

LUMI, LIEU À USAGES MULTIPLES ET INNOVANTS À BORDEAUX EURATLANTIQUE

Support d'expérimentations et d'innovations, Lumi accueille une démarche pour réduire l'impact négatif des produits chimiques émanant des produits de construction, de décoration et d'entretien sur la qualité de l'air intérieur accompagné par un expert en santé environnementale le Docteur Ragnar Weissman. Un cahier des charges préconise le choix des matériaux, des produits et les procédés de mise en œuvre afin d'offrir un lieu sain et respectueux de l'environnement.



NOTRE HABITAT EST-IL BON POUR NOTRE SANTÉ ?

Les impacts négatifs de nos activités sur l'environnement sont à l'origine d'une explosion des maladies chroniques, c'est un fait acquis. Après l'agriculture et les produits de consommation courante, la question se pose pour notre cadre de vie.

La santé environnementale* est à la fois un défi et une opportunité d'améliorer le bien-être de chacun et de (re)positionner l'habitant au cœur de la conception de son habitat, de la sphère intime de son domicile à celle de la ville. Penser ensemble les projets sous cet angle passe par un renouvellement des approches et des méthodes.

Gageons que cet événement soit une occasion d'échanger avec les acteurs du développement de l'espace urbain, de partager une dynamique de progrès et in fine, d'avancer dans la transition écologique.

* « La santé environnementale comprend les aspects de la santé humaine, y compris la qualité de vie, qui sont déterminés par les facteurs physiques, chimiques, biologiques, sociaux, psychosociaux et esthétiques de notre environnement ».

Définition officielle de l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé)

PROGRAMME

9h00 : **Café d'accueil**

9h30 : **SANTÉ ET LOGEMENT SONT-ILS DE BONS COLOCATAIRES ?**

Conférence à trois voix par Frédérique Chemin, ARS - Agence Régionale de Santé Nouvelle-Aquitaine ; Dr Fleur Delva, Centre Artemis du CHU Bordeaux et Pr. Michael Fayon, CHU Bordeaux

« Santé environnementale et déterminants de la santé, de quoi parle-t-on ? »

Les liens entre l'environnement et la santé sont complexes et incitent au développement d'actions de prévention et de réduction des inégalités de santé. Le propos sera illustré par la montée en puissance des troubles de la fertilité, des pathologies de la grossesse, de l'asthme qui appellent une prévention et un accompagnement médical particulier.

Expérience en direct par Ragnar Weissmann, Objectif Santé Environnement et Thierry Ricci, NATÉOSANTÉ

« Qualité de l'air intérieur : visualiser des polluants invisibles et dépolluer »

La pollution de l'air intérieur peut avoir un impact déterminant sur notre santé et notre confort, pourtant le caractère invisible de cette pollution rend difficile la prise de conscience et constitue un frein majeur à la mise en place des actions de prévention. Nos intervenants réaliseront des mesures en direct de façon ludique et interactive qui permettront de visualiser des polluants intérieurs et leurs sources d'émission. Ils démontreront ensuite l'élimination de ces polluants avec une méthode de dépollution active.

La parole aux experts de l'habitat

Énergies et qualité de l'air intérieur, des enjeux contradictoires ?

par Jean-Frédéric Bailly, Cerqual

La ventilation participe à la préservation du bâtiment mais aussi au bien-être et au confort des occupants. Depuis les années BBC, la question de la ventilation a évolué vers une problématique plus globale : la qualité de l'air intérieur. Jean-Frédéric BAILLY, Directeur études et recherche de CERQUAL QUALITEL CERTIFICATION livre son retour d'expérience de certificateur et propose des axes de progression, sans oublier la prévention auprès des habitants.

La qualité de l'air, fil rouge de démarches RSE par Emmanuelle Bardoux, Clairsienne ; Michel Lopez, Sopecal Hygiène ; Gwenaelle Tudal, Conseil départemental de la Gironde
Comment un Agenda 21 et/ou la RSE irriguent-ils des actions globales et concrètes, se déclinant au quotidien autour de la qualité de l'air intérieur : entretien de locaux et de résidences ; intégration dans les marchés publics et les accords-cadres ; charte de nettoyage sain ; gardiens ambassadeurs de la qualité de l'air etc... Comment le métier de l'hygiène s'en trouve-t-il profondément renouvelé ?

Intégrer la santé environnementale dès la conception d'une opération de construction

par Sophie Bertheliet, SBBT Architecture ; Ragnar Weissmann, OSE ; Hervé Biancarelli, Saint Gobain Habitat et Olivier Desbrée, IGC

Exemple 1 : Projet pilote LUMI porté par Clairsienne (ensemble immobilier complexe, quartier de l'Ars à Saint-Jean-Belcier – Bordeaux Euratlantique),

Exemple 2 : Démarche expérimentale et innovante déployée par IGC pour « une maison individuelle plus saine et confortable » dans le cadre du projet national COMEPOS, Conception de Maisons à Energie POSitive, parrainé par l'ADEME.

Les expérimentations récurrentes s'appuient sur trois maisons dédiées, implantées sur le site de Beychac. Dépolluer, ventiler, décorer avec des matériaux et équipements vertueux sont autant d'actions testées in situ par les occupants de ces maisons grâce aux scénarii qu'ils créent et aux besoins sanitaires qu'ils expriment.

Exemple 3 : Les « règles de l'art » et des exemples de solutions proposées par Saint-Gobain Habitat France.

12h30 : **Échanges autour d'un cocktail déjeunatoire**

14h00 : **LA SANTÉ, UNE NOUVELLE APPROCHE POUR « PANSER » NOTRE CADRE DE VIE ?**

Conférence de Bob Clément, a'urba

« Les enjeux d'un urbanisme favorable à la santé au XXI^e siècle »

D'Hausmann à Le Corbusier, les grandes théories de l'urbanisme ont toujours nourri des liens étroits avec le champ de la santé publique. Comment ces relations historiques se redéfinissent-elles à l'ère des maladies chroniques ? En quoi l'urbaniste se voit-il ré-interpellé dans ses pratiques par les acteurs de la santé ?

La parole aux acteurs de l'urbanisme

Les apports de la méthode d'EIS - Évaluations des Impacts sur la Santé

par Isabelle Haumont, chargée de mission santé et coordinatrice du contrat local de santé métropolitain (Bordeaux Métropole)

L'Évaluation des impacts sur la santé (EIS) est une démarche d'évaluation anticipative, dynamique, intersectorielle et participative qui est fondée sur une approche globale de la santé via l'étude de l'ensemble des déterminants de santé. Cette démarche est flexible et adaptable à tout type de projets, de plans ou de programmes afin d'anticiper les impacts positifs et négatifs sur la santé et produire des recommandations à l'adresse des instances décisionnelles.

Bordeaux Métropole s'est engagée à lutter contre les inégalités sociales et territoriales de santé. À cette fin elle coordonne un contrat local de santé métropolitain. Dans ce cadre elle impulse la mise en oeuvre d'EIS sur le territoire métropolitain. Après l'EIS sur la ZAC « Les Vergers du Tasta » à Bruges en 2016, puis l'EIS sur la copropriété Palmer à Cenon en 2017, une autre est en projet en 2018.

La nature, « une thérapie » pour la ville et ses habitants ? avec la participation de Laure Baudry, VERDI Ingénierie ; Freddy Charrier, Let's Grow ; Brigitte Beau-Poncie, Bordeaux Métropole

La question sera abordée à travers le site de Castorama, réserve foncière de trois hectares à 95% construits, stériles et dédiés aux commerces et à la voiture, appelé à muter en un paysage habité, une « Oasis urbaine, un lieu sain respectant l'écosystème urbain Homme-Nature ».

Les jardins collectifs, une innovation sociétale et urbanistique ? En se glissant dans les espaces interstitiels de la ville, les jardins collectifs se sont également immiscés dans les politiques des grandes agglomérations. Parmi les enjeux urbains, le jardin apparaît comme une innovation qui progresse grâce à l'intelligence collective et oblige à repenser la ville de manière collaborative, nourricière et solidaire.

Table ronde

« Vers un urbanisme et un habitat recentrés sur l'habitant »

Table ronde en présence d'Anne Walryck, Vice-Présidente de Bordeaux Métropole en charge de la transition écologique, énergétique et du développement durable ; Franck Descoubes, Directeur de cabinet Ville de Mérignac ; Daniel Palmaro, Directeur général Clairsienne ; Olivier Desbrée, Directeur général IGC.

17h00 : **Échanges autour d'une collation**



La journée sera rythmée par des synthèses graphiques en live des idées et des discussions réalisées par le Collectif Facilitation Graphique Grand Sud.

Clairsienne
Groupe ActionLogement

223 avenue Émile Counord
33081 Bordeaux Cedex

Tél. 05 56 292 292
Fax. 05 56 292 293

WWW.CLAIRSIENNE-LEMAQ.FR

NOTRE HABITAT EST-IL BON POUR NOTRE SANTÉ ?

INTERVENANTS

● JEAN-FRÉDÉRIC BAILLY DIRECTEUR ÉTUDES ET RECHERCHE DE CERQUAL QUALITEL CERTIFICATION

Ingénieur ETP de formation, Jean-Frédéric Bailly a été successivement contrôleur technique, bureau d'études et assistant Maître d'ouvrage en France mais aussi à l'international. Actuellement, il anime l'équipe en charge du contenu, des règles et des processus du référentiel NF Habitat/NF Habitat HQE, pilote des projets en recherches et développement pour faire progresser la qualité dans le logement et observe le parc d'opérations certifiées.

● EMMANUELLE BARDOUX CHARGÉE DE MISSION STRATÉGIE ET PATRIMOINE, CLAIRSIEENNE, GROUPE ACTION LOGEMENT

Urbaniste diplômée de Sciences-Po Paris, Emmanuelle Bardoux a travaillé 15 ans dans l'urbanisme et l'architecture, dans le privé et dans le public. Certifiée en management public des organisations à Sciences-Po Bordeaux, elle intègre alors Clairsienne pour faire de la gestion de projets : réhabilitation, RSE, NF habitat, gestion du Patrimoine. Elle pilote en particulier la démarche RSE « produits sains ».

● BRIGITTE BEAU-PONCIE CHARGÉE DE MISSION À LA DIRECTION D'APPLI, ADMINISTRATIVE ET FINANCIÈRE – DIRECTION GÉNÉRALE HAUTE QUALITÉ DE VIE DE BORDEAUX MÉTROPOLÉ

Diplômée de l'INSEEC et de l'Université de Cambridge, Brigitte Beau-Poncic a un parcours professionnel atypique, entre public et privé, entre Culture et Développement durable. Spécialisée dans les questions liées à la Gouvernance alimentaire, elle mène actuellement une recherche, en lien avec les bailleurs sociaux, sur les enjeux et perspectives des jardins collectifs à l'échelle de la métropole bordelaise.

● ANNE-LAURE BEDU ANIMATRICE DE LA JOURNÉE DIRECTRICE FONDATRICE DE L'AGENCE PRESQU'ÎLE, CONSEIL EN DÉVELOPPEMENT DURABLE

Anne-Laure Bedu s'est investie très tôt dans ce champ en devenant dès 2001 chargée de mission au Centre Ressources du Développement Durable à Lille, premier organisme créé par une Région pour mettre en application le développement durable dans les territoires. Aujourd'hui, elle accompagne les entreprises dans la mise en place de stratégies de responsabilité sociale et environnementale. Professeure associée à Sciences Po Bordeaux où ses enseignements portent sur l'économie sociale et solidaire et sur la citoyenneté écologique, elle est membre du Conseil d'Administration de la ComUE (Communauté des Universités et Enseignements d'Aquitaine). Enfin, Anne-Laure est conseillère régionale de la Région Nouvelle Aquitaine, déléguée « transfert, innovation, accélération ».

● SOPHIE BERTHELIER PRIX FEMME ARCHITECTE 2017

Diplômée de l'École d'Architecture Paris-Val de Seine, Sophie Berthelier est cofondatrice de l'agence BFT, puis SBBT Architecture avec son ami et confrère Benoît Tribouillet. Elle reçoit en 2012 la Médaille d'Argent du Prix Déjean remise par l'Académie de l'Architecture. En 2017, deux prix viennent récompenser son travail : le prix « Duo @Work » remis par L'UNSAFA et Architect@Work qui vient saluer la collaboration entre son agence et Sepalumic pour la réalisation du CFA interprofessionnel de Chartres et le Prix Femme Architecte de l'année décerné par l'ARVHA avec le soutien du Ministère de la culture et du Conseil National de l'Ordre des Architectes.

● HERVÉ BIANCARELLI DIRECTEUR GÉNÉRAL SAINT-GOBAIN HABITAT GROUPE SAINT GOBAIN

Après une formation à l'ESSEC, son parcours chez des fournisseurs de matériaux pour le bâtiment et travaux publics, principalement en France mais aussi à l'international, le conduit à investir le champ de l'habitat et du développement durable dans le Groupe Saint-Gobain qui fait de sa responsabilité sociale d'entreprise le cœur de sa stratégie.

● FREDDY CHARRIER PAYSAGISTE DPLG – LETSGROW

Diplômé en 2003 de l'École Nationale Supérieure d'Architecture et de Paysage de Bordeaux, Freddy Charrier fonde son agence de paysage à Bordeaux en 2007. Depuis 2009, il intervient au sein du collectif Letsgrow aux côtés de Pierre Dabilly également paysagiste et architecte DPLG. Cette association libre s'est formée sur le partage de visions communes sur l'architecture, le paysage, l'urbanisme.

● FRÉDÉRIQUE CHEMIN RESPONSABLE PÔLE SANTÉ PUBLIQUE ET SANTÉ ENVIRONNEMENTALE À LA DÉLÉGATION DÉPARTEMENTALE DE LA GIRONDE ARS NOUVELLE-AQUITAINE

Ingénieure du génie sanitaire, Frédérique Chemin intervient dans le domaine de la santé environnementale et plus largement de la santé publique depuis plus de 15 ans au sein de territoires aux enjeux sanitaires variés au niveau départemental ou régional.

● BOB CLÉMENT URBANISTE A'URBA

Du Grand Lyon à l'Agence d'Urbanisme Bordeaux Métropole Aquitaine, son parcours l'a amené à travailler aux différentes échelles de projet : planification territoriale, projet urbain, espaces publics... Il investit depuis plusieurs années la question de la qualité de vie en ville, à partir d'une double entrée : l'urbanisme favorable à la santé et l'approche sensible de l'espace urbain.

● FLEUR DELVA COORDONNATRICE DU CENTRE ARTEMIS ET CHERCHEUSE À L'INSERM

Médecin de santé publique, Fleur Delva est praticienne hospitalière au CHU de Bordeaux. Elle a obtenu en 2014 un doctorat en épidémiologie. Aujourd'hui, elle coordonne le Centre ARTEMIS, plateforme de prévention de la santé environnementale pour les patients présentant des troubles de la reproduction et une activité de recherche sur la thématique environnement et reproduction.

● OLIVIER DESBRÉE DIRECTEUR GÉNÉRAL DE LA SOCIÉTÉ IGC

Directeur général de la société IGC, constructeur de maisons individuelles dans le grand Sud-Ouest, Olivier Desbrée a contribué dès 2011, avec l'impulsion des membres institutionnels du groupe et de ses équipes, à la mise en place d'une démarche innovante par l'implantation de 3 maisons expérimentales sur le site de Beychac. L'amélioration de la qualité de l'air et du confort de vie dans les maisons IGC est un engagement fort qu'il partage activement avec ses collaborateurs et ses partenaires industriels.

● FRANCK DESCOUTES DIRECTEUR DE CABINET DU MAIRE DE MÉRIGNAC EN CHARGE DES AFFAIRES PUBLIQUES, DE L'ÉCONOMIE ET DE LA COMMUNICATION

Franck Descoutes est un bordelais, ancien assistant parlementaire et fondateur de plusieurs associations. Il travaille au développement de la ville de Mérignac. À l'origine de projets multiples, d'un écosystème numérique plusieurs fois récompensé, c'est à son initiative que la Ville de Mérignac a été la première collectivité publique à adhérer à l'Association Française des Managers de la Diversité.

● PROFESSEUR MICHAEL FAYON PNEUMOLOGIE PÉDIATRIQUE CHU DE BORDEAUX

Pédiatre spécialisé dans les maladies respiratoires de l'enfant, le Professeur Michael Fayon travaille au CHU et à l'Université de Bordeaux. Sa sphère d'intérêt concerne les maladies respiratoires au début de la vie, notamment en période préscolaire (< 6 ans).

● ISABELLE HAUMONT CHARGÉE DE MISSION SANTÉ ET COORDINATRICE DU CONTRAT LOCAL DE SANTÉ MÉTROPOLITAIN DE BORDEAUX MÉTROPOLÉ

Au sein du service santé et qualité de vie de la Direction énergie, écologie et développement durable, la mission d'Isabelle Haumont consiste à promouvoir la prise en compte de la santé dans les interventions de Bordeaux Métropole et à coordonner des projets à l'échelle intercommunale accompagnant les projets de santé des 28 communes.

● MICHEL LOPEZ DIRECTEUR COMMERCIAL SOPECAL HYGIÈNE

Formateur et référent développement durable, Michel Lopez porte l'engagement de Sopecal Hygiène dans une démarche développement durable qui se concrétise par une sélection de produits au plus faible impact écologique, dans le respect de la santé des utilisateurs et par un accompagnement client responsable.

● DANIEL PALMARO DIRECTEUR GÉNÉRAL DE CLAIRSIEENNE GROUPE ACTION LOGEMENT

Ingénieur des travaux publics de l'État, diplômé de l'IAE de Paris, Daniel Palmaro est Directeur général de Clairsienne depuis 2008. Il a occupé les fonctions de Directeur régional de la SNI Sud-Ouest (2004-2008) et de Directeur de la SNI Nord-Est (1999-2004). Il a été Président de l'AND (Association Nationale des Directeurs d'ESH) jusqu'en avril 2017.

● THIERRY RICCI PRÉSIDENT FONDATEUR DE LA SOCIÉTÉ NATÉOSANTÉ

Acteur majeur sur le marché de la qualité de l'air, NATÉOSANTÉ maîtrise parfaitement les problématiques de qualité d'air intérieur. La société propose des solutions globales pour les organismes et institutions publiques (écoles, crèches, administrations...), les entreprises privées (coiffeurs, hôtels, tertiaire...), les professionnels du secteur médical (cliniques, hôpitaux, EHPAD, podologues...). Les prestations clés en main permettent de lutter contre la pollution intérieure : odeurs, gaz, particules fines, COV, poussières, allergène, bactéries, virus... NATÉOSANTÉ prône le Made in France : la société a mis le cap sur une production française avec sa dernière innovation, le purificateur d'air professionnel EOLIS Air Manager.

● GWENAELE TUDAL CHARGÉE DE MISSION À LA DIRECTION DE L'ENVIRONNEMENT DU CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE LA GIRONDE

Gwenaëlle Tudal a animé un chantier global sur la Santé Environnementale au sein de l'institution départementale et à travers des ateliers mobilisant le réseau des collectivités en Agenda 21 de la Gironde. Son approche insiste sur la mobilisation des parties prenantes par la sensibilisation aux enjeux, la formation professionnelle avant le passage à l'acte, puis l'échange d'expériences.

● RAGNAR WEISSMANN RESPONSABLE SCIENTIFIQUE D'OBJECTIF SANTÉ ENVIRONNEMENT / OSE

Formé en Angleterre, en Allemagne et en Suède, Ragnar Weissmann est docteur en microbiologie et éco-toxicologie. Il accompagne depuis plus de 10 ans collectivités, entreprises et établissements de santé en matière de qualité de l'air intérieur, de construction saine, de nettoyage sain, de cosmétiques sains, de maternités et crèches saines, de perturbateurs endocriniens, de gestion différenciée des espaces verts et d'urbanisme sain. Il est responsable scientifique d'Objectif Santé Environnement (OSE), réseau local de scientifiques indépendants, engagés en santé environnementale, qui réunit actuellement une dizaine de professionnels de disciplines complémentaires.

SANTÉ ENVIRONNEMENTALE

5 CONSEILS DU QUOTIDIEN



1. VENTILER ET RENOUELER L'AIR

Pour garantir la qualité de l'air de nos milieux de vie, il est recommandé de veiller à avoir un système de ventilation efficace et d'aérer son intérieur au minimum 15 minutes, 2 fois par jour.



2. CHOISIR VOS PRODUITS MÉNAGERS

La recherche d'une bonne hygiène dans nos intérieurs conduit à l'utilisation de produits ménagers qui peuvent être très nuisibles à la qualité de notre air. Limitez l'utilisation de produits contenant des substances dangereuses et préférez des produits de nettoyage « traditionnels » comme le vinaigre blanc ou le savon noir.



3. MAÎTRISER LE TAUX D'HUMIDITÉ

L'humidité entraîne la prolifération des bactéries et des acariens. Pour l'éviter, faites sécher votre linge le plus possible dehors, aérez votre salle de bain après utilisation et maintenez une température entre 16 et 21°.



4. UTILISER DES PRODUITS ET MATÉRIAUX A+

Pour limiter la pollution de l'air intérieur, il est recommandé de choisir des matériaux et mobiliers certifiés par l'étiquette A+. Depuis le 1^{er} janvier 2012, les fabricants de matériaux doivent afficher les niveaux d'émission en polluants volatils. La certification A+ signifie une « très faible émission ».



5. UTILISER LES PLANTES DÉPOLLUANTES

Même si l'efficacité des plantes dépolluantes n'a pas encore été prouvée, elles ont la capacité d'assainir et d'embellir l'intérieur de nos logements. Et même si le taux d'absorption est faible, avoir des plantes dans son intérieur contribue au bien-être et diminue le stress.

« Comment réduire la pollution de l'air intérieur »
Dossier complet à retrouver sur www.qualite-logement.org

PULSATION.S

Clairsienne
Groupe ActionLogement

PROGRAMME
SANTÉ
ENVIRONNEMENTALE