



BANQUE des  
**TERRITOIRES**



# Hub des Territoires

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

L'innovation au service de la  
rénovation

11 décembre 2025



# Hub

des Territoires

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



**WIFI-CDC-HUB-BDT**

**Identifiant : hub2025**

**Mot de passe : hub2025**

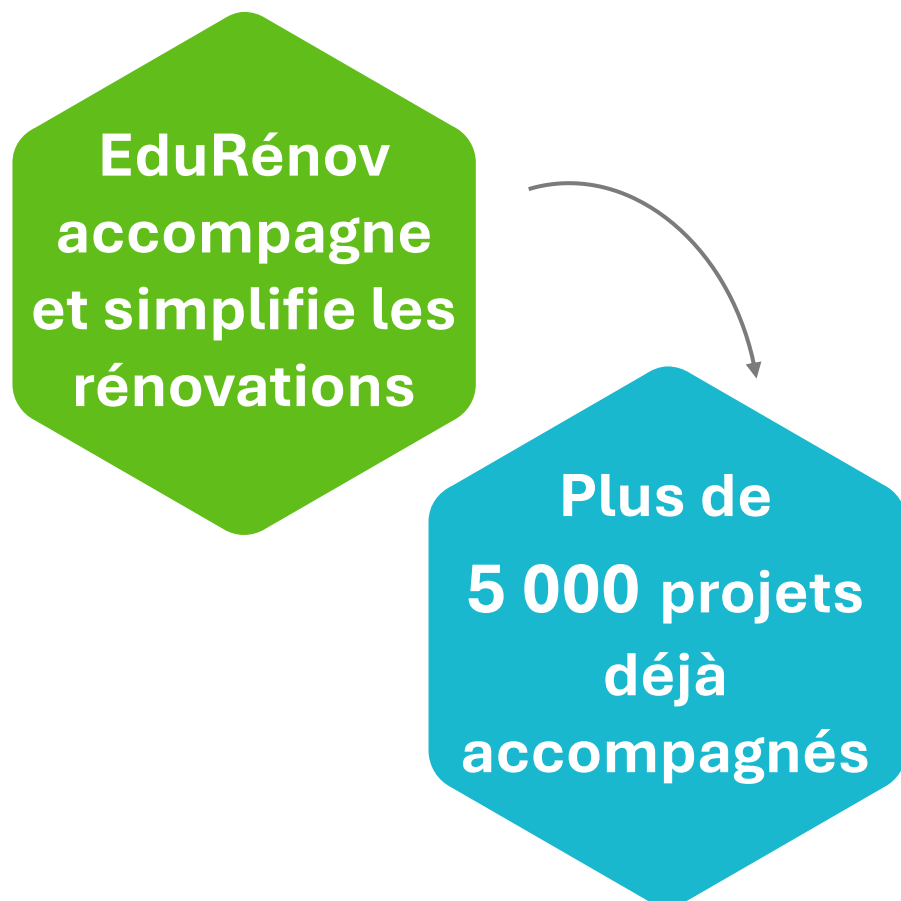
## NICOLAS TURCAT

*Directeur du programme EduRénov,  
Banque des Territoires*

# ÉDURÉNOV

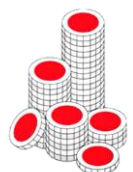


# EduRénov facilite la rénovation énergétique des bâtiments



## 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

## Projets EduRénov

**+ 1,6 M**

Élèves concernés par les  
rénovations

Surface de travaux de rénovation

**42 %**

D'Économies d'énergie finale  
visées par les projets



## Projets financés par la Banque des Territoires

**-73 %**

D'Émissions de gaz  
à effet de serre (GES)

**~ 1 Md€**

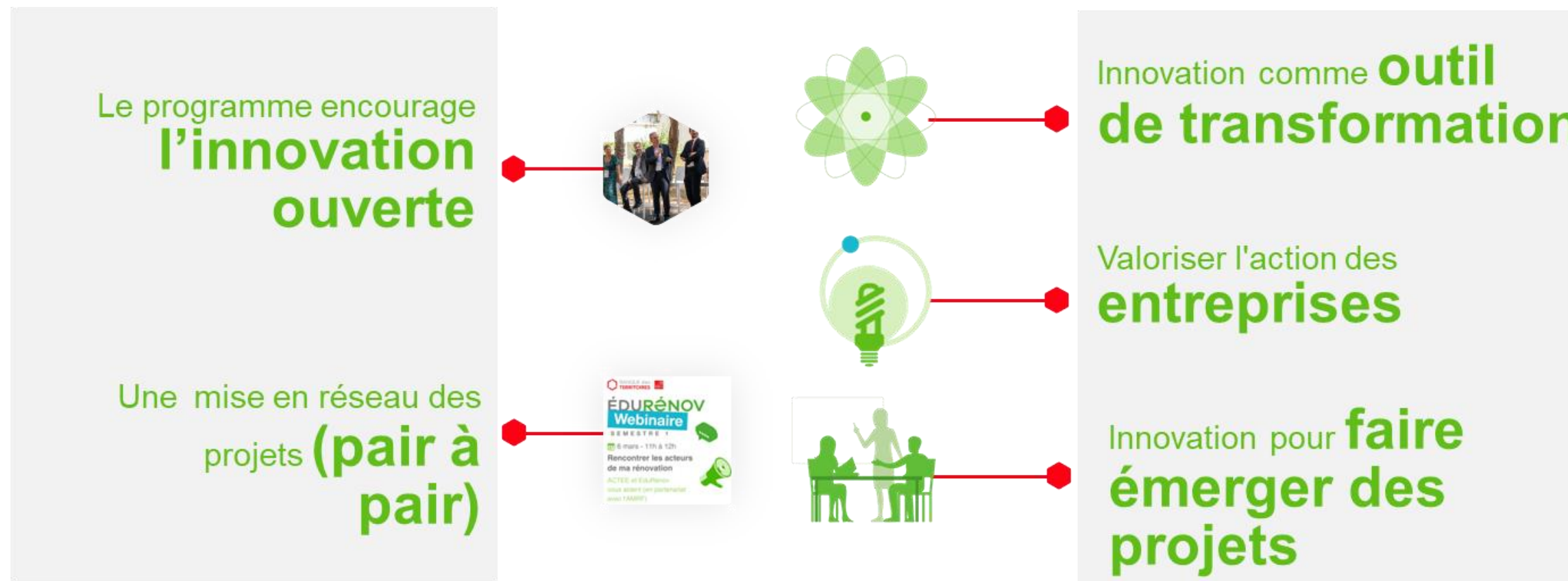
De prêts accordés aux collectivités  
pour financer leurs travaux de  
rénovation

**55 %**

D'Économies d'énergie finale  
visées par les projets

# Une place centrale de l'innovation dans le programme

Aller plus loin





**GUILLAUME SEVER**

*Directeur des Participations, BPI*

**bpi**france



# Sommaire

## 01 Regards croisés

## 02 Pitch d'entrepreneurs & questions du jury

## 03 Conclusion - cocktail



01

**Regards croisés**



**NICOLAS NAVILLE**

**CSTB**  
*le futur en construction*

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



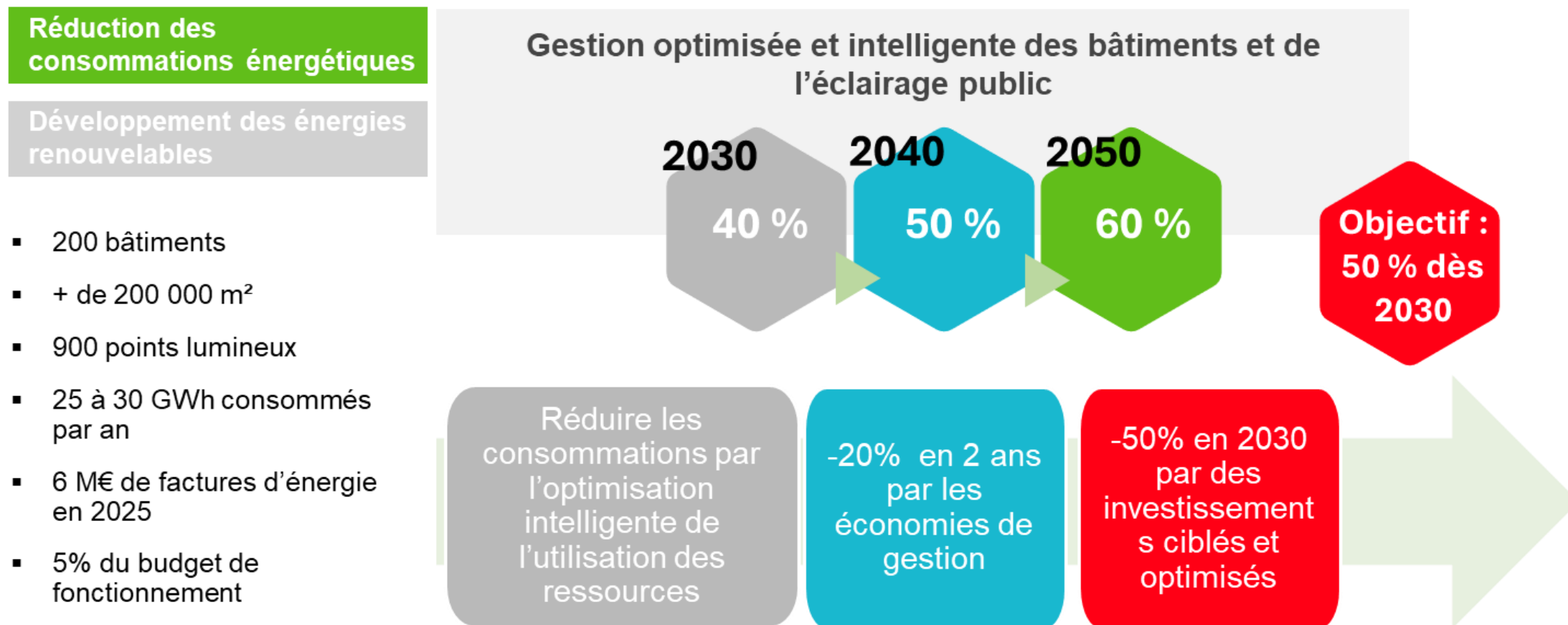
**BASTIEN SCACCO**

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



# Transition énergétique - Stratégie communale de Noisy-le-Grand

## Focus



# Transition énergétique - Stratégie communale de Noisy-le-Grand

## Le projet RECITAL

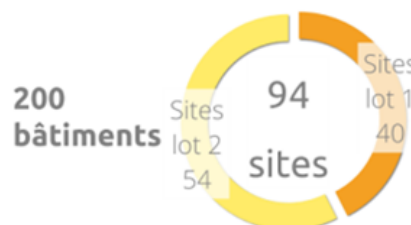
### Enjeux à courts termes

- 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

### 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  
**- 20 % sur  
2 ans**

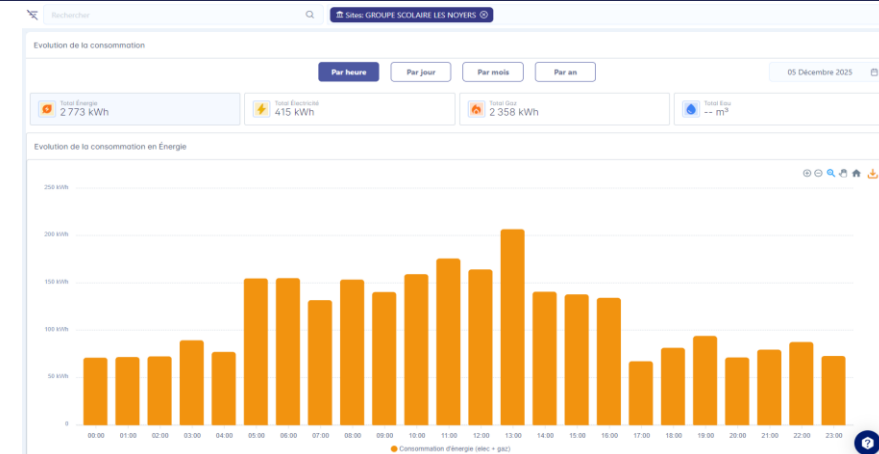


Objectif  
**- 50 % en  
2030**

**Préparer le MGP  
2026 en intégrant  
RECITAL**

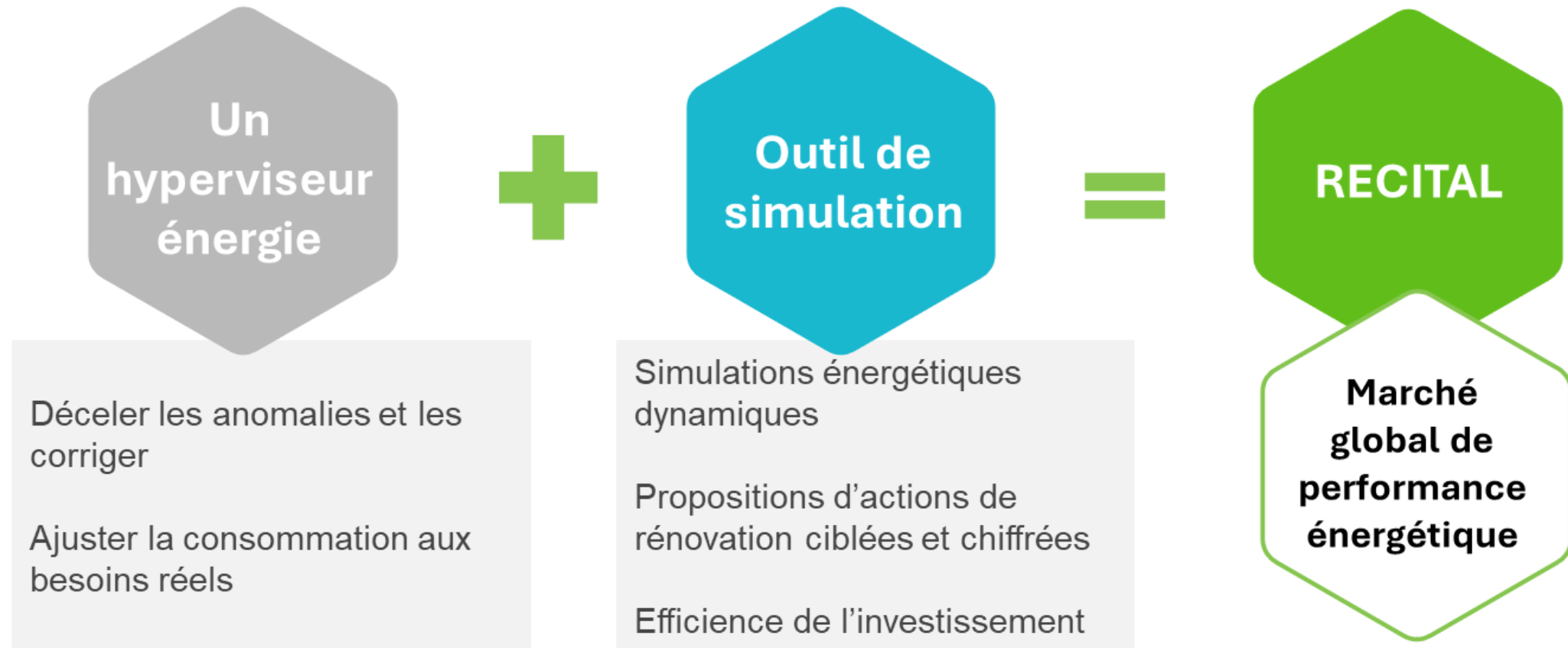
# Transition énergétique - Stratégie communale de Noisy-le-Grand

## Le projet RECITAL



# Transition énergétique - Stratégie communale de Noisy-le-Grand

## Focus





# Constructions nouvelles et réhabilitation

## Focus



Groupe  
scolaire  
l'Oiseau Lyre  
livré en 2022

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



Groupe  
scolaire Paul  
Serelle  
rénové et  
agrandi

- 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



**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*



**Jean-Luc Buchou**  
*Délégué Général, Cercle  
Promodul*



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



**Guillaume Sever**  
*Directeur des Participations,  
BPI France*



# 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*



Leur site internet



# Pitch

**RÉMI PÉRONY**

*Président de Caeli Energie*



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

1

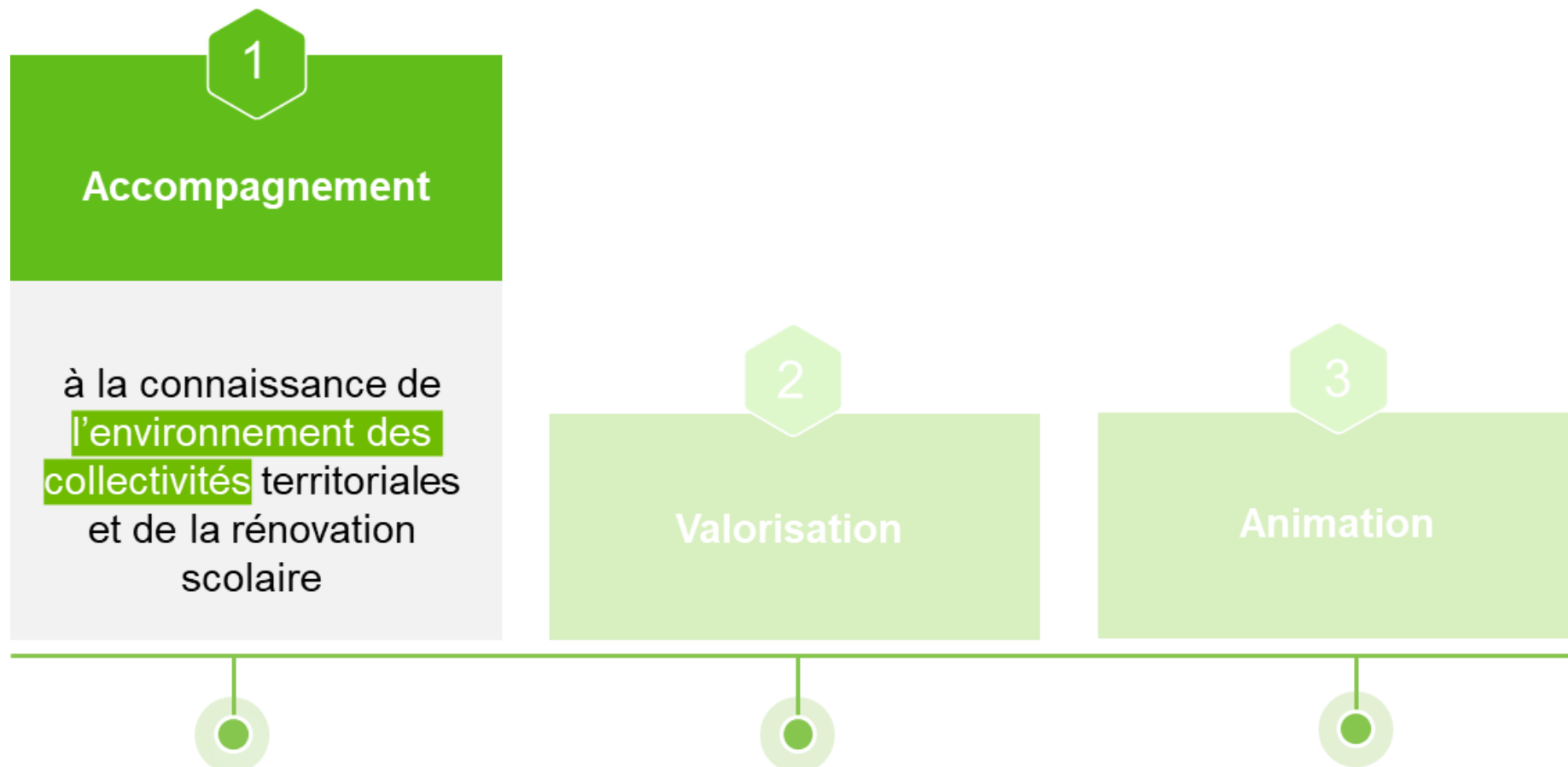
Solutions favorisant le  
**confort d'été**  
(végétalisation, ventilation,  
protections solaires, etc.)

### Rénovation responsable

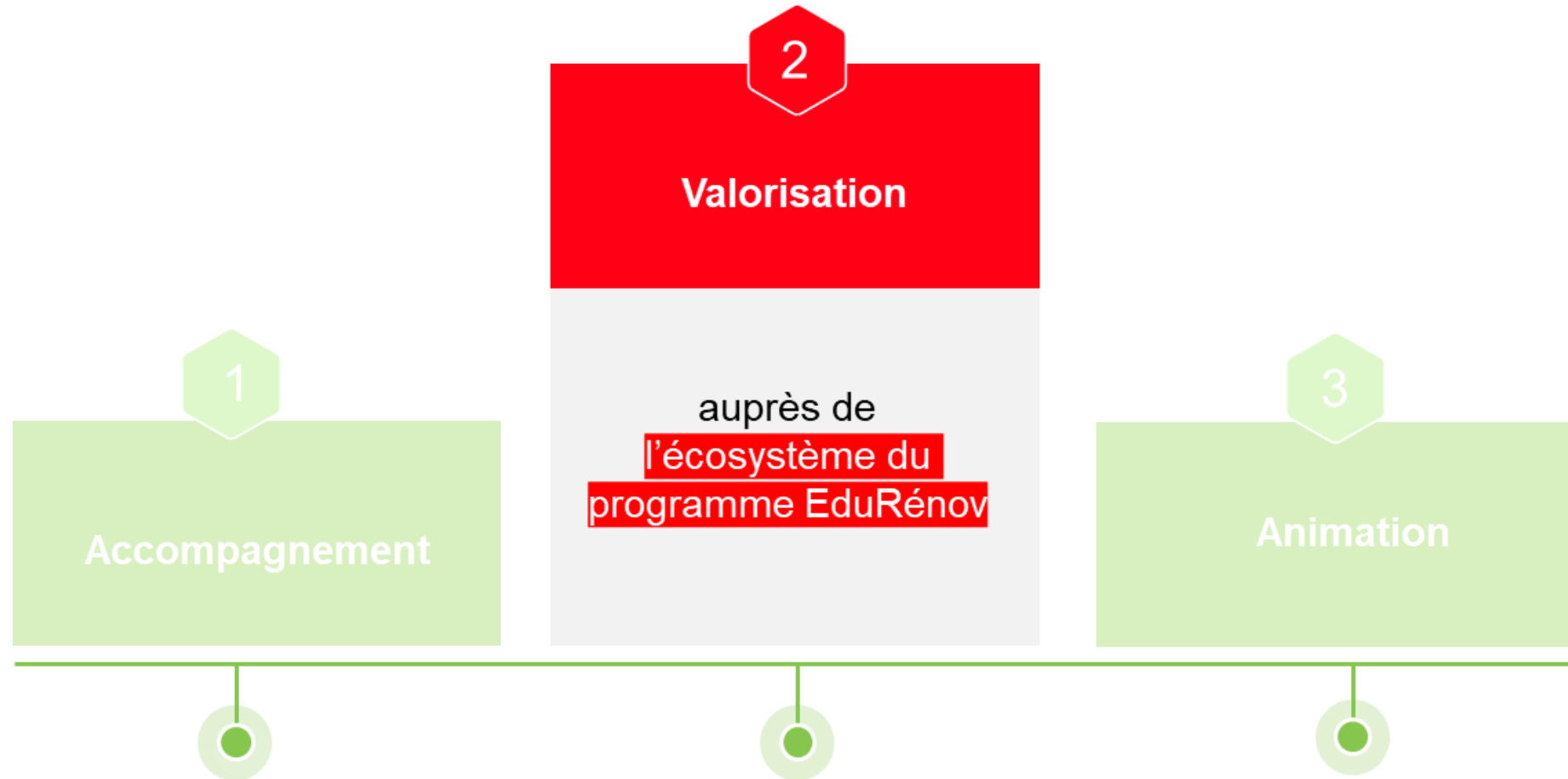
2

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

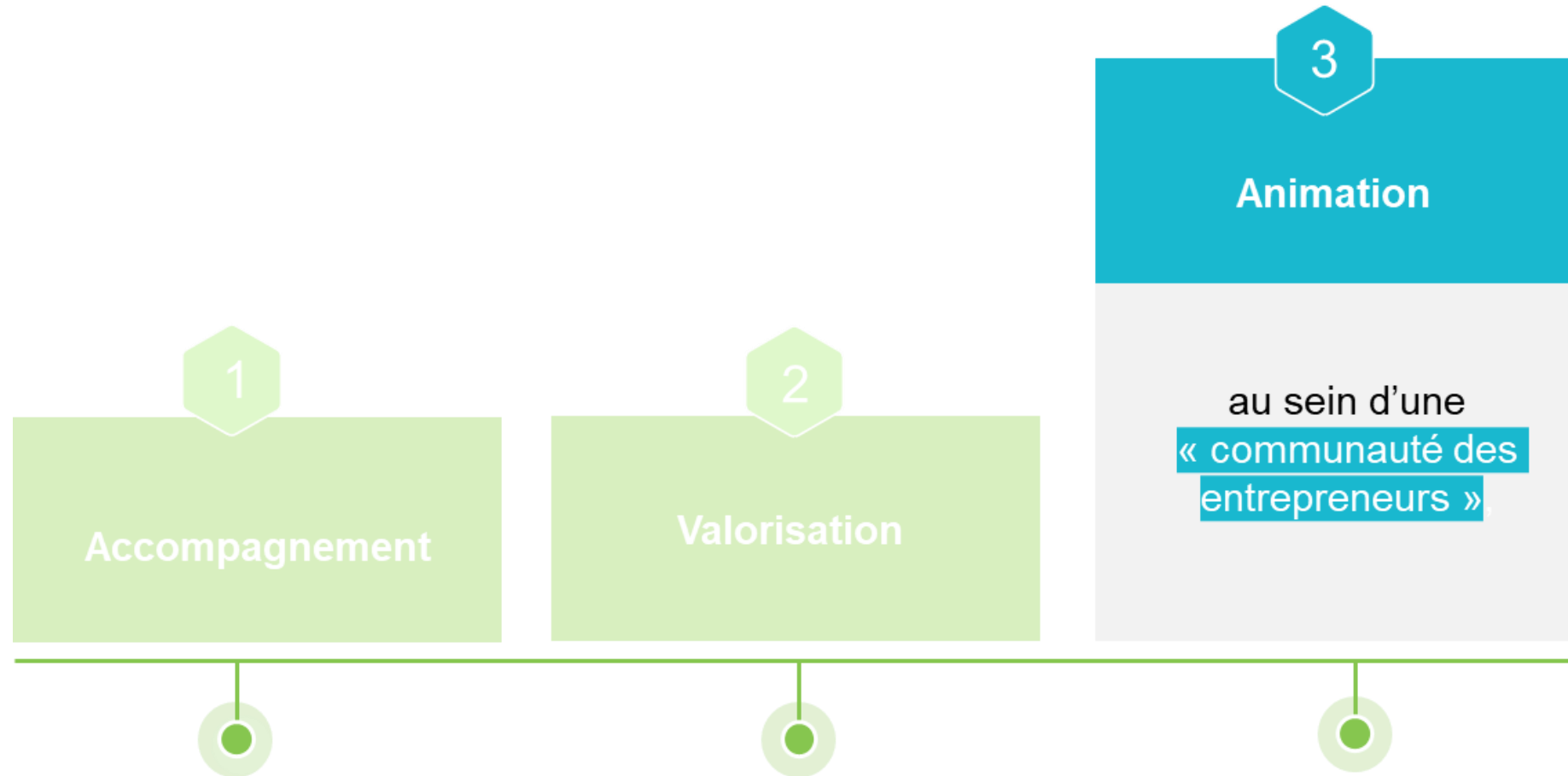
# A la clef, les entreprises lauréates pourront bénéficier de ...



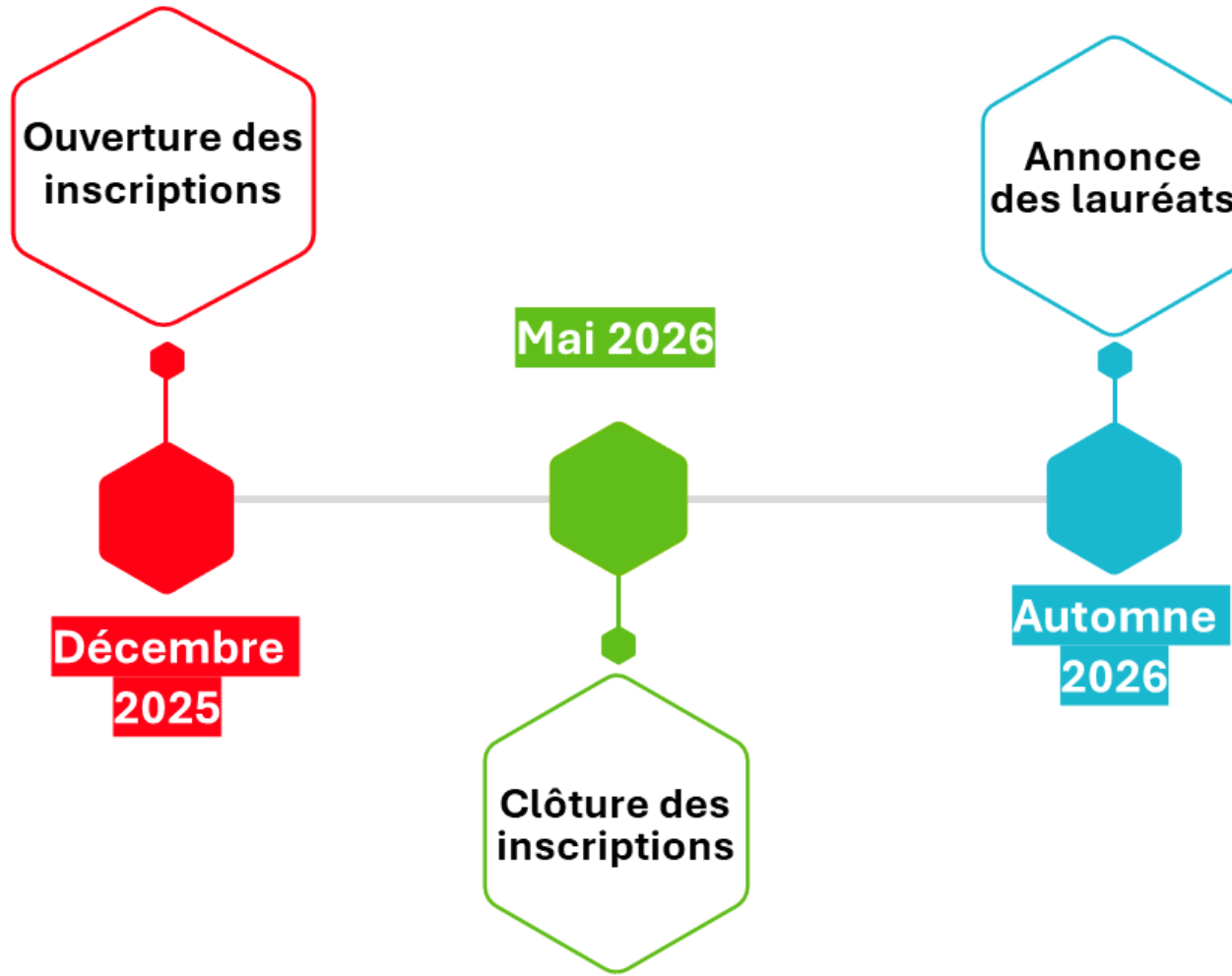
# A la clef, les entreprises lauréates pourront bénéficier de ...



# 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 :



Merci



**banquedesterritoires.fr**



| @BanqueDesTerr