



Qualité de l'air intérieur : Livrer un bâtiment sain aux maîtres d'ouvrage !

Conférences - Exposition - Débats - Rencontres

Binnenluchtkwaliteit: Gezond bouwen!

Lezingen - Tentoonstellingen - Debatten - Trefcentra

16 & 17-10-2018

Université de Mons, Belgique
Universiteit Bergen (Mons), België

www.webs-event.com



Lancement du projet Interreg FWVL ET'Air
Start van het interreg FWVL ET'Air project



Partenaires ET'Air / ET'Air partners



En collaboration avec / In samenwerking met



Avec le soutien du Fonds Européen de Développement Régional et de :
Met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling en van:



Aspects réglementaires et polluants du bâti Regelgeving en luchtpolluenten in gebouwen

Journée animée par / Studiedag geanimeerd door
Nathalie Ricaille - Espace Environnement

08h00 - 09h00

Accueil des participants / Onthaal

09h00 - 09h15

Contexte et objectifs de la journée /
Algemene context en doel van de
studiedag
Nathalie Ricaille - Espace Environnement

09h15 - 09h30

Discours de bienvenue / Verwelkoming door
Recteur de l'UMons / Rector van de UMONS

Session / Sessie A

**Quoi de neuf sur le front de la
réglementation ? / Evolutie in
de regelgeving**

09h30 - 10h00

La qualité de l'air intérieur dans le Plan
Environnement et Santé (ENVieS) / **Binnen-
luchtkwaliteit in het milieu/gezondheidsplan
(ENVieS)**

Elodie Bouhoule, Gestion de projet, Risques
Environnement-Santé - Institut Scientifique de
Service Public (ISSEP)

10h00 - 10h30

Réglementation sur revêtements de sol
et projets futurs / **Regelgeving omtrent
vloerbekleding/vloerbedekking en
toekomstige projecten**

- Dieter De Lathauwer, Policy Advisor
Sustainable Construction Products - SPF
Santé publique et Environnement / **FOD
Volksgezondheid en Leefmilieu**
- Fabrice Thielen, Attaché senior
Environnement Santé - Politique de Produits,
SPF Santé publique et Environnement /
**Productbeleid, FOD Volksgezondheid en
Milieu**

10h30 - 11h00

Pause café / Koffiepauze

Session / Sessie B

**Polluants du bâti /
Luchtpolluenten in gebouwen**

11h00 - 11h20

La qualité de l'air intérieur : une
préoccupation de santé publique !? /
**Binnenluchtkwaliteit: een zorg voor
volksgezondheid !?**

Dr Yseult Navez, Coordination Santé/
Environnement - Relations Internationales -
SPF - Santé publique et Environnement /
**Coördinatie Gezondheid / Leefmilieu -
Internationale Zaken, FOD Volksgezondheid
en Leefmilieu**

11h20 - 11h30

Cartographie des polluants intérieurs en
rénovation et construction / **In kaart brengen
van de binnenluchtpolluenten bij bouw en
renovatiewerken**

Françoise Jadoul, Responsable du projet -
ET'Air / **ET'Air Projectverantwoordelijke,
Espace Environnement**

11h30 - 11h50

Plomb (saturnisme...) : Expérience d'Hainaut
Vigilance Sanitaire dans l'identification
de sources d'exposition. Solutions pour la
remédiation / **Lood en saturnisme: Ervaring
van de « Hainaut Vigilance Sanitaire » inzake
de identificatie van de blootstellingsbronnen
en de sanering**

Marc Roger, Responsable du domaine
Hygiène et Salubrité du Bâtiment - Province
de Hainaut / **Hoofd hygiëne en sanitaire
voorzieningen in gebouwen - Provincie
Henegouwen**

11h50 - 12h10

L'amiante toujours bien présente dans nos
bâtiments : comment la repérer et quelles
solutions envisager ? / **Asbest, nog steeds
aanwezig in onze gebouwen:
hoe identificeren en wat zijn de oplossin-
gen?**

Dominique Nicaise, Chef du laboratoire
Minéralogie, et Microstructure / **Hoofd Labo
Mineralogie - CSTC / WTCB**

12h10 - 12h30

Prévention et remédiation au développement de moisissures dans les bâtiments / **Preventie en sanering van schimmelgroei in gebouwen**
Karla Dinne, Chef de Laboratoire / *Hoofd Labo - CSTC / WTCB*

12h30 - 12h50

Légionelles / **Legionella** :

- Surveillance humaine et environnementale. Situation en Wallonie et dans les autres régions / **Monitoring van de invloed op mens en leefmilieu. Stand van zaken in Wallonië en in de andere gewesten**

Dr Carole Schirvel, Coordinatrice de la cellule de Surveillance des Maladies Infectieuses / *Coördinatie Cel « besmettelijke ziektes monitoring » - AViQ - Wallonië*

- Présentation de quelques sources environnementales en Province de Hainaut et solutions pour la prévention et l'assainissement des installations / **Welke bronnen vindt men terug in het leefmilieu? Stand van zaken in de Provincie Henegouwen. Welke oplossingen zijn er inzake voorzorg en sanering van specifieke uitrustingen?**

Marc Roger, Responsable du domaine Hygiène et Salubrité du Bâtiment - Province de Hainaut / *Hoofd hygiëne en sanitaire voorzieningen in gebouwen - Provincie Henegouwen*

13h00 - 14h00

Déjeuner / *Lunch*

14h00 - 14h20

Études sur la qualité de l'air intérieur en Flandre. L'influence de l'environnement extérieur, des produits utilisés et des produits de construction / **Studies naar de binnenluchtkwaliteit in Vlaanderen. De impact van het buitenmilieu, gebruikte producten en bouwmaterialen**

Marianne Stranger, Senior scientist - VITO - Institut pour la Recherche Technologique en Flandre / *VITO - Vlaams Instituut voor Technologisch Onderzoek*

14h20 - 14h40

Construire sur une friche industrielle polluée : quels risques pour la QAI du logement ? / **Bouwen op een verontreinigd en braakliggend industrieterrein: wat zijn de risico's voor de binnenluchtkwaliteit?**

- Henri Halen, Représentant de la Brownfield Academy / *Brownfield Academy vertegenwoordiger*

- Stéphane Verstraete, Commercial Director - DC Environment

14h40 - 15h00

La gestion de la problématique du radon en Belgique / **De aanpak van de radonproblematiek in België**

Boris Dehandschutter, Expert Radioactivité environnementale - Agence fédérale de Contrôle Nucléaire / *Deskundige Milieuradioactiviteit, Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle*

15h00 - 15h20

Diagnostic de l'odeur en air intérieur / **Geurdiagnose in binnenlucht**

Laurent Bilteryst, Project Manager - Certech

15h20 - 15h30

Questions / Réponses - *Vragen uit de zaal*

15h30 - 16h00

Pause café / *Koffiepauze*

Session / Sessie C

Session académique / Academische sessie

16h00 - 16h20

Puits canadien, une technologie d'hier pour atteindre les objectifs de demain : focus sur la qualité de l'air intérieur / **De Canadese putten: technologie van gisteren met zicht op de toekomst: focus op binnenluchtkwaliteit**

Geoffroy Chardome, Doctorant / Phd Student - Faculté Polytechnique de Mons

16h20 - 16h40

Impact du type de chauffage et de ventilation sur les concentrations de COV dans l'habitat / **Invloed van verwarming en ventilatie op VOS-concentratie in de omgeving**

Jelle Laverge, Chercheur sur la thermique des bâtiments - Université de Gand / *Onderzoeker in bouwen en verwarming - Universiteit Gent*

16h40 - 17h00

Le projet MERMAID : couplage de méthodes expérimentales et de modélisation au service des tenants et aboutissants de la qualité de l'air intérieur / **MERMAID project: van theoretisch model naar praktische uitvoering toegepast op binnenluchtkwaliteit**

Benjamin Hanoune, Chargé de recherches - PC2A-CNRS Université de Lille / *Onderzoeker - PC2A-CNRS Universiteit Lille*

17h00 - 17h30

Conclusion de la journée / *Slotwoord*

Qualité de l'air intérieur : Quelles solutions pour livrer un bâtiment sain ? **Binnenluchtkwaliteit: Welke oplossingen voor een gezond gebouw?**

Journée animée par / Studiedag geanimeerd door
Nathalie Ricaille - Espace Environnement

08h30

Accueil des participants / **Onthaal**

09h00 - 09h20

Contexte et objectifs de la journée par /
Algemene context en doel van de studiedag
door

Nathalie Ricaille - Espace Environnement

Session / Sessie D

Conception du projet / **Projectontwerp**

09h20 - 09h40

Les matériaux de construction et de finition :
évaluation standardisée des émissions de
COV pour un choix intégrant la qualité
de l'air intérieur / **Bouwmaterialen: een**
gestandaardiseerde evaluatie van de VOS
emissies voor de materiaalkeuze rekening
houdend met de binnenluchtkwaliteit

Pascale Steenhoudt, Chef de Laboratoire /
Hoofd Labo - CSTC / WTCB

09h40 - 10h00

Etiquetage, logos et labels (matériaux
écologiques, biosourcés) / **Logos en labeling**
(ecologische stoffen, biobased)

Liesbet Temmerman,
Architecte - Chercheuse, Assesseuse
BREEAM, Administratrice déléguée - CERAA /
Architect - Onderzoekster, Assessor BREEAM,
Gedelegeerd bestuurster - CERAA

10h00 - 10h30

Le rôle de la ventilation pour une bonne qualité
de l'air intérieur / **Welke invloed heeft een**
goede ventilatie op de binnenluchtkwaliteit?

Samuel Caillou, Chef adjoint du laboratoire
Chauffage et Ventilation / **Adjunct Labo**
Verwarming en Ventilatie - CSTC / WTCB

10h30 - 11h00

Pause café / **Koffiepauze**

11h00 - 11h20

Techniques de chauffage et impact
potentiel sur la qualité de l'air intérieur /
Verwarmingstechnieken en mogelijke
invloed op de binnenluchtkwaliteit

Christophe Delmotte, Ingénieur civil
des Constructions / **Burgerlijk Ingenieur**
bouwkunde - CSTC / WTCB

11h20 - 11h40

L'épuration de l'air intérieur : que faut-il
en penser ? / **Binnenluchtreiniging: welk**
standpunt innemen ?

Anne-Claude Romain, Professeure, Chargée
de cours - Université de Liège / **Professor,**
Docent - Universiteit van Luik

11h40 - 12h00

Cas pratique : Développement de
revêtements destructeurs d'odeurs - Résultats
d'évaluation / **Case study: ontwikkeling van**
geurbestrijdende bekledingen - Resultaten
uit evaluatietesten

Tiphaine Pacary, Project Manager - Certech

12h00 - 12h20

Cas pratique : Epuration du formaldéhyde
par des plaques de plâtre fonctionnalisées
« PRÉGYROC AIR® » (étude à l'échelle 1
sur plusieurs mois) / **Case study: bestrijden**
van Formaldehyde met "PREGRYROC AIR®"
gipsplaten (studie op ware grootte en
gedurende meerdere maanden)

Dr Fabien Squinazi, Médecin biologiste /
Dokter bioloog (F)

12h20 - 12h40

TEXACOV et BIODEC : deux revêtements
innovants permettant la dégradation de
polluants COV de l'air intérieur / **TEXACOV**
en BIODEC: twee nieuwe bekledingen om
VOC's in binnenlucht af te breken

Driss Lahem & Tangi Sénéchal, Materia Nova

12h40 - 13h00

Questions – Discussions / **Vragen – Discussies**

13h00 - 14h00

Déjeuner / Lunch

Session / Sessie E

Lancement du projet Interreg FWVL ET'Air / Start van het Interreg FWVL ET'Air project

Le projet ET'Air - Economie Transfrontalière & qualité de l'Air Intérieur - vise à former les professionnels et futurs professionnels du bâtiment afin qu'ils puissent répondre aux nouvelles exigences réglementaires en matière de QAI et anticiper la demande croissante de bâtiments « énergétiquement performants et sains » sur le territoire transfrontalier / Het project beoogt professionals en toekomstige bouwprofessionals op te leiden om de nieuwe regelgevingsvereisten met betrekking tot Binnenluchtkwaliteit na te leven en om tegemoet te komen aan de groeiende vraag naar "gezonde en energiezuinige gebouwen" op het grensoverschrijdend grondgebied

14h00 - 14h15

Présentation du programme interreg France-Wallonie-Vladeren / Voorstelling van het Interreg France-Wallonie-Vladeren programma

Lucie Maurel, Equipe Technique Interreg référente du projet ET'Air (Antenne Grand-Est) / *Interreg Technisch team van het ET'Air project (Grand-Est)*

14h15 - 14h30

Présentation du projet ET'Air et de ses partenaires / Voorstelling van het ET'Air project en haar partners

Françoise Jadoul, Responsable du projet ET'Air / *Verantwoordelijke van project ET'Air Espace Environnement*

14h30 - 15h30

Table ronde « Perspectives en matière de QAI » / Debat « welke vooruitzichten voor binnenluchtkwaliteit? »

Elus et experts seront invités à dialoguer autour des mesures déjà prises ou en projet, en vue de préserver la qualité de l'air intérieur des bâtiments dans leur territoire : l'occasion de s'enrichir des priorités et retours d'expériences des uns et des autres, de part et d'autre de la frontière / De overheidsvertegenwoordigers en deskundigen worden gevraagd tot een dialoog te komen rond bestaande en geplande maatregelen om binnenluchtkwaliteit van gebouwen te promoten: kans om prioriteiten en grensoverschrijdende ervaringen te consolideren

15h30 - 15h45

Présentation des résultats de l'enquête : « Questionnaire sur les désordres liés à la Qualité de l'Air Intérieur (QAI) rencontrés dans les bâtiments » / Voorstelling van de enquêteresultaten: « Vragenlijst over problemen aan binnenluchtkwaliteit in gebouwen »

• Isabelle Cari, Consultante / *Consultant éco-construction, Enquêtrice REX BP/AQC, Cd2e (F)*
• Rita Amouya, Responsable Communication-Marketing et Projets Internationaux / *Verantwoordelijke Communicatie-Marketing en internationale projecten - BTP CFA Grand-Est (F)*

15h45 - 16h45

Réunion de travail ET'Air (partie privative) : partenaires opérateurs et associés / ET'Air interne werkvergadering (privé sessie) : partners en vakspecialisten

16h45

Discussions & Clôture de l'événement de lancement ET'Air / Discussie en slotwoord van het startevent



16 & 17 octobre 2018 - Mons, Belgique

16 & 17 oktober 2018 - Bergen, België

Bulletin d'inscription aux conférences Inschrijvingsformulier voor de lezingen

contact@webs-event.com

Vos coordonnées / Uw coördinaten

Nom / Naam..... Prénom / Voornaam

Société / Bedrijf.....

Adresse / Adres.....

.....

Code postal / Postcode..... Ville / Stad Pays / Land.....

Fonction / Functie Tel Fax.....

E-mail.....

Tarifs / Tarieven

Secteur privé / Privé sector:

- ☐ 1 journée de conférences / 1 conferentiedag
- ☐ 2 journées de conférences / 2 conferentiedagen

330 € H.T. (excl. belastingen)*

510 € H.T. (excl. belastingen)*

Secteur public / Openbare dienst:

- ☐ 1 journée de conférences / 1 conferentiedag
- ☐ 2 journées de conférences / 2 conferentiedagen

280 € H.T. (excl. belastingen)*

450 € H.T. (excl. belastingen)*

* TVA non applicable / *BTW niet toepasbaar

Déduire 10% sur chaque place **supplémentaire** réservée / 10% korting op ieder bijkomende inschrijving.

Conditions de paiement / Betalingsvoorwaarden

100 % à la commande

Entreprises françaises : Chèque ou virement bancaire

Entreprises localisées à l'étranger : Virement bancaire

100 % bij bestelling

Voor bedrijven gevestigd buiten Frankrijk: via overschrijving



Dates

Cocher les dates correspondantes / Relevante vakjes aanvinken

☐ **Mardi 16 octobre 2018 / Dinsdag 16 oktober 2018**

Aspects réglementaires et polluants du bâti / Regelgeving en luchtpolluenten in bestaande gebouwen

- Quoi de neuf sur le front de la réglementation ? / Evolutie in de regelgeving
- Polluants du bâti / Luchtpolluenten in gebouwen
- Session académique / Academische sessie

☐ **Mercredi 17 octobre 2018 / Woensdag 17 oktober 2018**

Qualité de l'air intérieur : quelles solutions pour livrer un bâtiment sain ? / Binnenluchtkwaliteit: Welke oplossingen voor een gezond gebouw ?

- Conception du projet / Projectontwerp
- Impact de la phase chantier sur la qualité de l'air intérieur / Invloed van uitvoeringsfase op luchtkwaliteit
- Lancement du projet Interreg FWVL ET'Air / Start van het Interreg FWVL ET'Air project

Règlement / Betaling

☐ Par chèque à l'ordre de : **WEBS**

☐ Par virement à notre banque : / Via overschrijving:

Crédit du Nord

Code banque : 30076, Code Agence : 02117, Compte : n° 23384600200,
Clé RIB : 38, IBAN : FR76 3007 6021 1723 3846 0020 038 / Code BIC : NORDFRPP

Bank code: 30076, Agentschap code: 02117, Bank rekening Nr: 23384600200

RIB code: 38, IBAN: FR76 3007 6021 1723 3846 0020 038 / BIC: NORDFRPP

Libellé au nom de WEBS, en précisant **AFB18** et le numéro de facture / Met als melding: **AFB18** + factuurnummer.

Conditions générales / Algemene voorwaarden

Les droits d'inscription comprennent : le déjeuner, les pauses café, la documentation complète résumant les interventions. En cas d'annulation à moins de 21 jours avant la date de la journée, les droits d'inscription restent dûs à WEBS. Vous pouvez vous faire remplacer à tout moment en nous communiquant par écrit le nom et les coordonnées du remplaçant. / *Zijn in de inschrijvingsrechten begrepen : de maaltijd, de koffiepauzes en alle documenten met betrekking tot de lezingen. Bij annulatie op minder dan 21 dagen, zullen de inschrijvingsrechten moeten vereffend worden aan WEBS. U kan zich ten allen tijde laten vervangen. In dat geval, vragen wij U ons de coördinaten van uw vervanger/ster schriftelijk door te geven.*

Programme / *Programma*: Les organisateurs se réservent le droit de modifier certaines conférences du programme si les circonstances les y obligent / *De organisatoren behouden zich het recht sommige lezingen te wijzigen indien de omstandigheden het vereisen.*

Le soussigné déclare avoir pris connaissance des conditions générales et s'oblige à s'y conformer / *De ondertekende bevestigt kennis genomen te hebben van de algemene voorwaarden en ze ook te zullen naleven.*

Fait à / *Opgemaakt te*

Le / *Op*/...../.....

CACHET / BEDRIJFSSTEMPEL

WEBS – Atmos'Fair 2018

18, rue Jules César – 78420 Carrières-sur-Seine – France
Tél. : +33 (0)1 39 68 26 08
E-mail : contact@webs-event.com
Infos : www.webs-event.com

16 & 17 octobre 2018 - Mons, Belgique

16 & 17 oktober 2018 - Bergen, België



Adresse :

Université de Mons

Campus Plaine de Nimy
Centre Vésale n° 7
Auditorium La Fontaine
et salle Vésale 030
6, avenue du Champ de Mars
7000 Mons

Pour rejoindre le Campus :

Voiture : Autoroute Paris-Bruxelles
(E19-E42) : sortie 23bis
(de préférence) ou 24

Train : Mons, voir S.N.C.B.

Adres:

Universiteit Bergen (Mons)

Campus Plaine de Nimy
Vesalius centrum nr.7
Auditorium La Fontaine
en zaal Vesalius 030
6, laan Champ de Mars – 7000 Mons

Campus Bereiken:

Wagen: Snelweg Parijs-Brussel
(E19-E42) liefst uitrit 23bis of 24.

Train: Bergen (Mons) N.M.B.S raadplegen

