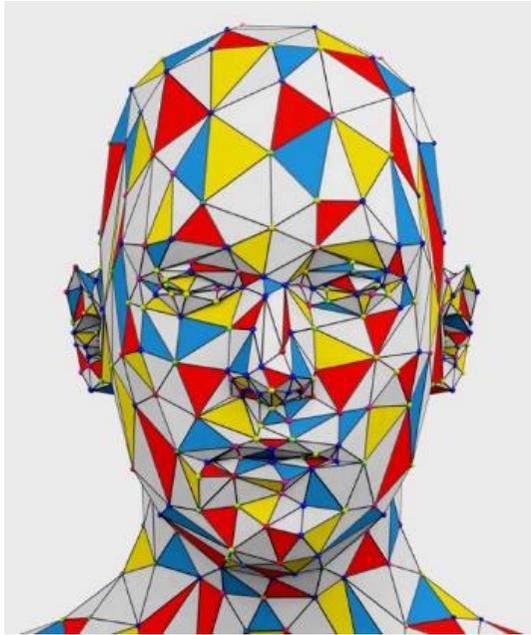
Le BOOK du colloque

<http://www.defisbatimentsante.fr/sites/default/files/pdfs/BOOK-BATIMENT-SANTE-PLUS-2017.pdf>

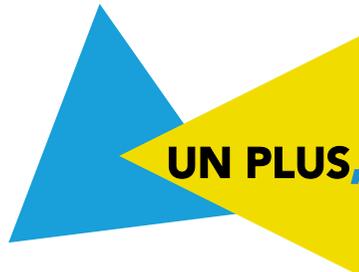


- Paroles de partenaires
- Programme
- Présentation des 41 candidats aux Trophées Bâtiment Santé Innovations
- Les 7 dossiers des Lauréats avec l'avis du jury
- Les 11 posters





TROPHÉES INNOVATIONS BÂTIMENT SANTÉ



UN PLUS, le concours d'innovations pour la santé dans le bâtiment

TROPHÉES INNOVATIONS BÂTIMENT SANTÉ 2017

QUATRE CATÉGORIES D'INNOVATIONS

► Catégorie « Démarches Santé Innovantes »

Peuvent concourir toutes les opérations où **la santé a été un critère pris en compte dans des réalisations de bâtiments** publics ou privés, tertiaires ou logements, toutes les démarches qui impulsent la santé dans l'environnement bâti, etc.

► Catégorie « Mesures QAI Innovantes »

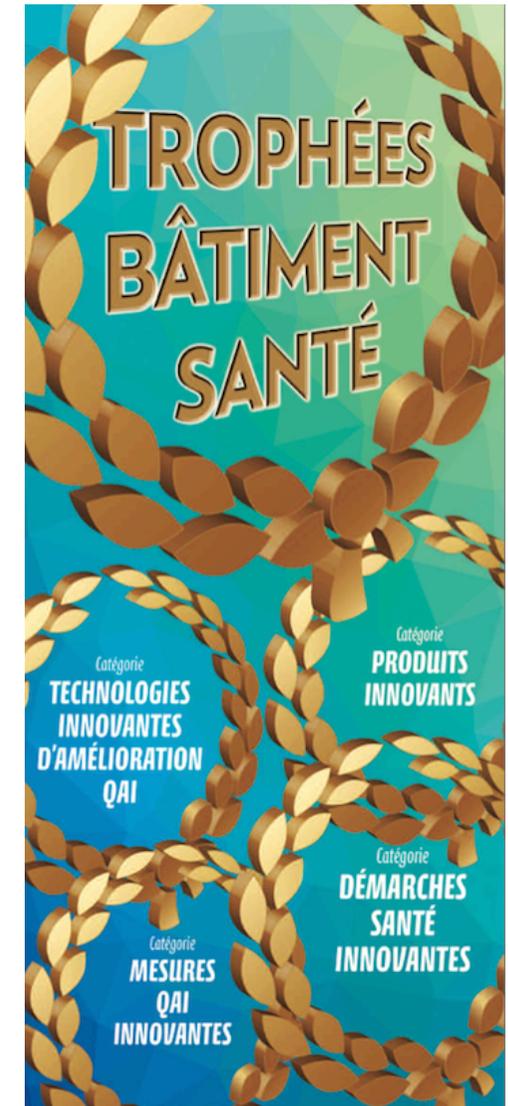
Technologies de métrologie d'évaluation et de suivi QAI : capteurs et analyseurs pour la détection et l'identification de différents polluants

► Catégorie « Technologies innovantes d'amélioration QAI

Technologies de diminution des polluants de l'air intérieur

► Catégorie « Produits innovants »

Nouveaux produits ou équipements favorisant la santé dans ses 3 dimensions : physique, psychique, sociale et ainsi le bien-être.



TROPHÉES INNOVATIONS BÂTIMENT SANTÉ 2017



LES 14 MEMBRES DU JURY 2017

- **Soud BOUALLALA** ingénieur référente QAI, ADEME, Service évaluation Qualité de l'Air ■ **Patrice BLONDEAU** LaSIE, Université de la Rochelle ■ **Claire-Sophie COEUDEVEZ** directrice associée de MÉDIÉCO ■ **Stéphane COLLE** CEREMA DT-Ouest, professeur associé à l'Université d'Angers ■ **D^r Suzanne DÉOUX** fondatrice et directrice associée de MÉDIÉCO (et fondatrice du colloque Les Défis Bâtiment Santé et des Trophées Bâtiment Santé) ■ **Pierre DEROUBAIX** ADEME Bâtiment
- **Denis DESSUS** architecte, vice-président du Conseil National de l'Ordre des Architectes ■ **Blaise DUPRÉ** directeur général, CoDEM Picardie ■ **Philippe ESTINGOY** directeur général AQC (Agence Qualité Construction) ■ **Alain GINESTET** CETIAT (Centre technique des industries aéronautiques et Thermiques) ■ **Nathalie LECLERC** ATMO France ■ **Corinne MANDIN** Direction Santé Confort du CSTB, responsable du service Expologie et QAI ■ **Adeline MÉLOIS** CEREMA DT Centre-Est
- **D^r Fabien SQUINAZI** médecin biologiste, ancien directeur du Laboratoire d'Hygiène de la Ville de Paris

TROPHÉES INNOVATIONS BÂTIMENT SANTÉ 2017

CONFÉRENCE DE PRESSE

Annonce des lauréats

12 mai 2017 Siège de l'AQC



TROPHÉES INNOVATIONS BÂTIMENT SANTÉ 2017



TROPHÉES INNOVATIONS BÂTIMENT SANTÉ 2017



TROPHÉES INNOVATIONS BÂTIMENT SANTÉ 2017

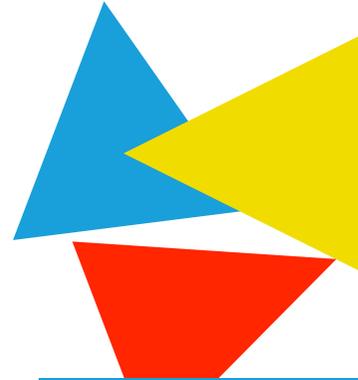
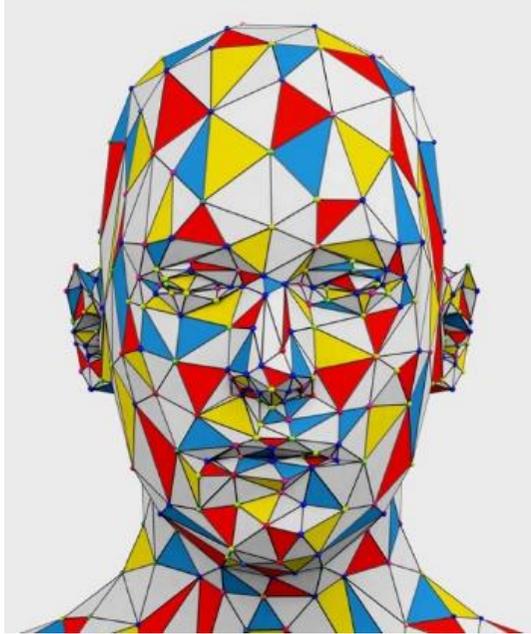


TROPHÉES INNOVATIONS BÂTIMENT SANTÉ 2017

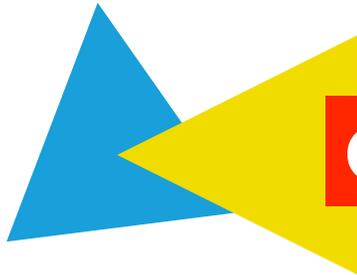


TROPHÉES INNOVATIONS BÂTIMENT SANTÉ 2017





**LE COLLOQUE
LES TROPHÉES**



CONTACTS

CONTACTS



Association **BÂTIMENT SANTÉ PLUS**
7, rue des Pyrénées - 31670 LABÈGE

www.defisbatimentsante.fr



Organisation et comité éditorial

Association **BÂTIMENT SANTÉ PLUS**

Suzanne Déoux & Claire-Sophie Coeudevez

s.deoux.medicco@gmail.com - 06 07 86 20 92

cs.coeudevez.medicco@gmail.com - 06 45 44 43 50



Partenaires

Commercialisation, suivi du dossier,
préparation de la présence lors du colloque

KITA ORGANISATION

Marie Bérenger

marie.berenger@kita-organisation.fr – 06 84 10 55 60