

Les Défis Bâtiment Santé 2021

**ÉCONOMIE CIRCUL'AIR,
LA SANTÉ DANS LA BOUCLE !**

***Santé & Économie circulaire dans le bâtiment :
une alliance à construire !***



Pour susciter une démarche globale de l'économie circulaire et identifier les actions nécessaires à sa mise en œuvre, le colloque des 10 ans des **DÉFIS BÂTIMENT SANTÉ** réunira une vingtaine d'experts **le 24 juin prochain**. Ce rendez-vous est l'occasion de faire un point indispensable sur les réalisations, les **innovations et les démarches** qui ont intégré une **réflexion sanitaire** dans les opérations de **recyclage, réemploi et réutilisation** dans le secteur des produits et équipements du bâtiment.

“Depuis septembre 2013, la réglementation en matière d'émission d'un nombre limité de polluants volatils rend obligatoire l'étiquetage pour certains produits de construction destinés à un usage intérieur” témoigne Suzanne Déoux, docteur en médecine, Présidente de Bâtiment Santé Plus, *“un produit qui recycle et valorise des matières premières issues de déchets de démolition est soumis à cet étiquetage, mais, actuellement, ce n'est pas le cas lors de la mise sur le marché de produits de réemploi”*. Parmi les sujets abordés lors du colloque, la question des matériaux est essentielle, que ce soit au niveau de leur fabrication, de leur cycle de vie ou de leur réemploi. **Plusieurs tables rondes réuniront des experts sur le sujet, parmi les rencontres proposées :**

“Vers le développement de l'économie circulaire dans le bâtiment” avec **Benjamin Laclau**, Expert Économie Circulaire à Nobatek et **Sylvain Laurenceau**, Responsable de l'équipe Économie Circulaire, Direction Énergie Environnement CSTB.

“Écoconcevoir, du bâtiment au produit pour la santé et la circularité” avec **Patrick Rubin**, architecte Atelier Canal, **Gérard Senior**, AETIC Architectes, **Lucile Berliat Camara**, Présidente du Conseil de surveillance de la Base INIES, Alliance HQE-GBC, **Dominique Cottineau**, Délégué général de l'Union des Industriels et Constructeurs Bois (UICB,) **Olivier Hue**, Gérant de Merci René.

“Recycler sain” avec **Mickaël de Chalendar**, Directeur Actions Régionales Saint-Gobain Solutions, **Caroline Lestournelle**, Déléguée générale du FILMM, syndicat des fabricants des isolants en laines minérales, **Jean-Paul Ouin**, Délégué Général UNICLIMA, **Arnaud Humbert-Droz**, Président exécutif de l'éco-organisme Valdelia, **Fabien Squinazi**, médecin biologiste, Haut Conseil de la santé publique.

“Réemployer... la santé en plus ?” avec **Mariangel Sanchez**, Ingénieure suivi des innovations AQC, **Grégoire Saurel**, architecte, Directeur technique de Bellastock, spécialisé dans réemploi, **Frédéric Larrieu**, Président de Recyclobat, **François Maupetit**, Direction Santé Confort CSTB, **Frédéric Denise**, Architecte ENSAIS. Archipel zéro.

“Garantir et assurer le réemploi” avec **Bénédicte Fiorile**, juriste Groupe SMABTP, **Christian Garcia**, Directeur technique, Chef Département Prévention, Risques et Expertises, SOCABA.



Autour de ces échanges, le colloque permettra également de **découvrir des innovations significatives sur les matériaux et sur leurs évolutions** pour la construction des bâtiments :

✓ **EVERTREE : des solutions adhésives bio-sourcées**

Green Ultimate est la première solution adhésive au monde qui offre une **alternative écologique efficace aux produits classiques de l'industrie du bois**. Son mode de production est **éco-responsable** et **sans formaldéhyde**. Green Ultimate utilise notamment les qualités du tourteau, c'est-à-dire le résidu solide de l'extraction de l'huile des graines oléagineuses. Il représente plus de la moitié du poids de la graine et est très riche en protéines. *"Green Ultimate vient d'être lancé. Il permet de remplacer totalement les résines aminoplastes (UF). Nous avons fait des tests avec le FCBA, avec qui nous travaillons sur différents projets, notamment Respire, soutenu par l'ADEME. Des mesures d'émissions en chambre d'essai ont comparé les panneaux de bois MDF produits par notre partenaire industriel et des panneaux de référence. Les émissions de formaldéhyde des panneaux intégrant notre adhésif biosourcé sont 10 fois plus faibles ! Cela nous permet d'arriver au même niveau que les émissions du bois naturel"*. Destiné au marché du bois composite, Evertree a réussi à produire **la première résine végétale performante, saine et disponible à grande échelle**.



Interview complète de Nicolas Masson, directeur général Evertree, à lire en ligne :
<https://www.defisbatimentsante.fr/colloque-2021/interviews/nicolas-masson>

✓ **CIRCOULEUR : la peinture recyclée pour une déco responsable et saine**

"En 2015, Maillys Grau, docteure en Sciences, cherchait de nouveaux projets à entreprendre... Au cours de travaux qu'elle réalisait chez elle, son regard de chimiste s'est posé sur de la peinture non utilisée et elle s'est demandé ce que devenait cette matière... Elle s'est rendu compte qu'elle était brûlée ! En France, ce sont 28 millions de litres qui sont détruits ainsi chaque année..."

Circouleur est, au départ, une formulation permettant d'obtenir un produit final ayant une qualité constante et haut de gamme, des couleurs homogènes, et ce, à partir d'une diversité de fonds de pots que ce soit en termes de teintes, de qualité, de vieillissement...

Aujourd'hui, Circouleur est le seul fabricant de peinture recyclée en France et qui, en outre, n'impacte pas sur la qualité de l'air intérieur. En effet, les mesures en chambre d'essai de ces peintures recyclées témoignent de très faibles émissions : moins de 30 µg/m³ de composés organiques volatils totaux (COVT) alors que le seuil maximal pour être classé A+ est de 1 000 µg/m³. Au-delà du produit même, l'entreprise agit pour réduire l'impact carbone global de la peinture : *"en utilisant au moins 70 % de matières recyclées, toutes originaires de France métropolitaine, nous limitons beaucoup le transport. Ensuite, notre procédé de fabrication est beaucoup moins énergivore, les pots sont en plastique recyclé... Bref, l'impact carbone est pensé à chaque étape de notre process, c'est une véritable démarche d'entreprise"*. Circouleur travaille avec les acteurs qui organisent déjà la collecte et le traitement des déchets de peintures acryliques et souhaite développer un réseau de déchetteries partenaires.



Interview complète de Marianne Rittaud, associée et directrice marketing Circouleur, à lire en ligne :
<https://www.defisbatimentsante.fr/colloque-2021/interviews/marianne-rittaud>



✓ **3R MCDQ : la fin de vie des plaques de plâtre au Québec et en France**

Les déchets de plâtre ne sont pas des déchets inertes. En effet, au contact de matières organiques, le gypse qui est du sulfate de calcium, peut produire de l'hydrogène sulfuré (H₂S), responsable de l'odeur d'œuf pourri et d'une toxicité respiratoire élevée, à proximité des sites d'enfouissement. Au Québec, sur les chantiers, les déchets de pose, représentent comme en France, 10 à 15 % des plaques de plâtre. En raison de ce dégagement d'hydrogène sulfuré, les sites d'enfouissement québécois sont prudents et, en France, si la teneur en plâtre des déchets dépasse 10 %, ils doivent être mis en décharge de classe 2, dans des alvéoles séparées. Cette problématique incite à structurer la filière de recyclage des plaques de plâtre, dans les deux pays, en séparant le papier et le gypse pour pouvoir réutiliser le gypse avec un faible taux résiduel de papier. Les industriels français mettent progressivement en œuvre de nouvelles solutions de tri, de collecte et de recyclage des déchets de plâtre. Ainsi, le contenu recyclé dans les plaques neuves est actuellement de 10 à 30 %.



Interview croisée de Gilles Bernardin, Président et directeur général 3R MCDQ (Regroupement des Récupérateurs et des Recycleurs de Matériaux de Construction et de Démolition du Québec) et Suzanne Déoux, Docteur en médecine, Présidente de Bâtiment Santé Plus et organisatrice du colloque Défis Bâtiment Santé :
<https://www.defisbatimentsante.fr/colloque-2021/interviews/gilles-bernardin-et-dr-suzanne-d%C3%A9oux>

✓ **TARKETT : iQ NATURAL, PREMIER REVETEMENT DE SOL EN VINYLE BIO-ATTRIBUE**

Cette solution, mise sur le marché en septembre 2020, témoigne de l'engagement de Tarkett en faveur de l'innovation durable. Ce produit initie la transition de la fabrication du PVC à partir de la biomasse issue des déchets forestiers. Le vinyle bio-attribué permet ainsi de remplacer la matière première d'origine fossile par de la matière première issue de biomasse qui ne concurrence pas la chaîne alimentaire, en suivant les principes du mass balance. De plus iQ Natural utilise dans sa composition du bio-plastifiant issue d'huile de ricin. Fabriqué en Suède, sa production n'utilise que de l'électricité verte et cette innovation technologique permet de recycler l'iQ natural en fin de vie pour le réintroduire dans un nouveau cycle de production. Au cours de son cycle de vie, iQ Natural réduit de plus de 50 % les émissions de gaz à effet de serre par rapport à la moyenne des revêtements de sol en vinyle homogène du marché.



À lire en ligne : <https://www.defisbatimentsante.fr/colloque-2021/partenaires>

✓ **ROCKWOOL : la boucle de la laine de roche**

Conçue à partir de roche volcanique fondue, la laine de roche est un matériau incombustible, utilisé en protection incendie, mais également pour les économies d'énergie, d'isolation thermique et acoustique. Grâce au service de recyclage ROCKCYCLE®, les déchets de laine de roche sont compressés en briquettes pour être réutilisés comme matière première pour la production de nouvelle laine de roche. Les nouveaux produits intègrent jusqu'à 50 % de matériaux recyclés. Le cycle est ainsi bouclé.



À lire en ligne : <https://www.defisbatimentsante.fr/colloque-2021/partenaires>



✓ NORA : mission Climate Take Back™ pour un bilan carbone négatif

Fabricant allemand de revêtements de sol en caoutchouc, Nora® est historiquement impliqué dans la préoccupation de l'impact environnemental de ses produits. 14 collections sont déjà certifiées Cradle to Cradle Silver, qui couvre 5 critères, la non-toxicité des matières utilisées, la circularité des matières et des produits, l'énergie, l'eau et la responsabilité sociale de l'entreprise. Après une première Mission Zéro réussie en 2019 (bilan neutre en carbone sur l'ensemble du cycle de vie pour tous les revêtements de sol Interface, caoutchouc compris), l'entreprise s'est fixé un nouvel objectif : avoir un bilan carbone négatif sur ses opérations et ses produits d'ici 2040. Avec pour but ultime de participer à l'inversion du réchauffement climatique pour créer un climat propice à la vie. Cette nouvelle mission s'appelle Climate Take Back™.



À lire en ligne : <https://www.defisbatimentsante.fr/colloque-2021/partenaires>

Pour découvrir toutes les interviews en ligne :



12 AVRIL 2021

La santé dans l'économie circulaire de la construction au Québec et en France

Gilles Bernardin, Président et directeur général 3R
MCDQ, Regroupement des Récupérateurs et des Recycleurs
de Matériaux de Construction et de Démolition du Québec

Dr Suzanne Déoux, Docteur en médecine, Présidente de Bâtiment Santé Plus, Organisatrice du colloque Défis Bâtiment Santé, Fondatrice de MEDIECO Conseil & Formation

LIRE LA SUITE...



7 AVRIL 2021

Structurer localement la filière du bâtiment et favoriser sa montée en compétences : la réponse du projet ECO BATIVAL aux défis de l'économie circulaire et de la santé

Pascale Bigourdan, Directrice du projet ECO BATIVAL
Anthony Berges-Cau, Chargé de mission ECO BATIVAL

LIRE LA SUITE...



25 FÉVRIER 2021

Le recyclage de la peinture, un impact positif pour l'environnement et l'homme

Marianne RITTAUD, Associée et directrice marketing,
Circouleur

LIRE LA SUITE...



13 JANVIER 2021

Biosourcée, produite localement, faiblement émissive : la résine issue de la chimie végétale, une réponse aux enjeux de l'économie circulaire et de la santé !

Nicolas MASSON, Directeur Général, Evertree

LIRE LA SUITE...



23 DÉCEMBRE 2020

Le pragmatisme et les actions de terrain, facteurs incontournables pour accélérer le développement de l'économie circulaire

Stéphane Le Guirrec, Directeur général, Agyre

LIRE LA SUITE...



14 DÉCEMBRE 2020

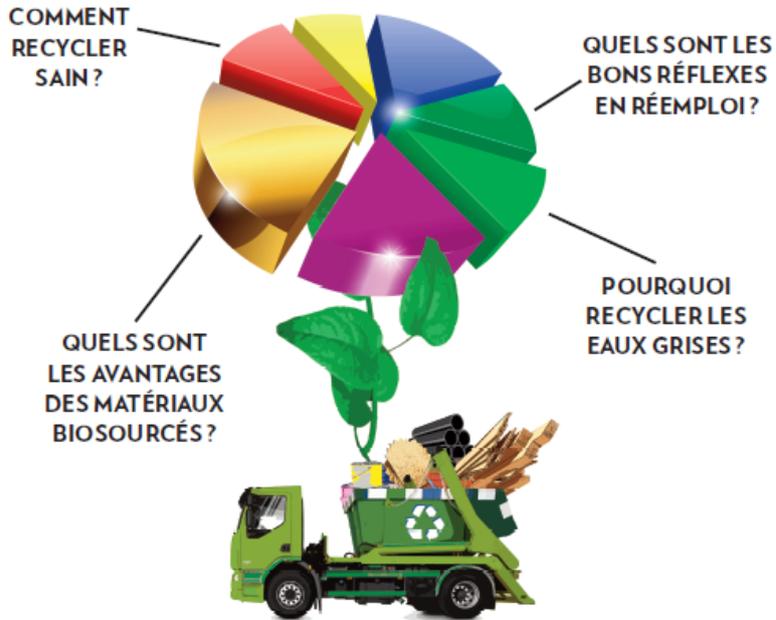
L'architecte, le meilleur allié de la santé dans le bâtiment grâce à sa vision globale et son approche par l'usage

Corinne LANGLOIS, Architecte et urbaniste en chef de l'Etat, Sous-directrice de l'architecture, de la qualité de la construction et du cadre de vie - Ministère de la Culture

LIRE LA SUITE...



Le nouveau défi de l'économie circulaire ? Intégrer la santé dans la boucle !



24 JUN 2021
COLLOQUE
ÉCONOMIE CIRCUL'AIR
LA SANTÉ DANS LA BOUCLE
AUDITORIUM SMABTP, 75015 PARIS
INSCRIPTIONS EN LIGNE
www.defisbatimentsante.fr



10^{ÈME} ANNIVERSAIRE
PRÉSENTATION DU PREMIER
DIAGNOSTIC BÂTIMENT SANTÉ
Enquête inédite pour faire le point
avec les acteurs de la construction
sur la place de la santé dans les projets
et produits du bâtiment
et réfléchir aux actions à mener
pour progresser ensemble



Organisé par



Soutenu par



PARTENAIRES ASSOCIÉS



PARTENAIRE FONDATEUR



PARTENAIRES EXCELLENCE



PARTENAIRES CLASSIQUE

