



## Intitulé de l'IIS



### Notre ambition :

L'initiative contribuera à déployer de nouvelles solutions technologiques ET non technologiques, ciblées sur la rénovation énergétique du bâti, pour réussir la transition vers un habitat climatiquement neutre d'ici 2050, conformément aux ambitions du Green Deal européen.). La vision que portera cette initiative ambitionne de :

1. Faciliter et accélérer la rénovation du parc de bâtiments pour limiter leur impact environnemental, les rendre compatibles avec un monde qui change (vieillesse, télétravail, changements climatiques,...) et garantir un climat intérieur sain (confort, qualité et santé)
2. Maîtriser les coûts de la rénovation
3. Valoriser les acteurs wallons (entreprises, producteurs, ...)
4. Assurer la disponibilité des matériaux, composants et produits utilisés dans la construction et assurer une vision circulaire de la rénovation
5. Innover dans une approche résiliente et adaptative



### Les acteurs clés de l'initiative :

Identification	Acronyme	Type de partenaire
Centre Scientifique et Technique de la Construction	CSTC	CRA
Confédération de la Construction Wallonne	CCW	Fédération professionnelle
Pôle Greenwin ASBL	Greenwin	Pôle de compétitivité
Société Wallonne du Logement	SWL	Administration publique
Cluster CAP Construction	CAP	Cluster
Cluster Eco-Construction	ECO-CO	Cluster
Centre d'Excellence en Technologie de l'Information et de la Communication	CETIC	CRA
UCLouvain LAB	UCL	Université
Union Wallonne des Architectes	UWA	Fédération professionnelle

D'autres partenaires sont en cours de discussion pour rejoindre cette IIS.



### Nos principaux axes de travail :

*Sur base d'une approche technologique et non technologique avec une vision holistique forte, nous proposons :*

*3 axes transversaux :*

- 1) Durabilité & Circularité – Impact environnemental & carbone*
- 2) Numérique / 4.0 : BIM, Digital twins, data driven approaches, AI, robotics, etc.*
- 3) Rénovation de masse et accélération*

*10 axes de travail :*

- 1) Accompagnement de la demande : maîtres d'ouvrage et prescripteurs*
- 2) Structuration et renforcement de l'offre, des fournitures et des services*
- 3) Nouveaux business models*
- 4) Optimisation de la supply chain, chantier et logistique*
- 5) Rénovation urbaine – héritage*
- 6) Efficacité énergétique – solutions pour l'enveloppe et la structure du bâtiment dans un contexte de changements climatiques*
- 7) Efficacité énergétique – solutions pour les systèmes – solutions énergétiques dans un contexte de changements climatiques*
- 8) Financement de la rénovation*
- 9) Capacity building – Formation – Sensibilisation*
- 10) Cadre – Réglementation – Urbanisme - Outils*

*Préciser le(s) DIS (et aires stratégiques) principaux visés*



### Contact :

*(Coordonnées de la personne de contact – le lead de l'IIS à priori)*

Arnaud Dawans – Centre Scientifique et Technique de la Construction

Program Manager – Direction Recherche et Développement

[arnaud.dawans@bbri.be](mailto:arnaud.dawans@bbri.be)

*Ce one-pager s'adresse à un public large et sera utilisé à des fins de communication sur des sites internet. Merci d'utiliser un vocabulaire compréhensible du plus grand nombre et de donner envie d'en savoir plus sur votre IIS et pourquoi pas de s'investir à vos côtés pour la réussite de vos ambitions.*