

Hub des Territoires

L'espace d'échanges et de développement
Banque des Territoires

**L'innovation au service de la
rénovation**

11 décembre 2025



BANQUE des
TERRITOIRES



Hub des Territoires

L'espace d'échanges et de développement
Banque des Territoires



WIFI-CDC-HUB-BDT

Identifiant : hub2025

Mot de passe : hub2025

NICOLAS TURCAT

*Directeur du programme EduRénov,
Banque des Territoires*

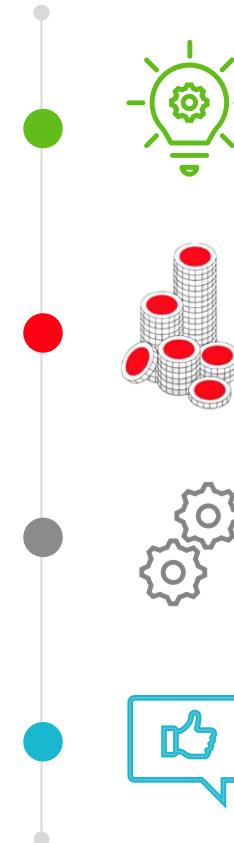
ÉDURÉNOV



EduRénov facilite la rénovation énergétique des bâtiments

EduRénov accompagne et simplifie les rénovations

Plus de 5 000 projets déjà accompagnés



SIMPLIFIER

des ressources, des outils et un accès à une communauté de pairs

FINANCER

des solutions de financement préférentielles de la Banque des Territoires et de ses partenaires

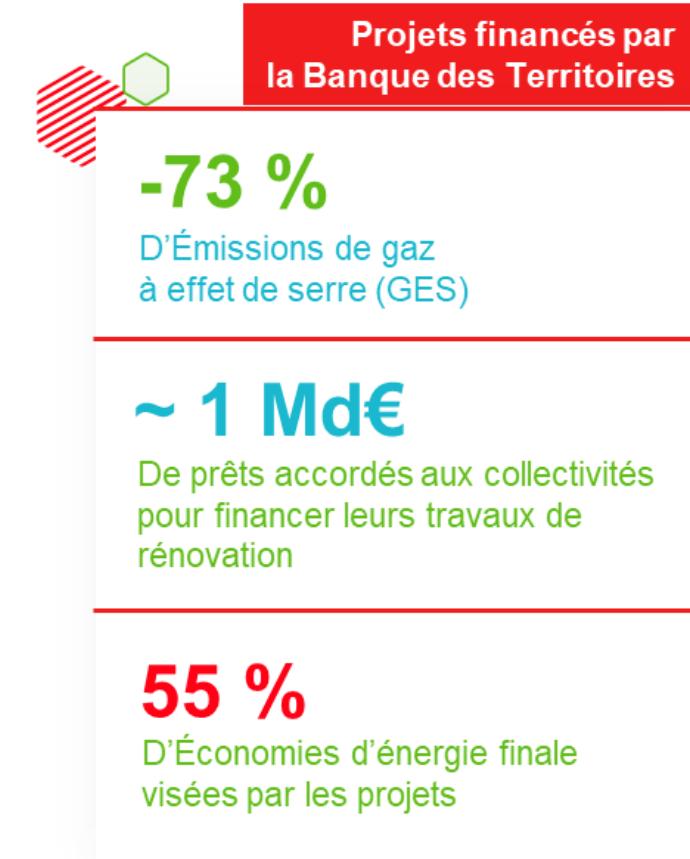
METTRE EN OEUVRE

un appui en ingénierie pour structurer les projets et passer à l'action

VALORISER

une communication dédiée pour mettre en valeur les projets et inspirer d'autres collectivités

EduRénov, un programme transformateur



Une place centrale de l'innovation dans le programme

Aller plus loin

Le programme encourage
l'innovation ouverte

Une mise en réseau des
projets **(pair à pair)**



Innovation comme **outil de transformation**

Valoriser l'action des **entreprises**

Innovation pour **faire émerger des projets**

GUILLAUME SEVER

Directeur des Participations, BPI

bpifrance



Sommaire

01 Regards croisés

02 Pitch d'entrepreneurs & questions du jury

03 Conclusion - cocktail

01

Regards croisés



NICOLAS NAVILLE

*Directeur de domaine stratégique
« Rénovation et fiabilisation de l'acte de
construire », Direction de la recherche et
de l'innovation, CSTB*

CSTB
le futur en construction



BASTIEN SCACCO

*Directeur des Bâtiments et de
l'Energie, Ville de Noisy-le-Grand*



Transition énergétique - Stratégie communale de Noisy-le-Grand

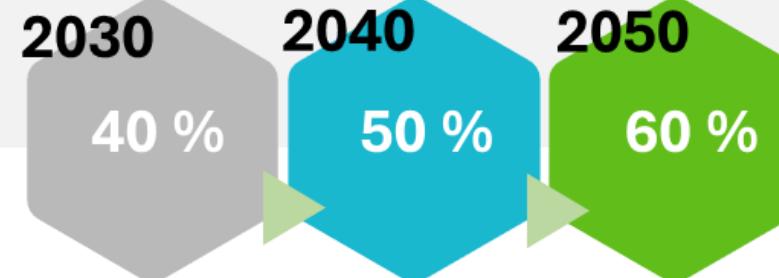
Focus

Réduction des consommations énergétiques

Développement des énergies renouvelables

- 200 bâtiments
- + de 200 000 m²
- 900 points lumineux
- 25 à 30 GWh consommés par an
- 6 M€ de factures d'énergie en 2025
- 5% du budget de fonctionnement

Gestion optimisée et intelligente des bâtiments et de l'éclairage public



Objectif : 50 % dès 2030

Réduire les consommations par l'optimisation intelligente de l'utilisation des ressources

-20% en 2 ans par les économies de gestion

-50% en 2030 par des investissements ciblés et optimisés

Transition énergétique - Stratégie communale de Noisy-le-Grand

Le projet RECITAL

Enjeux à courts termes

- Pilotage en temps réel de l'ensemble de la consommation des fluides
- Détection d'anomalies et pilotage de leur correction
- S'assurer l'adhésion des usagers et susciter la prise de conscience
- Optimisation des comportements de consommations aux changements d'usages

Objectif
**- 20 % sur
2 ans**

Enjeux à longs termes

- Création d'un moteur d'optimisation de la réalisation des travaux de rénovation
- Utilisation de l'IA et de logiciels énergétiques pour atteindre le parcours optimal dans le cadre des investissements pluriannuels de rénovation
- Maintenir l'adhésion des usagers

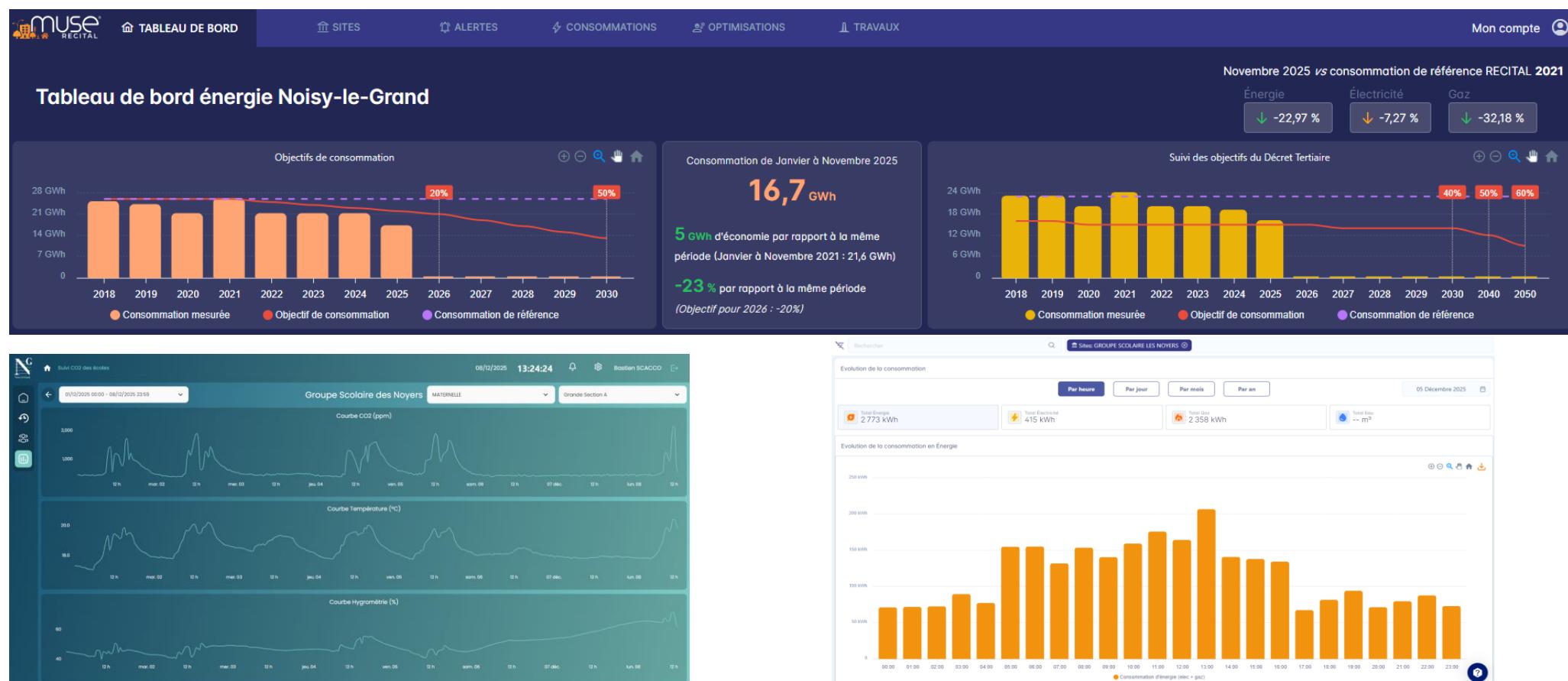


Objectif
**- 50 % en
2030**

Préparer le MGP
2026 en intégrant
RECITAL

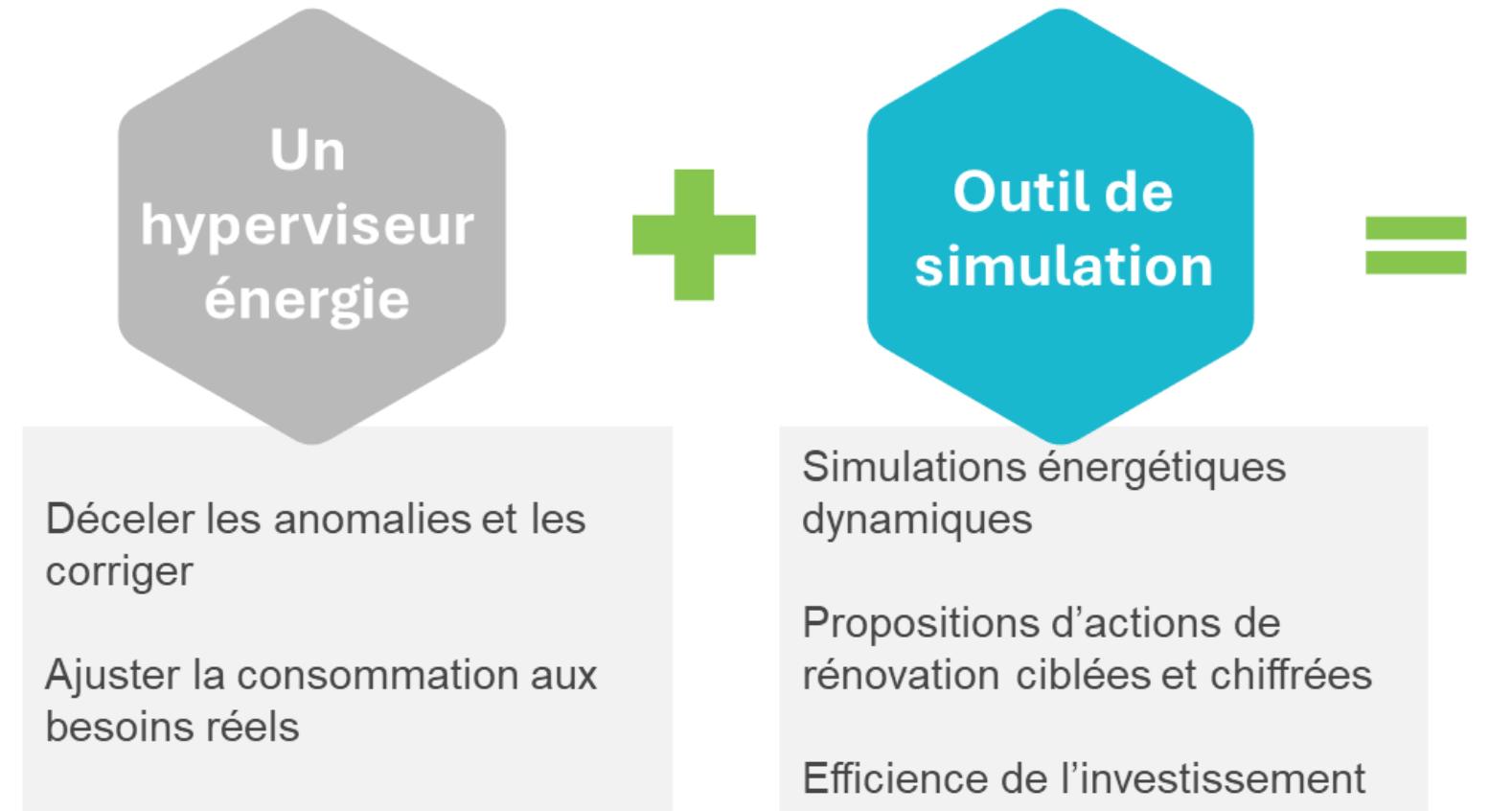
Transition énergétique - Stratégie communale de Noisy-le-Grand

Le projet RECITAL



Transition énergétique - Stratégie communale de Noisy-le-Grand

Focus



Constructions nouvelles et réhabilitation

Focus



- Structure bois à faible empreinte carbone
- Isolation renforcée
- Utilisation d'énergies renouvelables
- Equipements sélectionnés pour leur efficacité énergétique
- Protections solaires

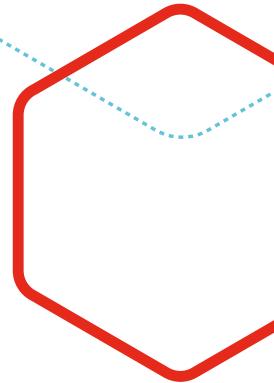


- 70 % de consommations énergétiques
- Isolation thermique extérieure biosourcée
- Structure mixte bois et béton pour les parties neuves
- Equipements sélectionnés pour leur efficacité énergétique
- Protections solaires

Regards croisés



Questions-réponses



02

Pitch d'entrepreneurs & questions du jury

Les intervenants

Hugo Bonnet
Directeur général
Cycle'Up



Mathias Lauff
Commercial
Wall'Up Préfa



Eytan Levi
Co-fondateur de
Roofscapes



Rémi Pérony
Président
Caeli Energie



Présentation du jury



Cercle
Promodul
INEF⁴

Jean-Luc Buchou
Délégué Général, Cercle
Promodul



Région
Île-de-France

Gladys Freyermuth
Chargée de mission
Transition écologique et Ville
durable, Région Île-de-
France



Eva Frangiamone Cheffe
de pôle Energie & Climat,
Métropole du Grand Paris



**Alexandra Ringot-
Bottemanne** Responsable
Innovation & Transitions
territoriales



Didier Sire
Directeur des Services, Ville
de Charenton-le-Pont



Pitch

HUGO BONNET

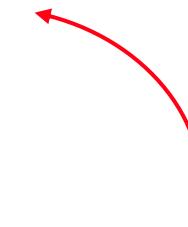
Directeur général de Cycle'Up



Leur site internet



... et pour continuer les échanges



Vous pouvez vous inscrire au webinaire
Gestion des Déchets et Réemploi

Demain à 9h (12 décembre)

Pitch

MATHIAS LAUFF

Commercial pour Wall'Up Préfa



Leur site internet



Pitch

EYTAN LEVI

Co-fondateur de Roofscapes



ROOFSCAPES



Leur site internet



Pitch

RÉMI PÉRONY

Président de Caeli Energie



CAELI ENERGIE
CONSCIOUS COOLING



Leur site internet



03

Synthèse et conclusion

Lancement des Défis de l'innovation

NICOLAS TURCAT

*Directeur du programme EduRénov,
Banque des Territoires*

ÉDURÉNOV



EduRénov lance les Défis de l'innovation !

Des enjeux majeurs

Le bâti scolaire et éducatif est confronté à de nombreux enjeux (confort d'été, matériaux...)

Des solutions existantes...

Des solutions pertinentes bénéficiant de retours d'expérience inspirants

... à valoriser dans l'écosystème

Une valorisation des solutions et des réalisations auprès de la communauté EduRénov



La Banque des Territoires lance les **Défis de l'Innovation** à destination des **entreprises** pour identifier des solutions sur deux sujets clés liés à la rénovation scolaire.

2 premiers Défis lancés pour 2026

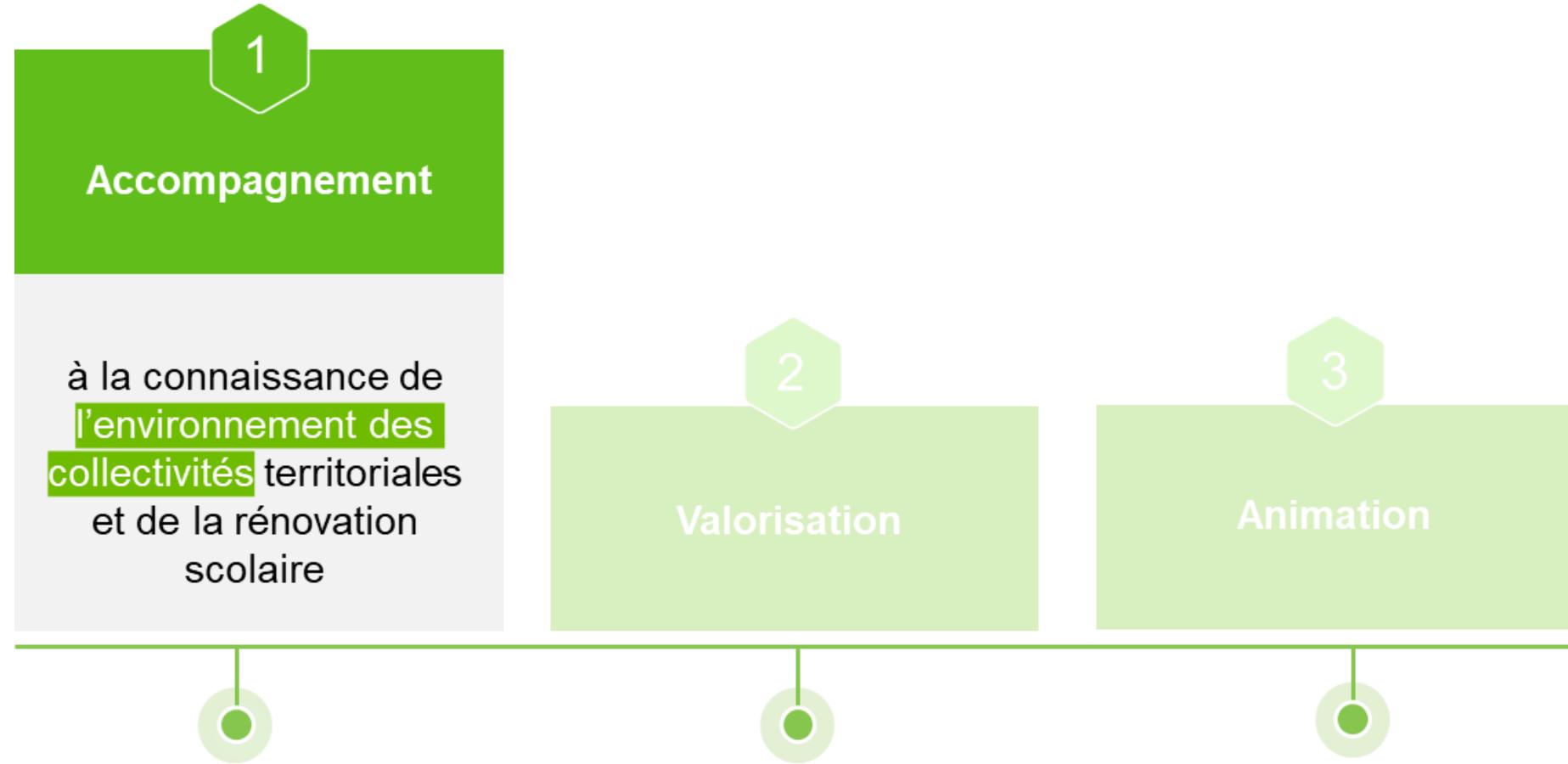
Adaptation climatique et confort d'été

Solutions favorisant le
confort d'été
(végétalisation, ventilation,
protections solaires, etc.)

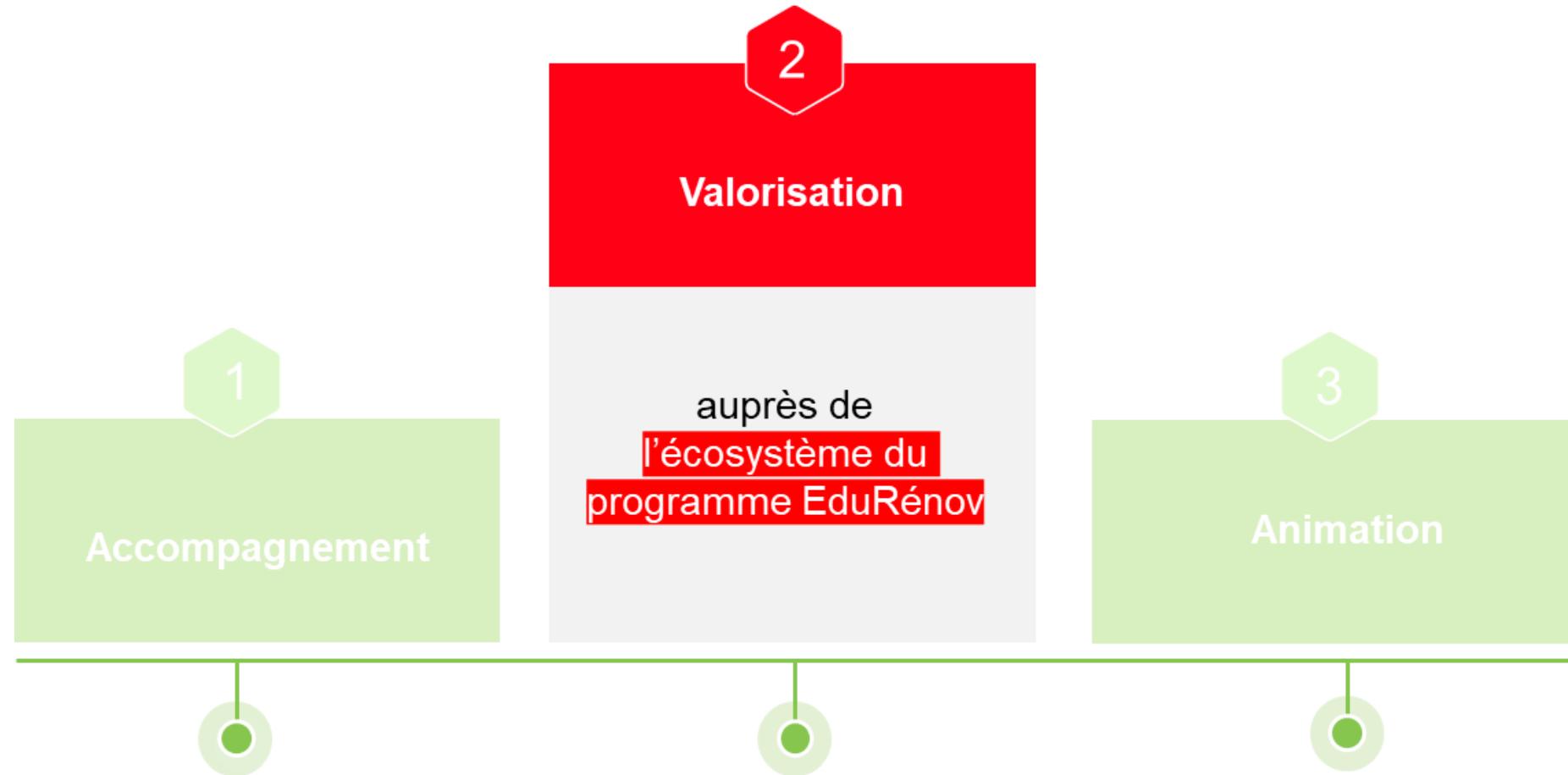
Rénovation responsable

Innovations contribuant à
des **chantiers plus sobres**
(réemploi, gestion des
déchets, logistique bas
carbone, matériaux
décarbonés, etc.)

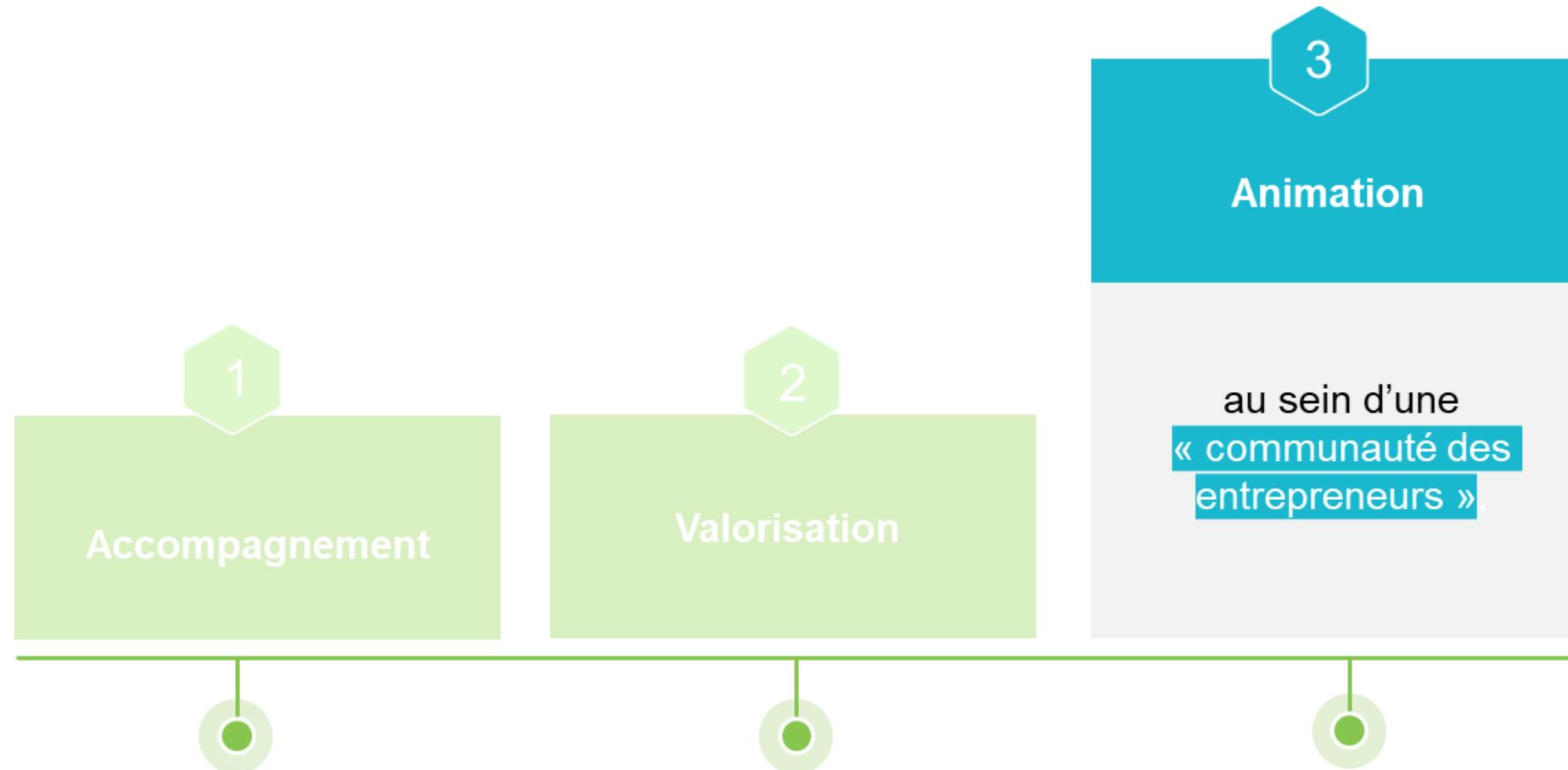
A la clef, les entreprises lauréates pourront bénéficier de ...



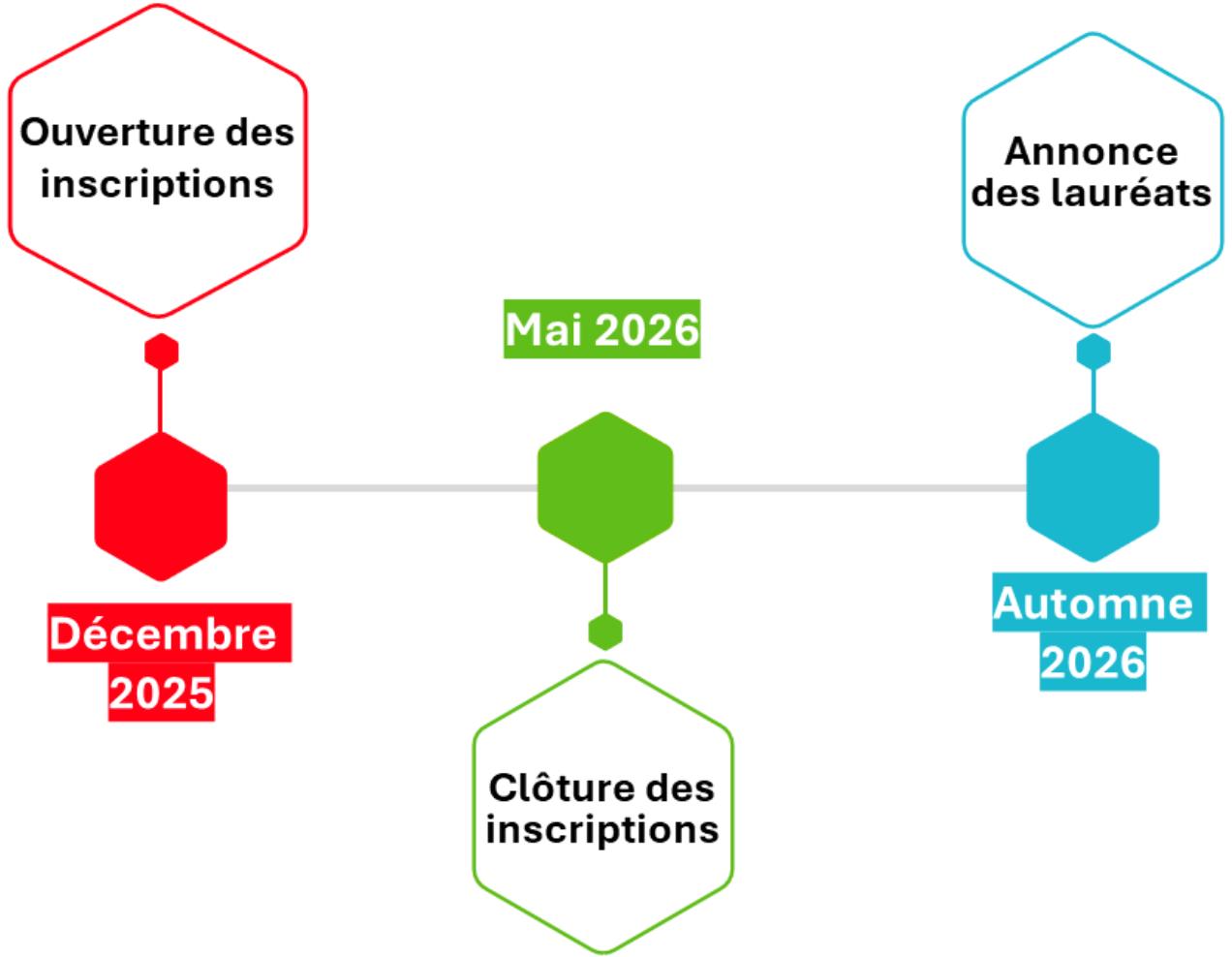
A la clef, les entreprises lauréates pourront bénéficier de ...



A la clef, les entreprises lauréates pourront bénéficier de ...



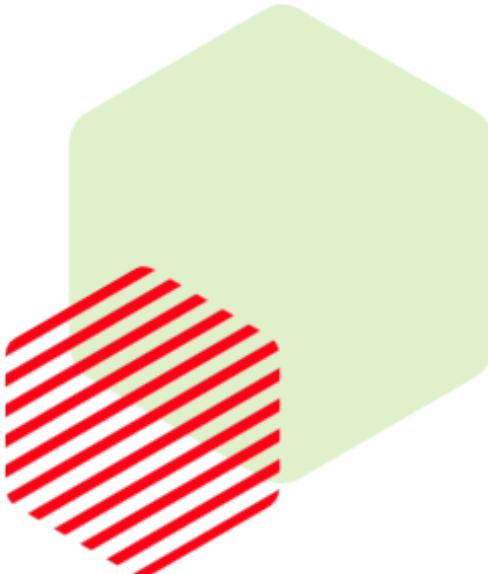
Candidatez dès aujourd'hui !



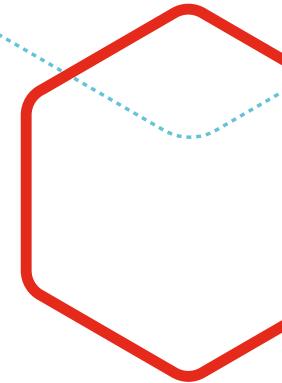
Un formulaire simple à compléter en ligne



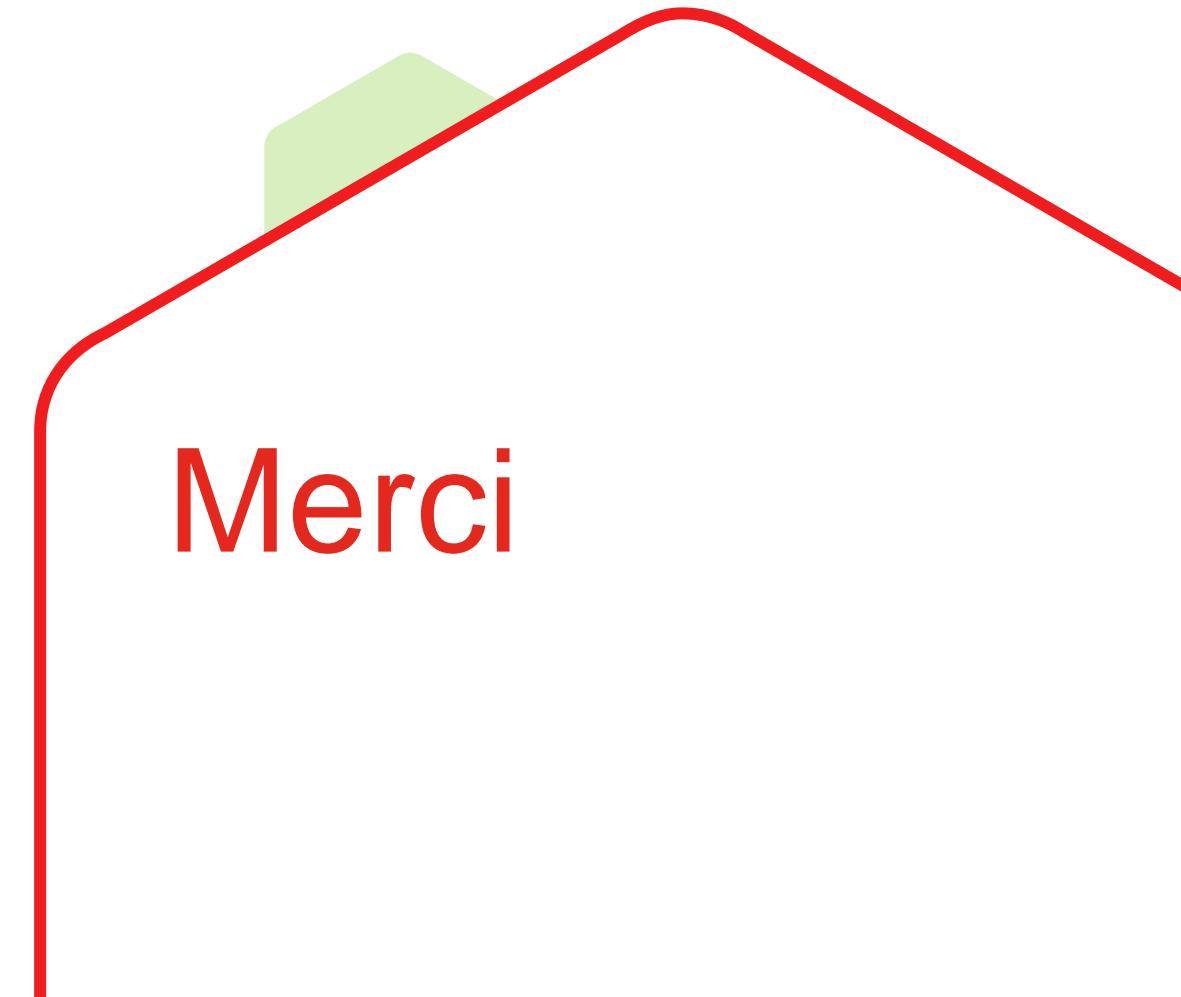
Conclusion



Échangeons autour
d'un cocktail !



Nos partenaires :





banquedesterritoires.fr



| @BanqueDesTerr