

Action collective Bâtiment & Santé



Le 19 mai 2022



Avec le soutien de :



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



L'EUROPE S'ENGAGE
en région
Auvergne-Rhône-Alpes
avec le FEDER



Ce programme
d'action est
cofinancé par
l'Union européenne



Ordre du jour

- Tour de table des actualités
- Ecomatériaux et santé : état de l'art
- Préparation des prochains événements
- Appel à contribution REX QAI écoles/crèches



Partage d'actualités (internes, manifestations, publications, etc.)

TOUR DE TABLE



ACTU VAD





Prochaines formations

L'aménagement au service du bien-être et de la santé humaine

// 7 juin – Lyon

Bâtir et aménager avec l'humain et ses usages niv. 2

// 14 juin – Lyon

Concevoir la santé et le bien-être dans les bâtiments

// 29 sept. – Lyon

RE2020 : Comment intégrer la nouvelle réglementation dans une démarche éco-responsable de projet ?

// 7 oct. – Lyon

Réaliser l'analyse de cycle de vie de votre projet de construction dans le cadre de la RE2020

// 20 oct. – Lyon



+ Formations sur mesure

réhabilitation, aménagement, santé, outils, enveloppe, etc.

VAD est certifié Qualiopi



Les prochains événements



Webinaire

RE2020 : de la théorie à la pratique

La réglementation environnementale RE2020 est depuis le 1er janvier 2022 entrée en application pour les bâtiments à usage d'habitation (maison individuelle et logement collectif).

En ligne +



Visite

Visite de deux chantiers à Confluence : « apprendre et travailler demain »

Visite de Zadiga-Cité et du nouveau groupe scolaire

Visite de Zadigacité, nouveaux bureaux de l'Atelier Thierry Roche et Associés (ATR) et d'un nouveau groupe scolaire dans la Halle C3 de l'ancien marché de gros

Maison de la Confluence +



Revue de projets Visite

Agriculture urbaine

L'objectif de la revue de projets est d'évaluer, sur un mode participatif, des projets exemplaires pour améliorer les pratiques et contribuer à une culture commune en matière d'aménagement durable.

Clermont-Ferrand (63) +



Visite VAD+

Visite de l'usine d'isolation fibre de bois Isonat

Cycle de visites de sites de production #2

Pour la seconde visite de son cycle « sites de production », VAD vous invite à découvrir le bois sous une autre forme : celle d'isolant. Un événement organisé en partenariat avec le collectif de la Frugalité Heureuse & Créative (FHC) et la (...)

Mably (42) +



Visite

Ferme urbaine de Maggy, potagers et jardin partagé sur le quartier de Haute Roche

Dans un contexte d'amélioration de l'attractivité et de mutation globale du quartier de Haute Roche, la commune de Pierre-Bénite a effectué des acquisitions foncières lui permettant de développer un projet de ferme urbaine au cœur de ce quartier (...)

Pierre-Bénite (69) +



VAD+

Soirée des adhérents #6

Une soirée conviviale pour la mise en réseau de l'écosystème VAD

Péniche Modulo (69) +



SANTÉ ET MATÉRIAUX BIOSOURCÉS





Etat de l'art

Cf. tableau de suivi partagé



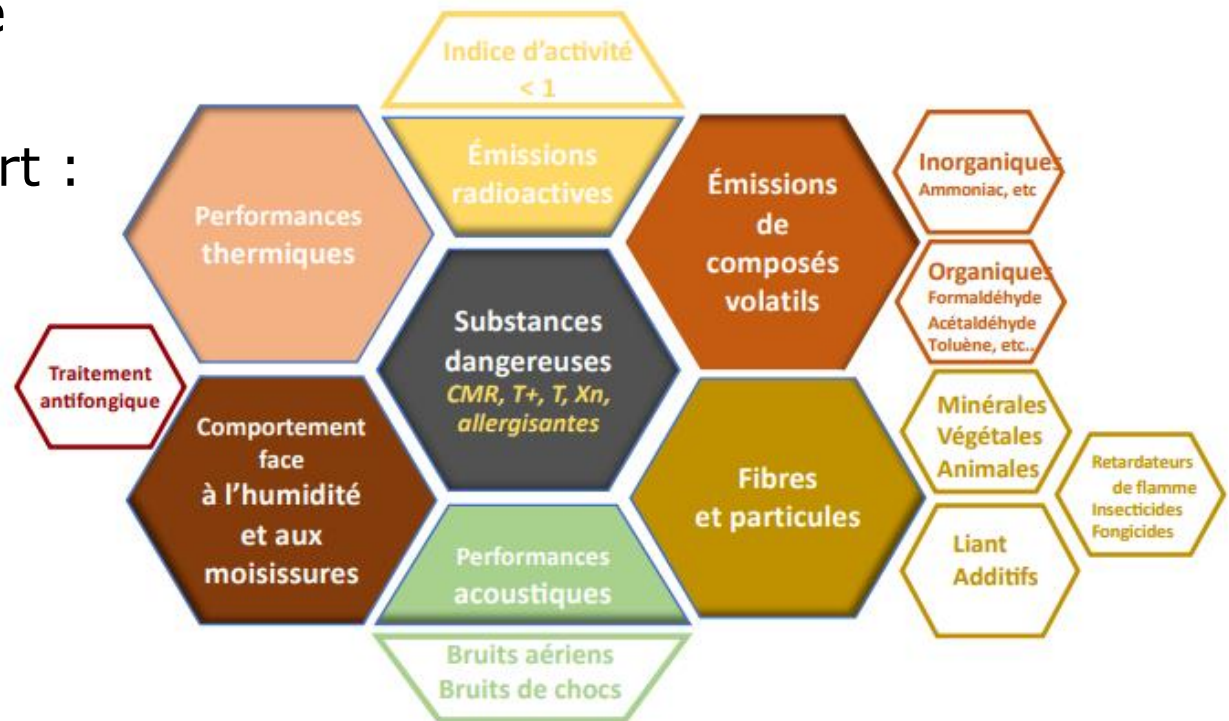


Critères d'analyse

Phases

- Usages
- Mise en œuvre

Critères de confort :





Matériaux biosourcés

PRODUITS BIOSOURCÉS



Points de vigilance

• Excès d'eau et séchage insuffisant : développement fongique

- Optimiser la quantité d'eau pour béton de chanvre, la teneur en alcalin du liant ne suffit pas (Avis Anses 2016)

- Evaluation de la résistance des isolants biosourcés aux moisissures en fonction des conditions d'humidité des classes d'emploi déterminées (méthode de référence FCBA)

T °C

Source
potentielle de
moisissures

Substances
allergisantes

Acoustique

Aldéhydes
COV
COSV

Particules
et fibres
organiques
Ignifugation
Biocides

- Formaldéhyde
- Acétaldéhyde
- Terpènes
 - Alpha-pinène (VG allemande : 200 µg/m³)
 - Limonène



+ O₃

- Sels de bore (Reprotoxique 1A)
 - Sels d'ammonium (ammoniac : T) •
- Alternative :
ignifugation biosourcée



Matériaux géosourcés

MATÉRIAUX GÉOSOURCÉS

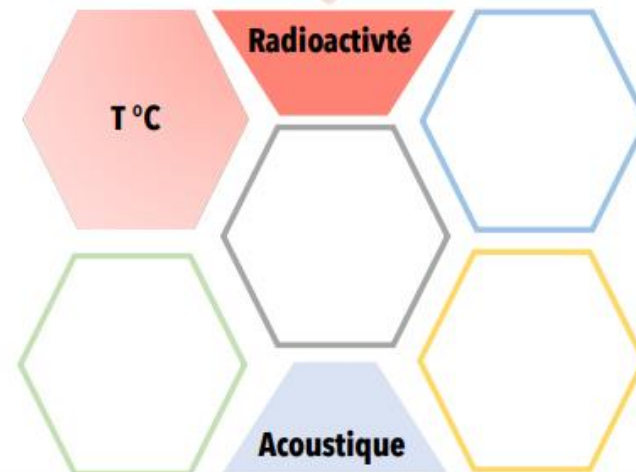
- **matériaux dits « premiers »**
qui demandent peu de transformation,
 - Terre, pierre sèche
- **matériaux issus de l'écorce terrestre**
de manière plus générale,
 - tous les matériaux minéraux



- Radon
- Rayonnement gamma
 - Décret du 4 juin 2018: exposition < 1mSv/an
 - caractérisation radiologique de certains matériaux naturels : **Indice d'activité < 1**
 - Granits, pouzzolane, lave (pierre ponce)



**Points
de vigilance**



RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE LA SANTÉ EN PLUS AUDITORIUM SMABTP / PARIS, 4 JUILLET 2019



Organisation du travail

- Liste des matériaux bio-géo-sourcés
- Analyse par matériau → à répartir entre les membres ?
- Que veut-on mettre en évidence ?
 - Points de vigilances ?
 - Avantages / inconvénients ?
 - Comparaison avec l'équivalent conventionnel ?



PROCHAINS ÉVÈNEMENTS





Atelier ondes électromagnétiques

- Date : 20 septembre, horaires à définir
- Format : atelier, à préciser
- Intervenants potentiels :
 - Catherine Neyrand (Poem26) sur impacts sanitaires
 - David Bruno auteur du guide « Comment se protéger des ondes électromagnétiques ? »
 - Intervenant spécifique bâtiment ?
- Objectifs
- Lieu : ?
- Public :





Revue de projets santé – ECRAINS

- Date : 22 novembre
- Enjeux : faire de la QAI un axe prioritaire de la conception + aider au déploiement d'ECRAINS en AURA
- Projets (expérimentation MANAG'R) :
 - Ecole Jules Verne – Ville de Grenoble / BURGEAP / Inddigo → intéressant, soucis avec la ventilation
 - Gorge de Loup – Alliade Habitat (Lyon) / Medieco → plus aucun correspondant chez Alliade
 - Saint-Martin d'Hère logements collectifs (livré en déc 2021)
- Comité technique, compétences à réunir :
 - Santé : ARS ? Médecin ?
 - Architecte
 - Promoteur ou collectivité ?



REX QAI dans crèches ou écoles

APPEL A CONTRIBUTION





Appel à contribution

- Rappel du contexte : évolution de la réglementation, volonté de la DREAL de sensibiliser les DDT
- Réalisation de 2 webinaires en oct-nov
- 4 catégories d'actions:
 - 1-mesure
 - 2-autodiagnostic
 - 3-plan d'action
 - 4-lien avec des travaux
 - (5-actions palliatrices à des mesures au dessus des seuils)



Prochaines étapes

SUITE





La suite ?

- À définir ensemble





Avec le soutien de :



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*



**L'EUROPE S'ENGAGE
en région**
Auvergne-Rhône-Alpes
avec le FEDER



Ce programme
d'action est
cofinancé par
l'Union européenne