



# Cap 2030 : un cadre commun de référence pour les bâtiments de demain

29 septembre 2023

*Webinaire de lancement des travaux techniques*

Avec le soutien de :



# Introduction

**COLLECTIF  
DES  
DEMARCHES  
QUARTIERS  
BATIMENTS  
DURABLES**

**Christophe  
PHILIPPONNEAU**

Administrateur, Collectif des  
Démarches Quartiers et Bâtiments  
Durables

Alliance  
**HQE**  
GBC FRANCE

**Marjolaine  
MEYNIER-MILLET**

Présidente de l'Alliance HQE-GBC

**effinergie**  
Efficacité énergétique  
et confort dans les bâtiments

**Florent  
LACARRERE**

Co-Président du Collectif  
Effinergie

# Sommaire

1. Les objectifs de « Cap 2030 »
2. L'organisation des travaux techniques
3. Questions/réponses

→ Le support de présentation et le replay seront mis à dispositions sur le site du Plan Bâtiment Durable.

# Notre objectif



**Inciter les acteurs volontaires à aller au-delà de la  
Réglementation Environnementale des bâtiments neufs  
(RE2020)**

**et proposer une voie de progrès pour les bâtiments de  
demain et d'après-demain**

# Une vision partagée autour de Cap 2030

## **Accompagner la réglementation environnementale construction et préparer son évolution**

- ✓ Accompagner la mise en place de la RE2020 : synergie et cohérence avec la RE2020 pour inspirer l'évolution de la RE2020 à moyen-terme
- ✓ Préfigurer la réglementation qui succèdera à la RE2020 par le déploiement du cadre commun de référence en explorant de nouvelles thématiques, au-delà de l'énergie et du carbone

## **Du local à l'international**

- ✓ S'appuyer sur les dynamiques territoriales pour construire le cadre commun de référence et embarquer les collectivités dans sa mise en œuvre
- ✓ Inscrire et faire reconnaître le cadre commun de référence au niveau international

## **Une méthode afin de mobiliser largement autour du cadre commun de référence**

- ✓ Co-construction et concertation afin d'impliquer tous les acteurs dans une gouvernance qui reste ouverte
- ✓ Disposer d'un dispositif lisible, accessible, utilisable librement par tous et transparent
- ✓ S'appuyer sur les expertises et savoir-faire existants et mettre les associations au cœur du dispositif
- ✓ Embarquer, accompagner la filière

# Le projet Cap 2030



**Durée du projet** : 2 ans (pour un déploiement sur les 10 prochaines années)



**Livrables** : un cadre commun de référence et des outils pour accompagner le déploiement (Expérimentation, observatoire, outils pédagogiques)



**Organisation** :

- un portage du projet par le Groupement d'Intérêt Ecologique, avec l'appui scientifique et technique du CSTB et l'accompagnement du Plan Bâtiment Durable et le soutien de la DGALN et de l'ADEME
- une co-construction à travers les GTs techniques ouvert à l'ensemble des acteurs volontaires et des phases régulières de concertation

# Organisation des travaux techniques

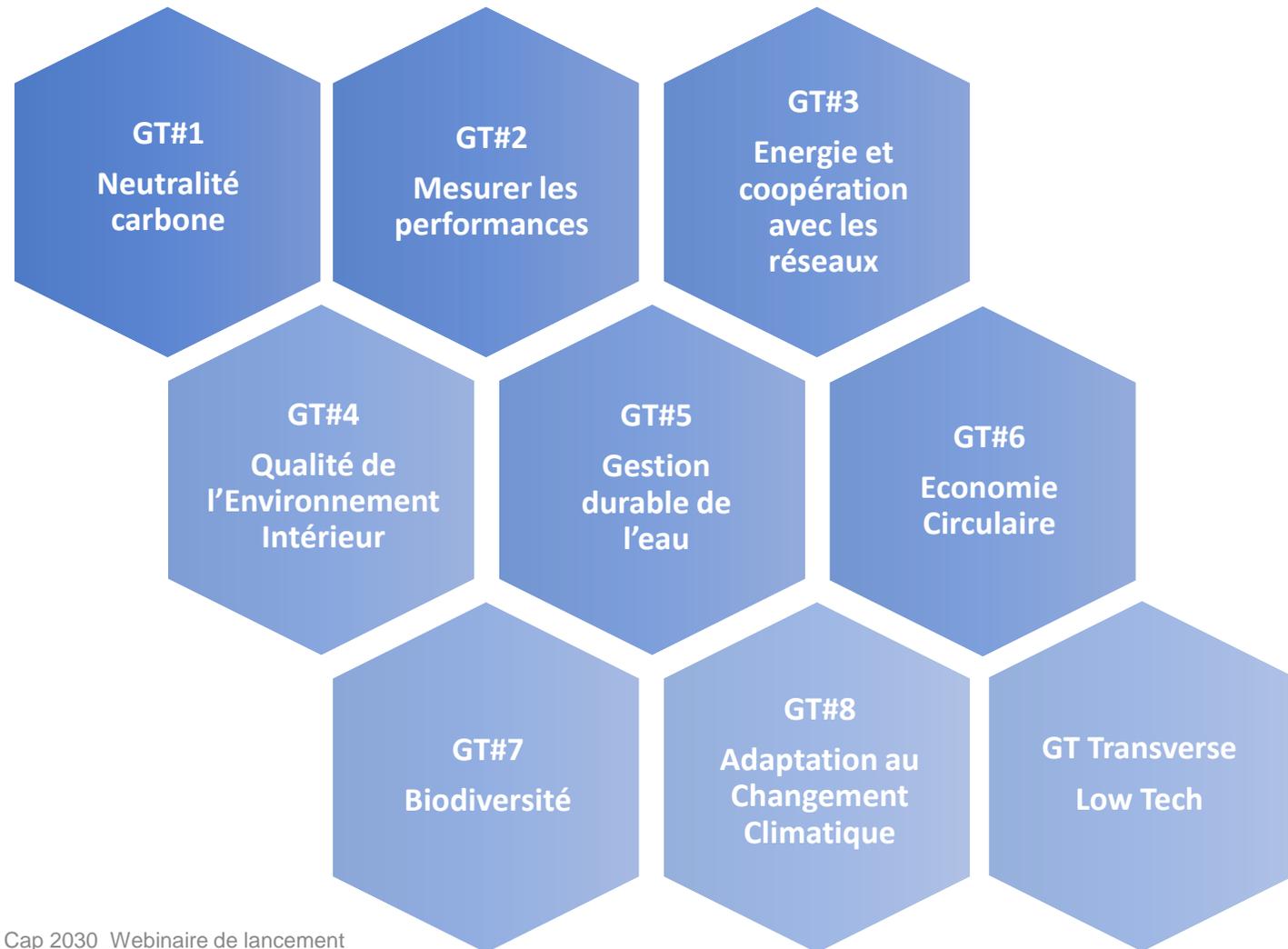
# Les thématiques abordées

## 9 thématiques au menu des travaux techniques

Les Groupes de Travail techniques sont ouverts à l'ensemble des acteurs volontaires,

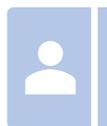
Ils s'appuieront sur les différentes initiatives et travaux existants.

Ils nourriront le cadre commun de référence Cap 2030.



# Les thématiques abordées

## GT#1 Neutralité Carbone



Mathilde LOUERAT & Gwenn Le SEAC'H

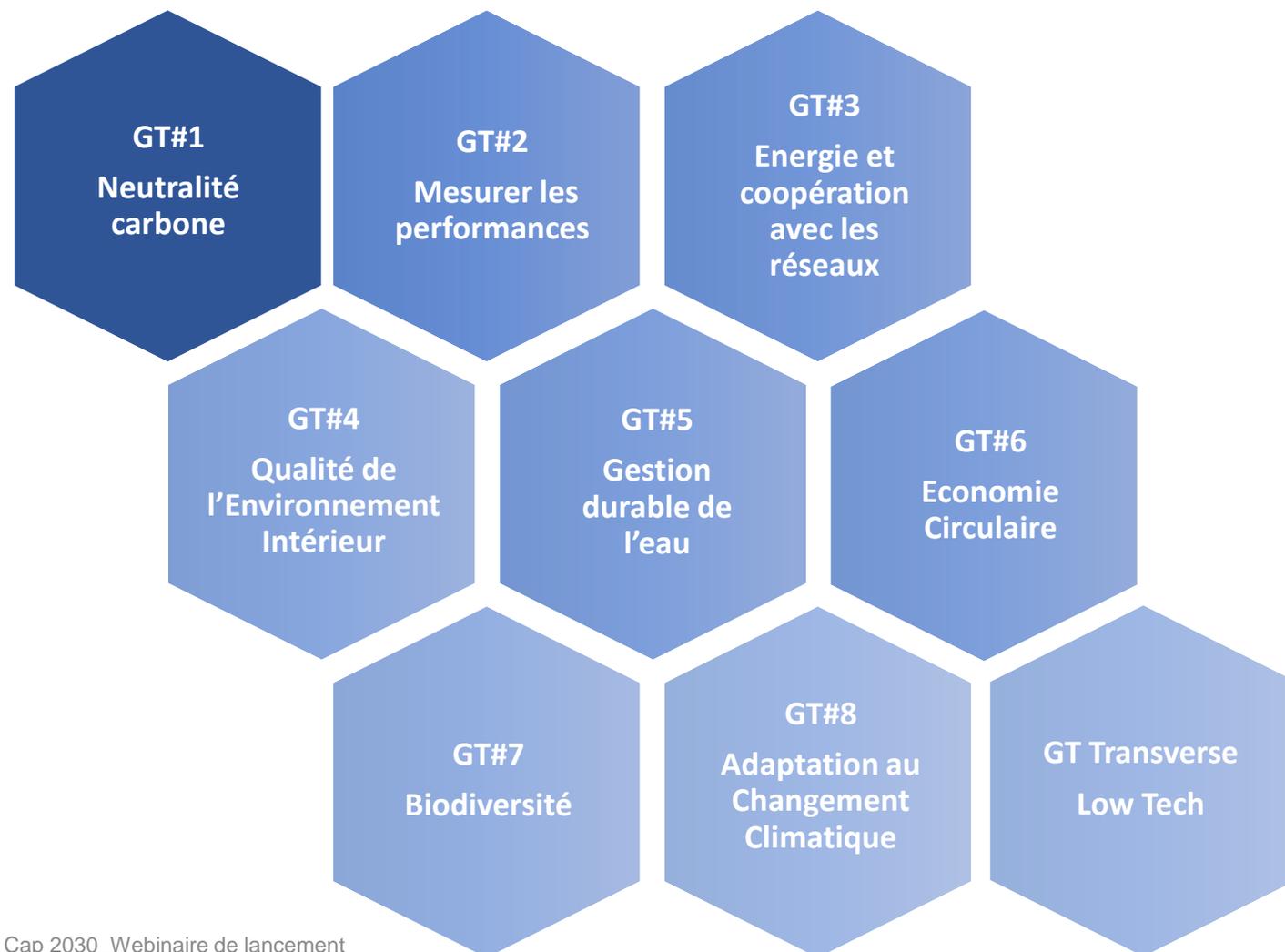


Renforcer les exigences de la RE2020 sur le carbone en étant plus exigeant pour limiter les émissions de GES et plus qualitatif pour s'assurer de la pertinence et de la rigueur des évaluations de GES



**Anticiper les seuils « millésimés » de la RE2020**

**Vérifier les ACV de bâtiment aux différentes phases du projet**



# Les thématiques abordées

## GT#2 Mesurer les performances



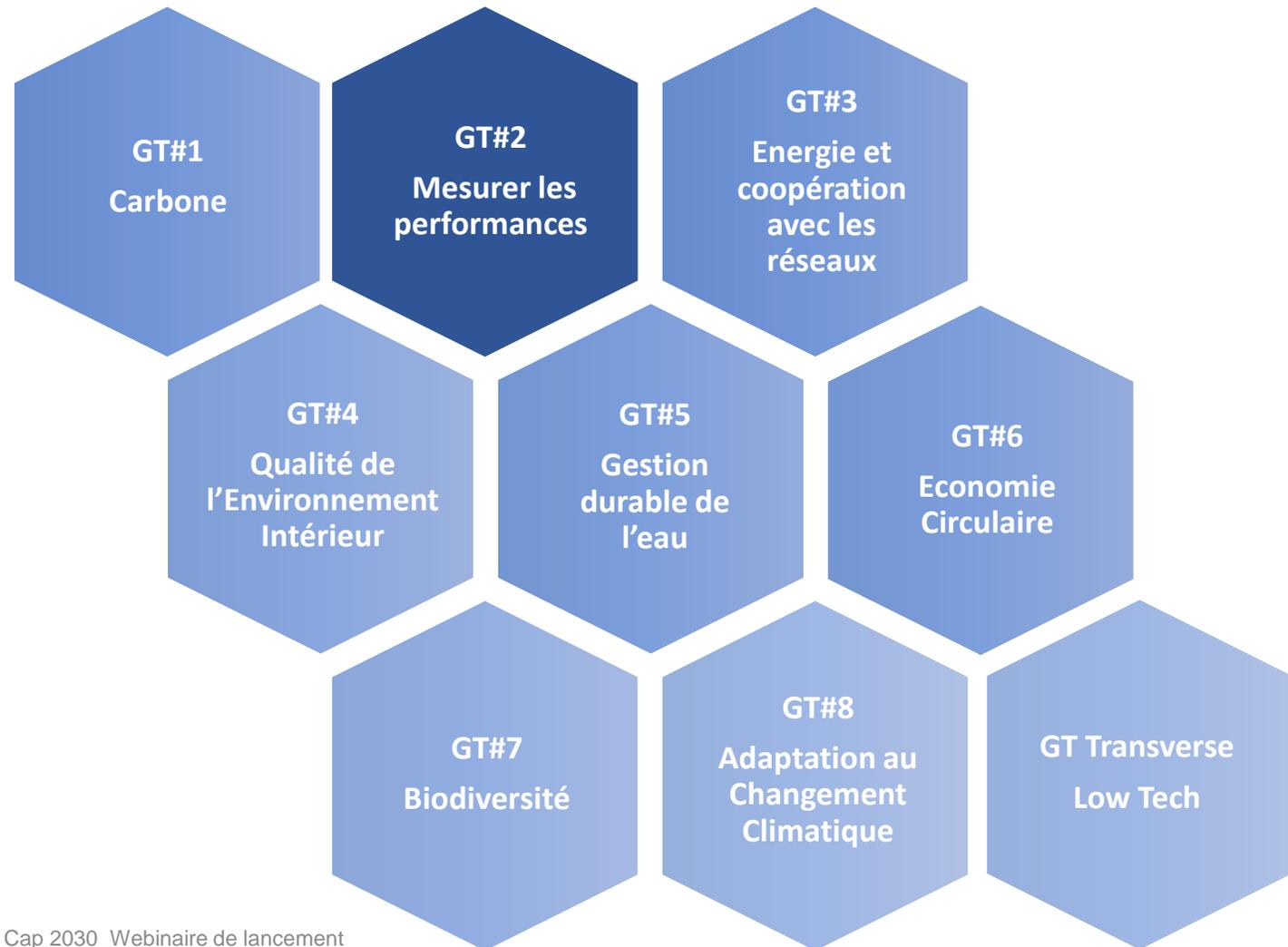
Angélique SAGE & (à venir)



Sécuriser les travaux en réalisant des mesures à réception d'indicateurs partiels de performance énergétique sur l'enveloppe et les systèmes énergétiques du bâtiment



Renforcer la mesure de perméabilité à l'air de l'enveloppe



# Les thématiques abordées

## GT#3 Energie et coopération avec les réseaux



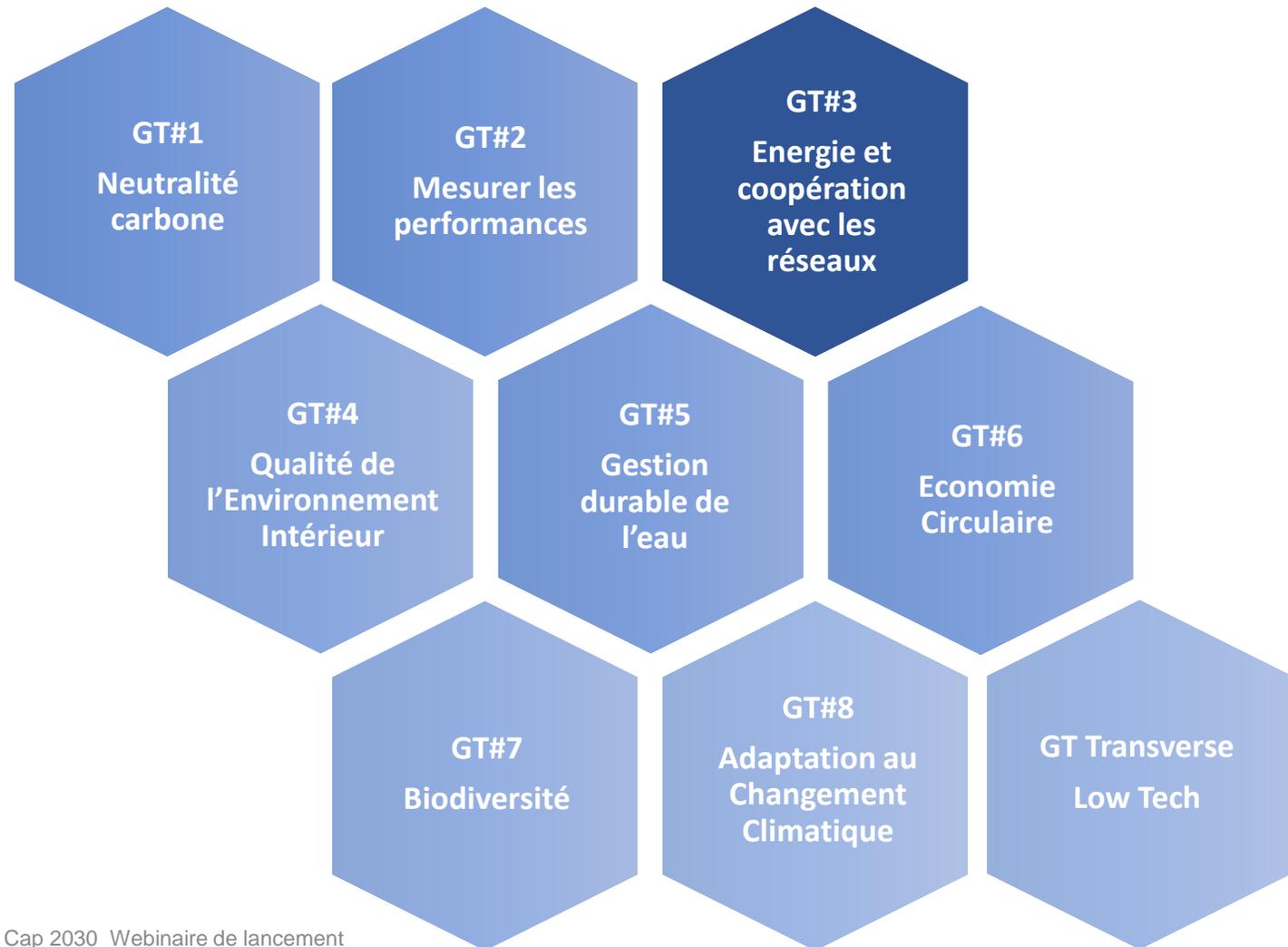
Angélique SAGE



Mieux intégrer les sujets de l'échange d'énergie entre bâtiments ainsi que la prise en compte de la mobilité et de la flexibilité.

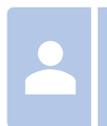


**Indicateurs renforcés sur la sobriété et l'efficacité énergétique,**  
**Indicateur BEPOS à l'échelle du bâtiment,**  
**Indicateurs de lien entre bâtiment et mobilité**



# Les thématiques abordées

## GT#4 Qualité de l'Environnement Intérieur



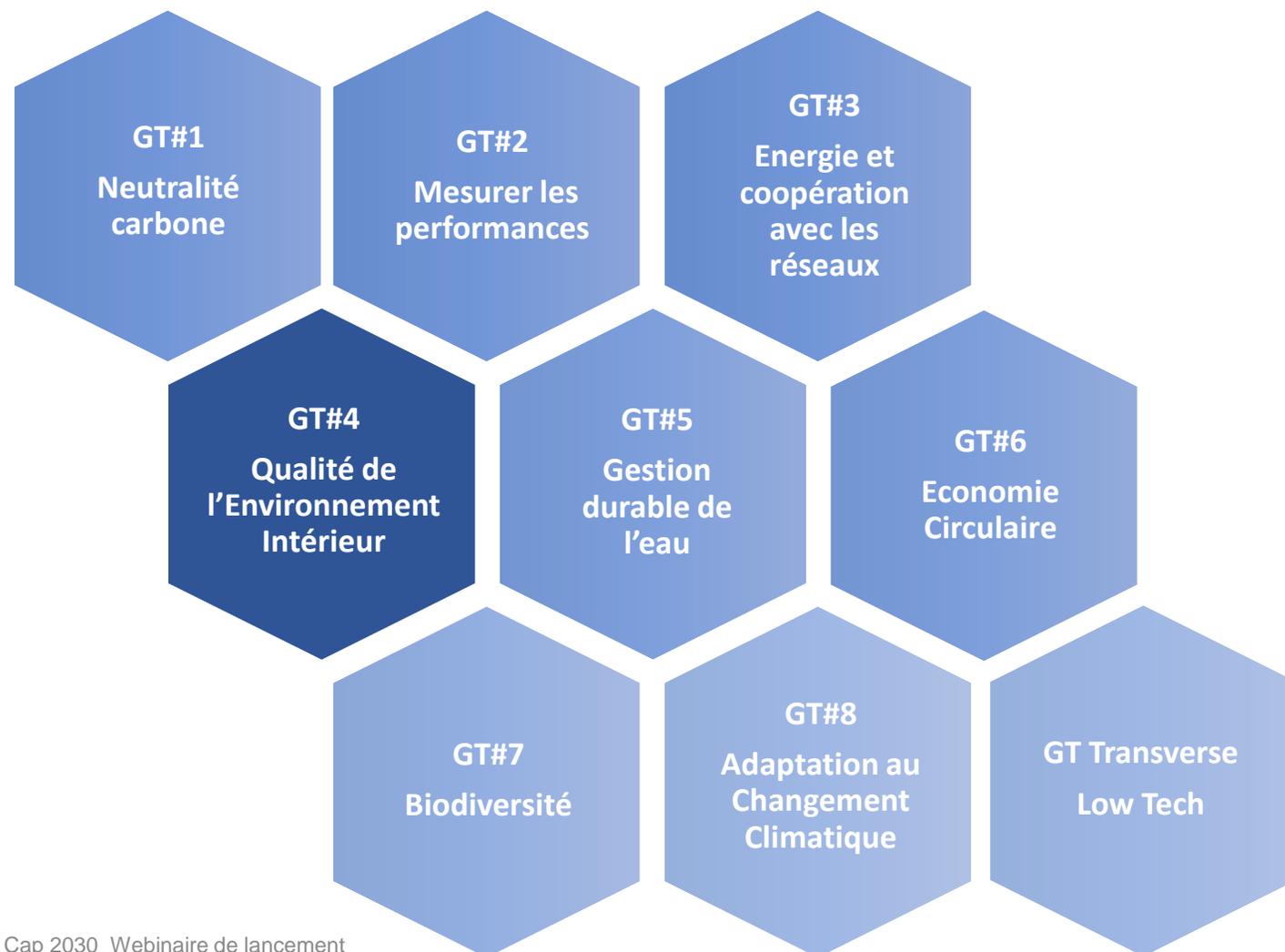
Virginie DESVIGNES & Guillaume THEURELLE



Intégrer la qualité sanitaire et le confort dans leurs 4 composantes principales (confort thermique, air intérieur, acoustique et environnement lumineux), avec des indicateurs simples et opérationnels



Partager un état de l'art QEI issu de l'existant, puis proposer des indicateurs partagés



# Les thématiques abordées

## GT#5 Gestion durable de l'eau



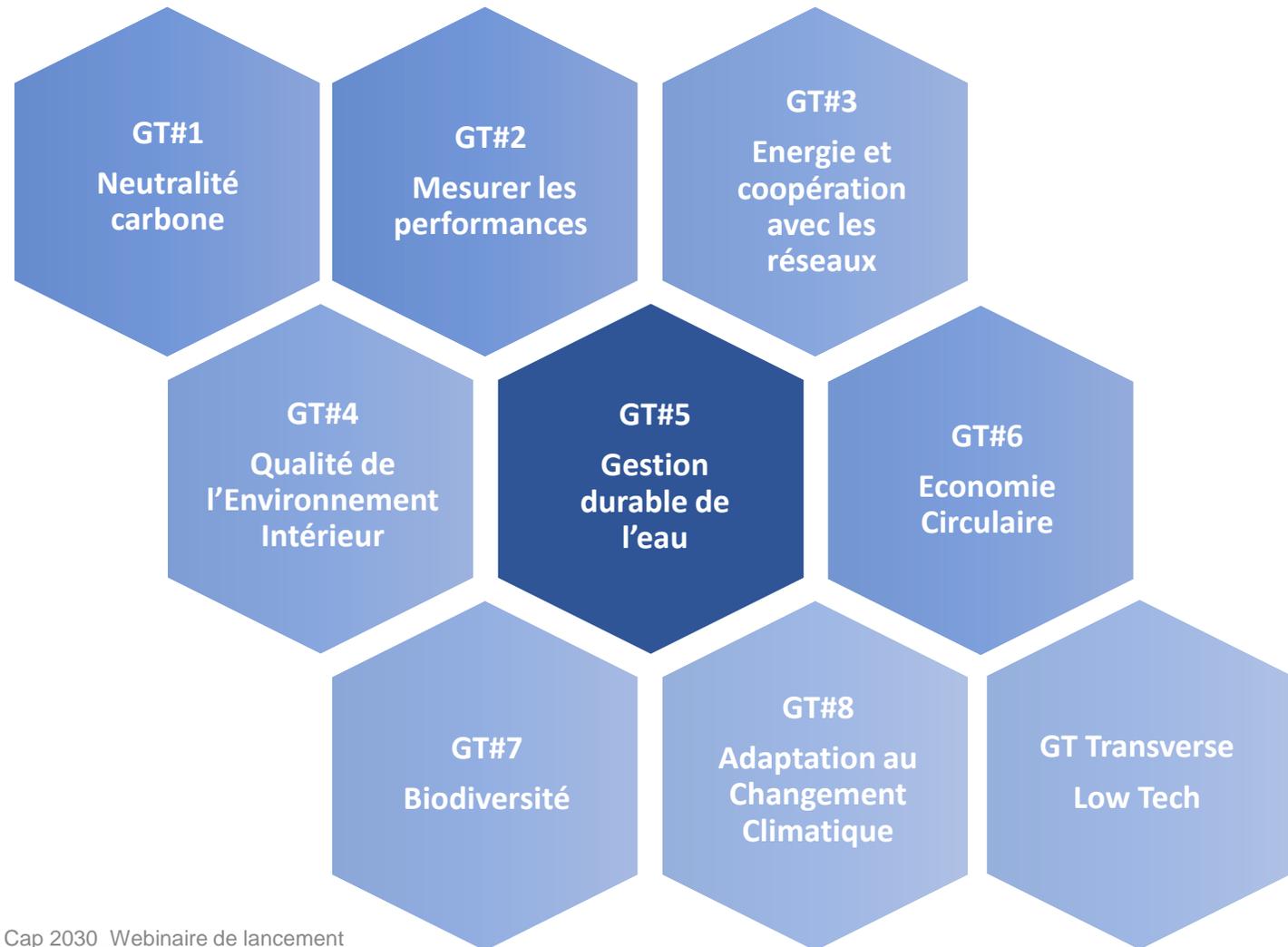
Gaëlle BULTEAU



Préserver les ressources en eau, favoriser les économies d'eau et les nouvelles pratiques des gestionnaires de l'eau

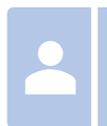


Prendre en compte de la gestion des eaux pluviales à la parcelle



# Les thématiques abordées

## GT#6 Economie Circulaire



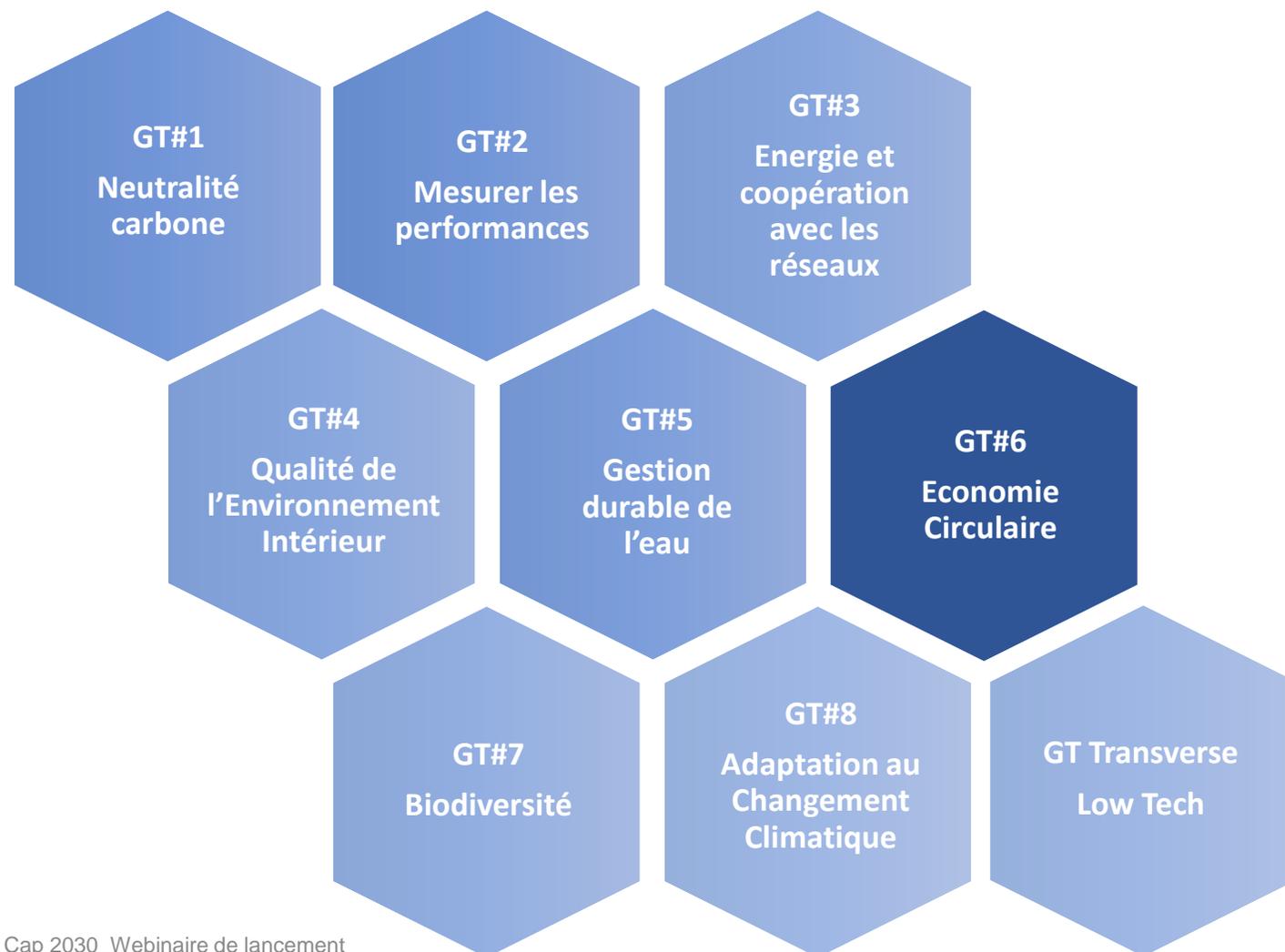
Elodie MACE & Gwenn Le SEAC'H



Intégrer des critères et indicateurs de l'économie circulaire dans le secteur du bâtiment

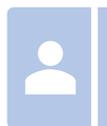


**Premiers indicateurs matière (gestion des déchets sur chantier, matériaux réemployés),  
Indicateurs de circularité à l'échelle produits et ouvrage,  
Critères pour les opérations réversibles/démontables**



# Les thématiques abordées

## GT#7 Biodiversité



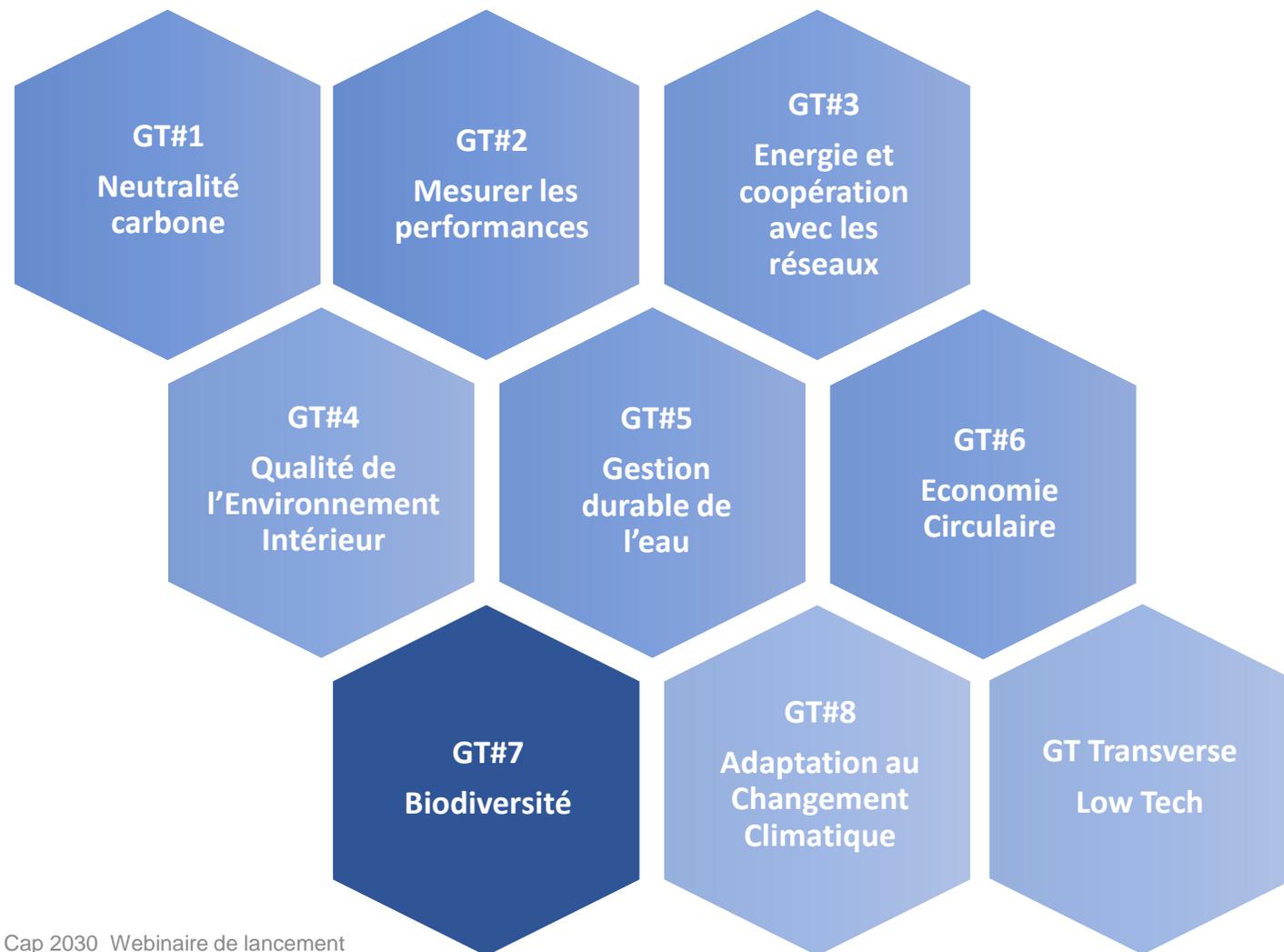
Aline BRACHET



Mesurer les impacts d'un projet sur la biodiversité et valoriser les bonnes pratiques



Partager des indicateurs de biodiversité : Coefficient Biotope Surfaccique harmonisé (CBSH)



# Les thématiques abordées

## GT#8 Adaptation au changement Climatique



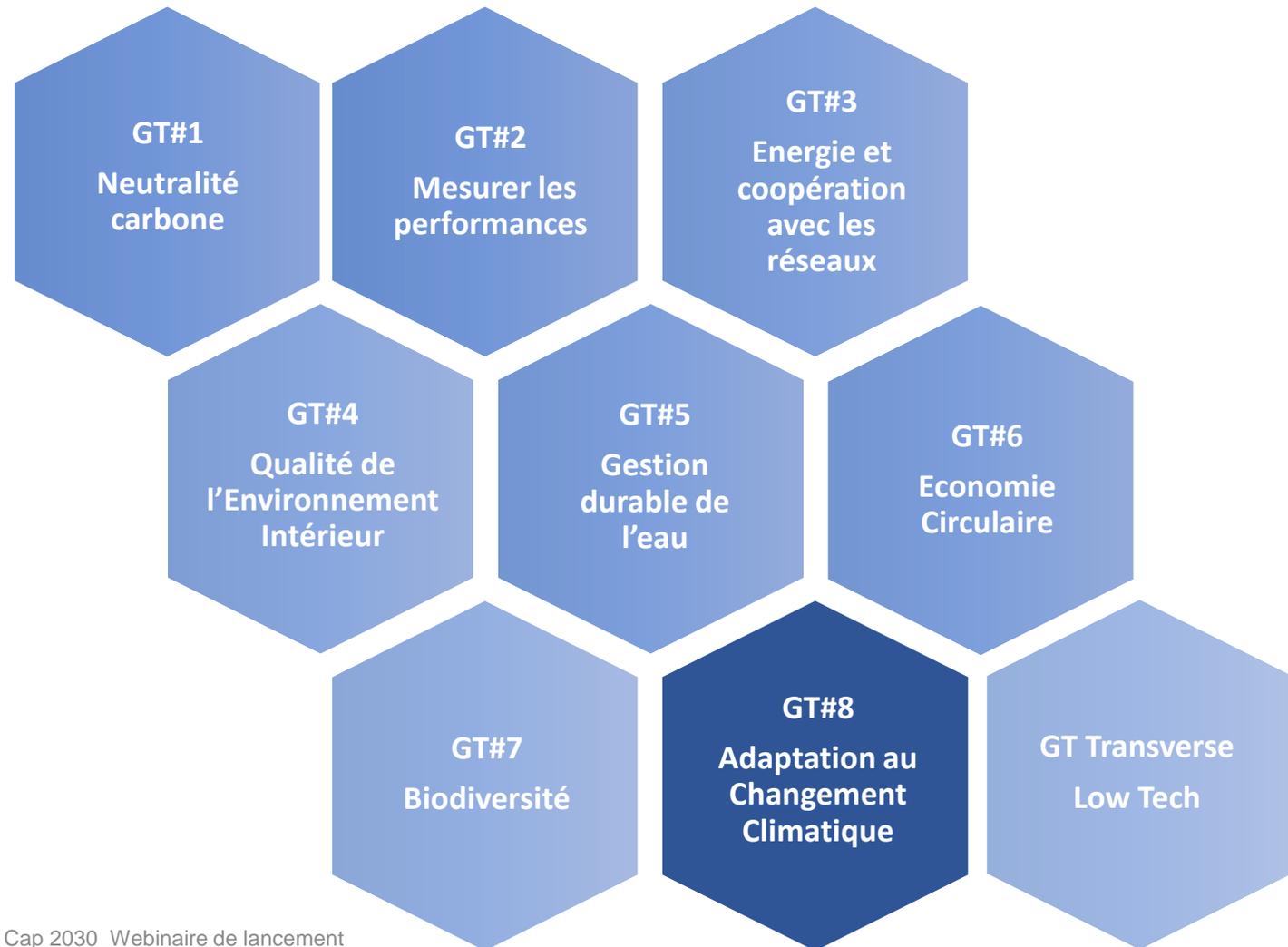
Guillaume THEURELLE



Renforcer ou, a minima, préserver le confort d'usage, la sécurité des occupants et l'intégrité des bâtiments. Anticiper les changements qui s'annoncent.



Partager une grille d'analyse des risques et un diagnostic de vulnérabilité



# Les thématiques abordées

## GT Transverse Low-Tech



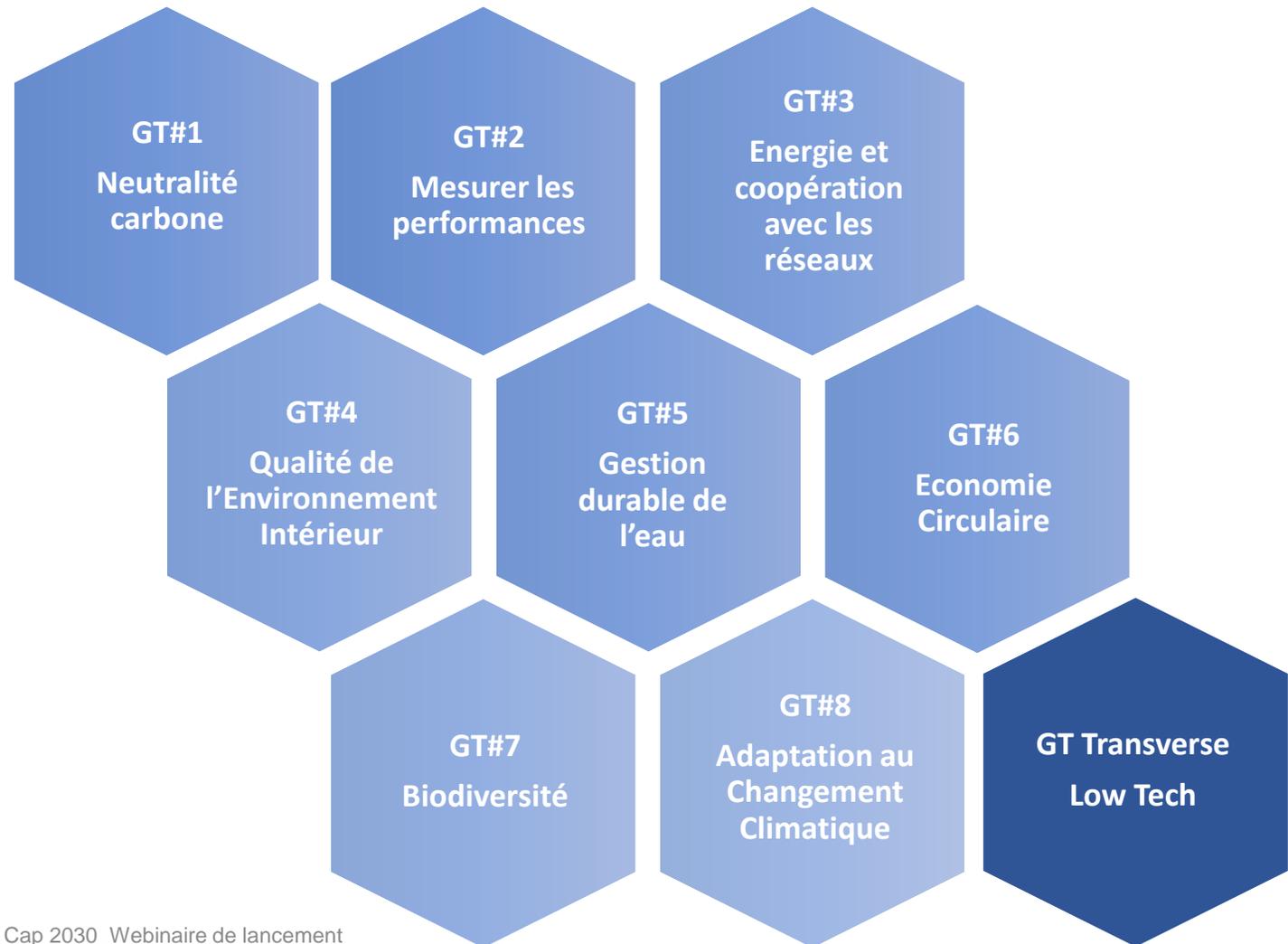
Lionel MALLET & Sophie PESQUET



Partager les enjeux de la Low-Tech



Partager les enjeux de la Low-Tech et leurs implications sur différentes thématiques (Carbone, EC, ACC)



# Cap 2030 – site du Plan bâtiment Durable

Retrouvez sur le site du plan bâtiment Durable les pages dédiées pour chaque GT :  
<https://www.planbatimentdurable.developpement-durable.gouv.fr/cap-2030-r354.html>



CAP 2030 : Présentation générale

GT Gestion durable de l'eau

GT Adaptation aux changements climatiques

GT Mesurer les performances

GT Biodiversité

GT Neutralité carbone

GT Economie circulaire

GT Qualité de l'environnement intérieur

GT Energie et coopération avec les réseaux

GT transversal Low-tech

Cap 2030\_Webinaire de lancement

## GT Gestion durable de l'eau

Publié le 10/07/2023 | Mis à jour le 08/09/2023

Les pressions exercées sur les ressources en eau sont nombreuses (besoins domestiques, tertiaires, industriels, agricoles) et, si elles ne sont pas suffisamment maîtrisées, elles altèrent la quantité et la qualité de l'eau, et restreignent en retour les usages de l'eau. Le dérèglement climatique devient également une autre nécessité car le risque de sécheresse est aujourd'hui une réalité. A l'échelle du bâtiment et de sa parcelle, ces phénomènes nécessitent de repenser la conception et l'exploitation des constructions de manière à assurer d'une réduction de l'empreinte eau.

Une méthode de calcul des consommations d'eau est définie dans la RE2020 pour estimer les contributions aux impacts de ces consommations. Les quantités d'eau pour lesquelles les entrants dans le périmètre de l'ACV du bâtiment, et dont la responsabilité est attribuée à l'ouvrage. Elles correspondent donc aux usages internes de l'eau dans le cycle de l'eau, en réfléchissant à des schémas d'économie circulaire et d'appréhension de l'environnement. Il s'agit de penser le cycle de l'eau dans un cadre plus global, en cherchant à réduire les volumes d'eau consommés, mais aussi à l'échelle du bâtiment et de sa parcelle, tout en conservant les contributions aux impacts de ces consommations.

En se basant sur des indicateurs globaux, le cadre commun de référence pour les bâtiments neufs, au service des maîtres d'ouvrage soucieux de promouvoir une gestion raisonnée de l'eau, est de permettre aux acteurs de comprendre la consommation d'eau associée au bâtiment, et d'appréhender le cycle de l'eau, en réfléchissant à des schémas d'économie circulaire et d'appréhension de l'environnement. Il s'agit de penser le cycle de l'eau dans un cadre plus global, en cherchant à réduire les volumes d'eau consommés, mais aussi à l'échelle du bâtiment et de sa parcelle, tout en conservant les contributions aux impacts de ces consommations.

La première étape des travaux de ce groupe de travail portera sur la vérification des analyses en cycle de vie de bâtiment aux différentes phases du projet et l'anticipation des seuils « millésimés ».

Pour participer, merci de remplir ce formulaire [ici](#).  
Clôture des inscriptions le 21 septembre 2023. Après cette date, pour toute inscription, contactez [planbatimentdurable@developpement-durable.gouv.fr](mailto:planbatimentdurable@developpement-durable.gouv.fr)

Partager la page

GT Energie et coopération avec les réseaux

GT Neutralité carbone

Publié le 10/07/2023 | Mis à jour le 08/09/2023

La RE2020 permet, grâce à l'introduction de l'analyse en cycle de vie dans la réglementation, d'estimer les émissions de GES de l'ensemble des bâtiments neufs, aussi bien en construction qu'en exploitation. Le carbone dans la construction, associé à des premières exigences, est à présent quantifié, mais le chemin vers la neutralité du secteur du bâtiment ne fait que commencer.

A ce titre, le volet carbone du cadre commun de référence a pour ambition d'accompagner les maîtres d'ouvrage souhaitant aller au-delà du socle réglementaire, pour projeter leurs bâtiments sur une trajectoire compatible avec les objectifs de neutralité (fixés par la Stratégie nationale bas carbone-SNBC). Pour cette première phase de développement du cadre commun de référence, la stratégie proposée a pour objectif de renforcer les exigences de la RE2020 sur le carbone en étant à la fois :

- plus exigeant pour limiter dès aujourd'hui les émissions de GES des bâtiments ;
- plus qualitatif pour s'assurer de la pertinence et de la rigueur des évaluations de GES.

La première étape des travaux de ce groupe de travail portera sur la vérification des analyses en cycle de vie de bâtiment aux différentes phases du projet et l'anticipation des seuils « millésimés ».

Pour participer, merci de remplir ce formulaire [ici](#).  
Clôture des inscriptions le 21 septembre 2023. Après cette date, pour toute inscription, contactez [planbatimentdurable@developpement-durable.gouv.fr](mailto:planbatimentdurable@developpement-durable.gouv.fr)

Partager la page

Etc..

# Cap 2030 – site du Plan bâtiment Durable

## Les inscriptions aux GTs CAP2030

	Nombre d'inscriptions aux GT Elargis (au 21/09/2023)	
<b>GT#1</b>	<b>Carbone</b>	<b>230</b>
<b>GT#2</b>	<b>Mesure des performances</b>	<b>167</b>
<b>GT#3</b>	<b>Energie et réseaux</b>	<b>133</b>
<b>GT#4</b>	<b>QEI</b>	<b>157</b>
<b>GT#5</b>	<b>Gestion durable de l'eau</b>	<b>143</b>
<b>GT#6</b>	<b>Economie Circulaire</b>	<b>284</b>
<b>GT#7</b>	<b>Biodiversité</b>	<b>141</b>
<b>GT#8</b>	<b>ACC</b>	<b>217</b>
<b>GT#9</b>	<b>Low tech</b>	<b>216</b>

**Un vrai succès, merci à tous !**

Les inscriptions demeurent ouvertes sur demande auprès du Plan Bâtiment Durable.

# Fonctionnement des GT techniques

## Un GT restreint :

Equipe cœur en responsabilité : **GIE, CSTB + experts**

- Du pilotage du GT
- Des échanges avec la gouvernance pour l'élaboration du cadre commun de référence
- De la réalisation des livrables

## Un GT élargi :

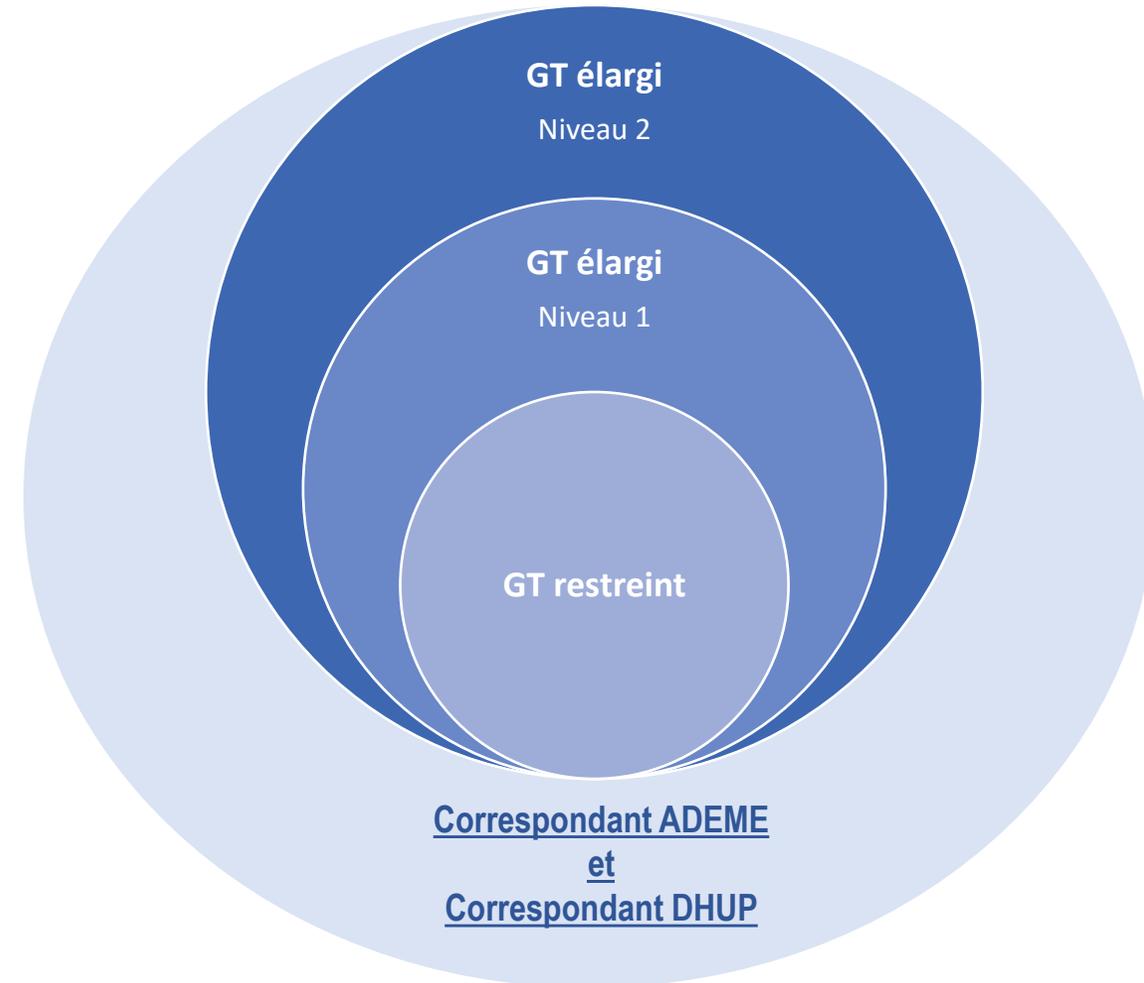
Collectif consulté par le GT restreint pour la construction et la consolidation des livrables

Deux niveaux d'interventions possibles :

- **GT élargi Niveau 1** : Mobilisation active dans la construction et la validation des livrables  
=> apporte une expertise technique ou métier, apporte de données utiles, expérimente sur des cas réels, etc.
- **GT élargi Niveau 2** : Contribution à la consolidation des livrables  
=> est consulté aux étapes clés de la construction des livrables pour apporter des propositions d'amélioration.

Selon le contenu du programme de travail, un membre du GT élargi peut se positionner en niveau 1 ou 2

## Un correspondant ADEME et un correspondant DHUP

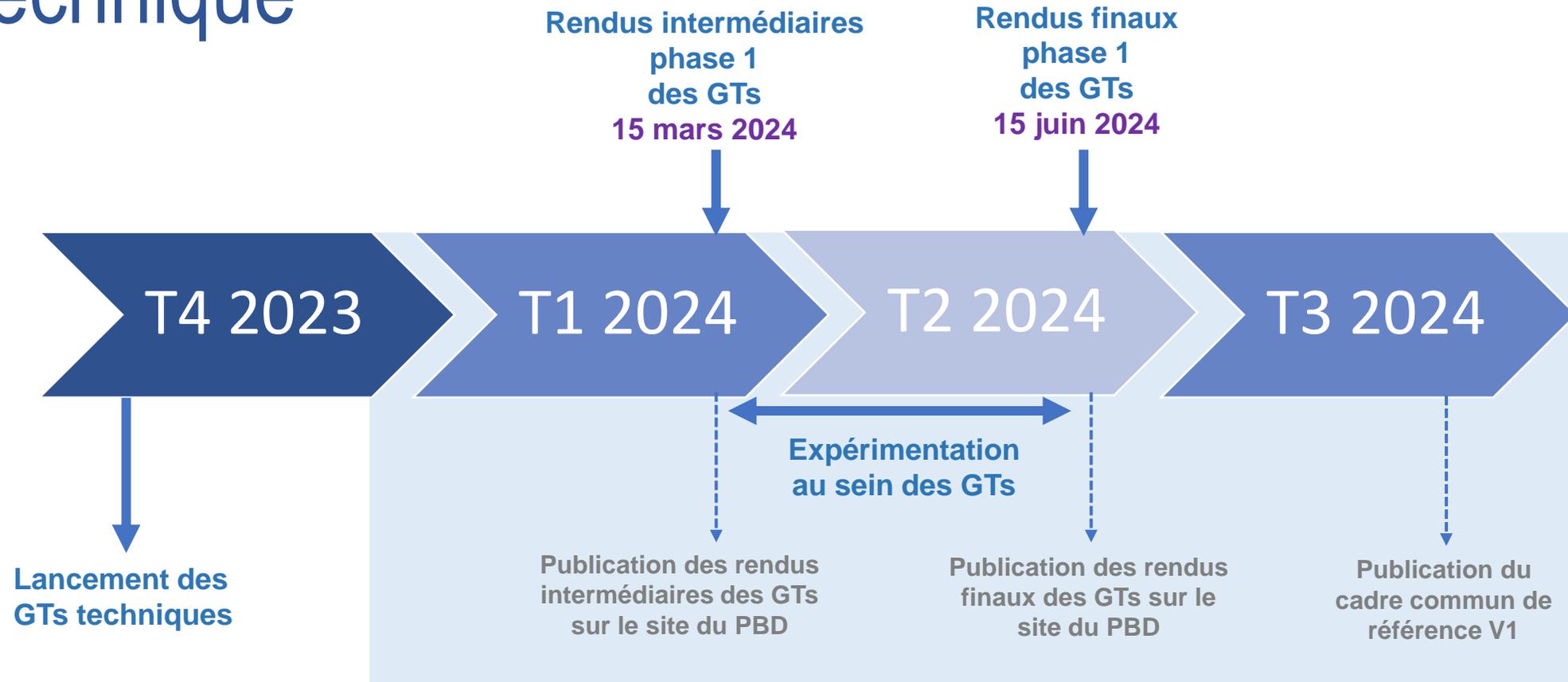


# Fonctionnement des GT techniques

## Modalités de participation aux GTs Elargis (sur une année)

	Réunion de suivi des travaux	Relecture des livrables et livrables intermédiaires	Réunions technique de construction des livrables	Contributions au livrables : apport expertise technique et/ou métier, fourniture de données utiles, expérimentations sur cas réels
<b>GT élargi niveau 1</b>	1 réunion 1h/trimestre  (~0,5jour/an)	En temps cumulé  ~1 jour/an	1 à 2 réunions de 2h / trimestre  (1 à 2 jours/an)	3 à 5 jours de mobilisation par an a minima selon la nature de la contribution  (~4 jours a minima)
<b>GT élargi Niveau 2</b>	idem	idem		

# CAP2030 – Calendrier Phase 1 - LOT 2 Travail Technique



Présentation des travaux au Comité Scientifique CAP2030  
Contribution à l'élaboration du CDC de l'observatoire CAP230

# Prochaine étape

## Réunions de lancement des GTs programmées ou en cours de programmation

Vous pourrez à cette occasion :

- Prendre connaissance des objectifs détaillés sur la phase 1 ;
- Poser vos questions ;
- **Faire vos propositions de contribution au GT.**

# Questions/réponses

# Conclusion



**Maxime  
PASQUIER**

Chef du Service Bâtiment, ADEME