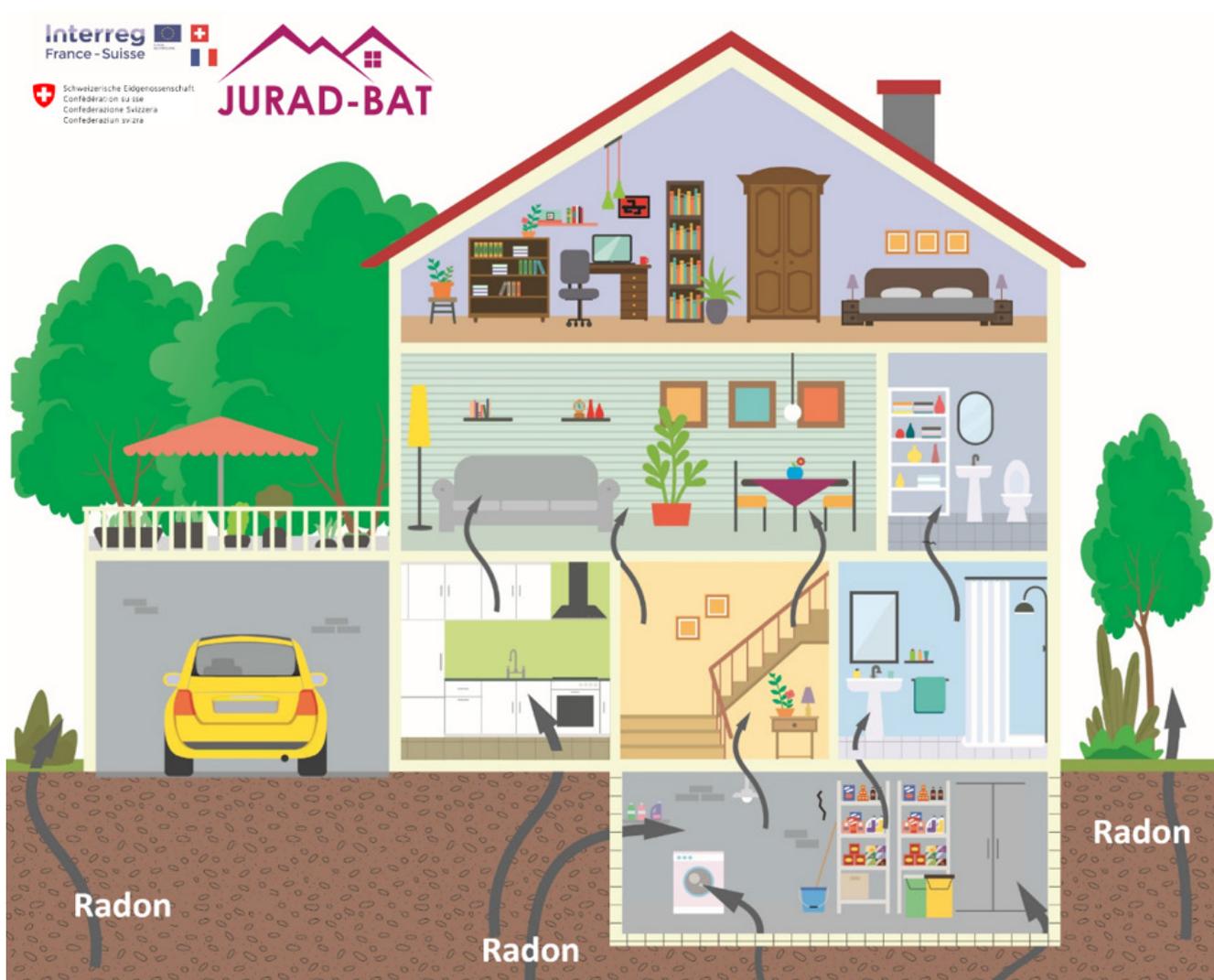


Projet Interreg France-Suisse JURAD-BAT

Améliorer la gestion du risque radon dans les bâtiments de l'Arc jurassien : une plateforme transfrontalière au service des usagers et des professionnels concernés



© Projet Interreg France-Suisse JURAD-BAT

Fruit de la collaboration fructueuse et de longue date de l'Office fédéral de la santé publique (OFSP) et de la Haute École d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (HEIA-FR) avec la Démarche pluraliste radon de Franche Comté, ce projet vise le renforcement et la mise en commun de compétences professionnelles en matière de gestion du risque radon et qualité de l'air dans les bâtiments de l'Arc jurassien. Il a pour objectif de développer une plateforme

web transfrontalière pour favoriser la mise en commun de compétences, le partage d'expériences et la formation des professionnels de la construction, mais aussi des collectivités territoriales en matière de gestion du risque radon. Ce traitement du risque s'intègre plus globalement dans une démarche de santé publique au sein des bâtiments de l'Arc jurassien, en considérant la qualité générale de l'air intérieur et la problématique de l'efficacité énergétique.

Les compétences conjointes de la France et de la Suisse servent de socle à la création d'un outil d'aide à la décision à destination des élus, comme des particuliers et des professionnels du bâtiment. Il favorisera une meilleure gestion du risque sanitaire associé à la présence de radon dans les bâtiments, tout en assurant une bonne qualité de l'air intérieur.

SMART LIVING LAB: UN CENTRE DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DÉDIÉ À L'HABITAT DU FUTUR

Axes de recherche

- Impact de la rénovation énergétique sur le cadre bâti – aspects sanitaires
- Gestion du risque radon dans l'existant et anticipation du risque dans le bâtiment neuf
- Sensibilisation et formation des professionnels à la thématique de la qualité de l'air intérieur et à sa prise en charge

Objectifs

- Analyser les modalités de gestion et les démarches territoriales mises en œuvre sur le territoire pilote et identifier les besoins des collectivités locales et des professionnels de la construction par rapport à la prise en charge de la problématique radon et qualité de l'air intérieur dans le contexte d'une réglementation en plein changement.
- Renforcer la collaboration transfrontalière pour un renforcement conjoint des compétences des entreprises locales de l'arc jurassien sur ce thème.
- Améliorer la connaissance de la dynamique du radon dans le bâtiment en tenant compte des principes physiques (météorologie et géologie) et techniques (détails constructifs, installations techniques, type de bâtiment) qui interagissent.

Résultats ou livrables

- Construction d'une plateforme Web à destination de trois publics cibles : grand public, collectivités territoriales et professionnels de la construction.
- Elaboration d'un guide technique s'adressant aux professionnels pour une gestion anticipée et améliorée du risque radon dans le bâtiment neuf ou rénové. Ce guide pourra se décliner sous la forme de fiches techniques détaillées et ciblées sur les éléments constructifs et les installations techniques du bâtiment en jeu dans cette prise en charge.
- Elaboration d'outils de communication et d'une formation commune et transfrontalière sur le thème de la qualité de l'air intérieur et du radon.

Durée de l'étude

09.2016 – 08.2019

Domaines de recherche

Bien-être et comportements
Santé et confort dans le bâtiment

Groupes de recherche

Centre romand de la qualité de l'air intérieur et du radon (croqAIR)
Institut TRANSFORM (HEIA-FR)

Direction

Prof. Joëlle Goyette Pernot en Suisse
Prof. Régine Gschwind en France

Collaboration scientifique

Céline de Potter Longchamp
Théo Perrelet

Partenaires

En Suisse :

ECONS SA
EHE SA
OFSP
PLANAIR SA

En France :

ATMO-BFC
CEPN
CEREMA
IRSN
PMA
Pavillon des sciences
UBFC

