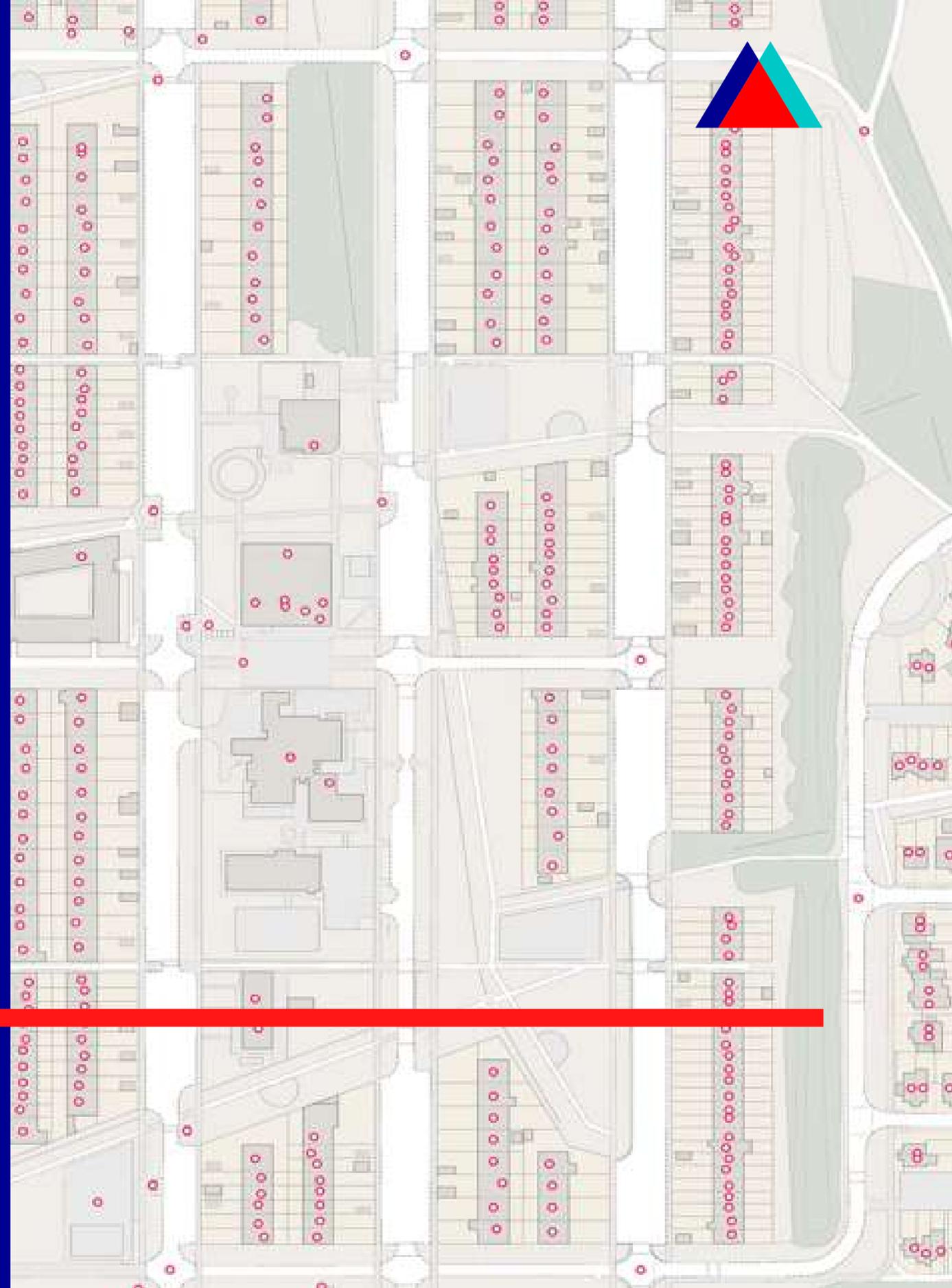


BAT-ID

LE RÉFÉRENTIEL NATIONAL DU BATIMENT

Avril 2022





BIENVENUE !

SUR MURAL PARTAGEZ NOUS:
NOM, PRENOM, FONCTION, ORGANISATION, EMAIL
& VOS ATTENTES SUR LE GT BÂTIMENT



Le projet Bat-ID

La création d'un identifiant unique du bâtiment qui deviendra une véritable **donnée pivot** pour croiser les jeux de données pertinents entre eux.

Cela implique la construction d'une **base de données commune**, afin d'organiser les flux entre les jeux de données pertinents.

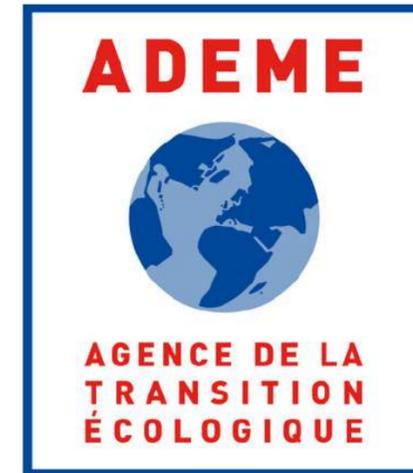
"L'équivalent d'un numéro de sécurité social, pour le bâtiment en France"

Déc. 22

Notre Mission EIG

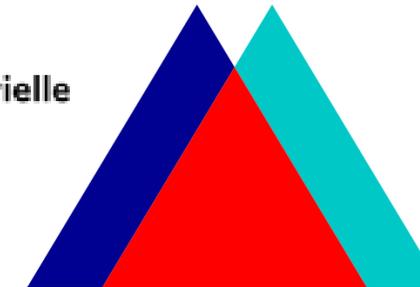


CSTB
le futur en construction

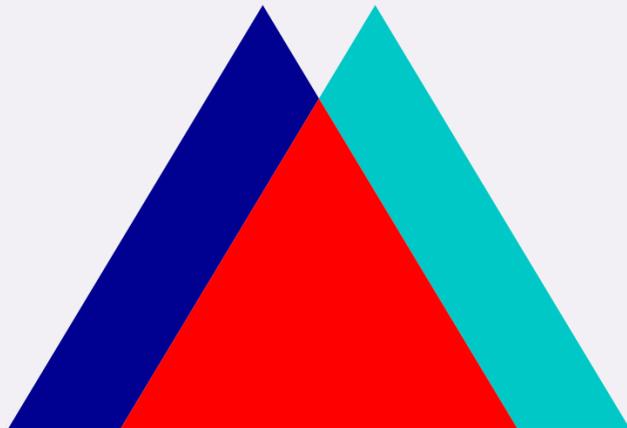



**PREMIER
MINISTRE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction interministérielle
du numérique



Le programme ELG



Porté par la DINUM, le programme d'Entrepreneurs d'Intérêt Général a pour objectif d'impliquer des profils du numérique dans le développement de **services publics numériques**.

Les ELG sont immergés au sein des administrations pour **10 mois**, et agissent comme véritables **accélérateurs de projet**.



**PREMIER
MINISTRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction interministérielle
du numérique

ENJEUX DU SECTEUR DU BÂTIMENT

45%

CONSOMMATION
D'ÉNERGIE FINALE

27%

ÉMISSIONS DE GAZ À
EFFET DE SERRE

EN FRANCE

Le contexte du projet

La création d'un Identifiant Unique Bâtiment c'est:

- **Harmoniser** les données socles géographiques : locaux/parcelles/adresses
- **Accompagner** les collectivités dans le suivi et la gestion de leur parc immobilier
- **Faciliter** le suivi effectué par l'ONRE porté par le SDES
- **Meilleur suivi** de l'évolution des travaux de rénovation
- **Ajuster** les politiques publiques « **en temps réel** » sur des données **fiabilisées**
- **Démultiplier** les applications possibles (services de secours, gestion des déchets ...)



**PREMIER
MINISTRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction interministérielle
du numérique

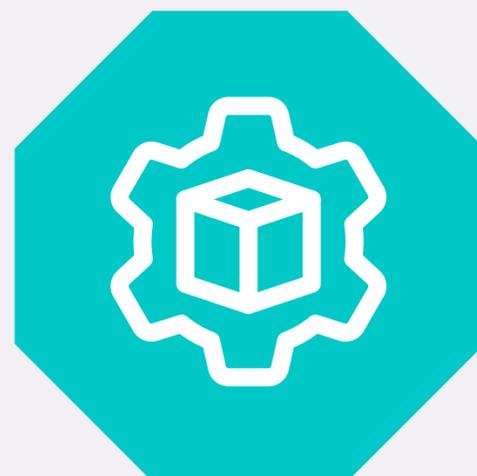
VUE D'ENSEMBLE

Sept. 2021 – Juil. 2022



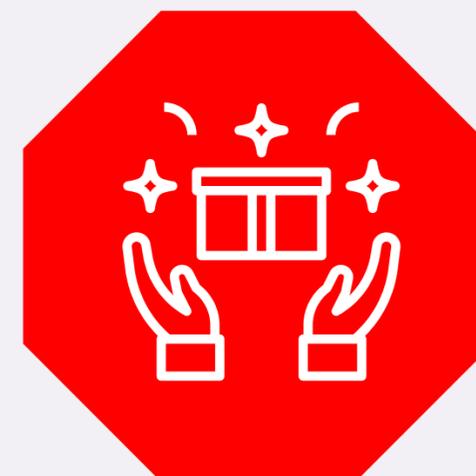
PHASE 1

Recherche utilisateurs
Sept-Déc. 2021



PHASE 2

Expérimenter
Janv - Mars. 2022



PHASE 3

Fédérer
Avril-Juin. 2022

Focus

PHASE 1



RECHERCHE UTILISATEURS

RECHERCHE UTILISATEURS

Une mise en commun nécessaire

- Gouvernance multi-acteurs
- Données multi-producteurs
- Cas d'usages multiples
- Besoin secteurs privés-publics



**PREMIER
MINISTRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Direction interministérielle
du numérique**

Problèmes identifiés autour de la donnée bâtementaire



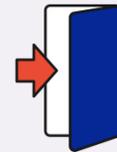
Collecte de la donnée,
intervention humaine & fiabilité



Déperdition d'information
& Peu d'historique



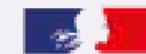
Mise à jour de la donnée



Manque d'accès à la donnée
Pas/peu d'Open Data



Absence de documentation
Peu de réutilisation par les
différents acteurs



**PREMIER
MINISTRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Direction interministérielle
du numérique

Critères de succès

01

Exhaustivité du parc
(logement, ERP, tertiaire...)

02

Transparence de la
méthodologie

03

Stabilité opérationnelle

04

Gouvernance claire &
interministérielle



PERSPECTIVES INTERNATIONALES

EXEMPLES DE REFERENTIELS
NATIONAUX DU BÂTIMENT

Quelques exemples



DANEMARK

Le Register of Building and Dwellings est en place depuis 1976 et opérable depuis 2010



SUISSE

Remontée des informations faites par les communes tous les trimestres



GRANDE BRETAGNE

Unique Property Reference Number, 40 millions de bâtiment adressés, incluant les arrêts de bus

Secteur Public

ETP

"Gain en efficacité des procédures et les facilités qui en découlent laissent entrevoir un ROI global qui peut être estimé à plusieurs ETP"

toulouse
métropole

Secteur Privé

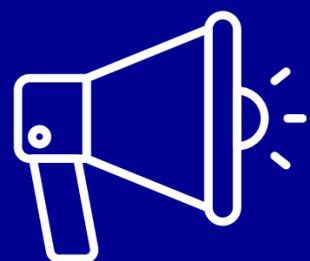
50+

"On passe notre vie à récupérer des bases adressées et à les rattacher à les bâtiments"

énergies
demain

Actualités

Les initiatives se multiplient autour d'un référentiel national du bâtiment



"BAT-ID EST L'UN DES 4 PROJETS LES PLUS ATTENDUS DE CETTE PROMOTION EIG #5 "

Directeur interministériel du numérique



Focus

PHASE 2



EXPERIMENTER

DEUX GRANDS VOILETS

ABOUTIR À UNE
DÉFINITION
OUVERTE &
PARTAGÉE DE
L'OBJET
"BATIMENT"

1

&

IMPLÉMENTER LE
RÉFÉRENTIEL DU
BÂTIMENT

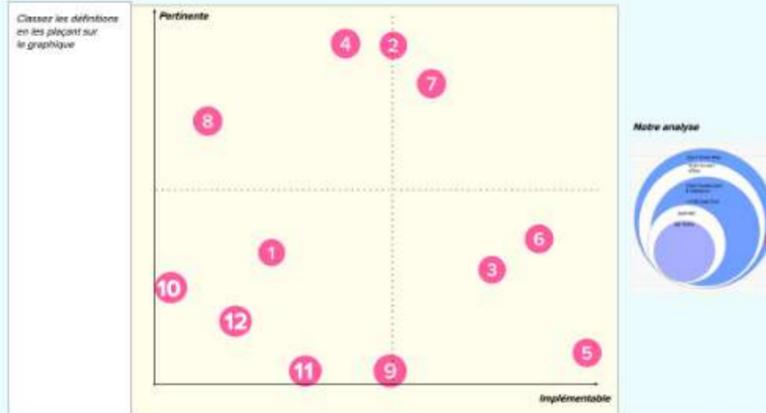
LE TESTER À
DIFFÉRENTES
ÉCHELLES

2

DÉFINITION

Étape 2 : Classer les définitions existantes

- 1. INSPRE**
Les constructions situées au-dessus du sol, ayant pour objet d'être permanentes, pour abriter des humains ou des activités humaines d'une superficie donnée.
- 2. Dictionnaire Professionnel BT**
Coutage, construction d'usage agricole à l'habitation ou à une activité professionnelle ou industrielle.
- 3. Direction Interdépartementale de l'habitat - DDIH**
C'est la somme de tous les bâtiments qui sont destinés à être permanents, pour abriter des humains ou des activités humaines d'une superficie donnée.
- 4. Code Construction & Habitat**
C'est la somme de tous les bâtiments qui sont destinés à être permanents, pour abriter des humains ou des activités humaines d'une superficie donnée.
- 5. Annuaire Constructif**
C'est la somme de tous les bâtiments qui sont destinés à être permanents, pour abriter des humains ou des activités humaines d'une superficie donnée.
- 6. Définition Suisse - RegD**
Construction immobilière d'usage courant, bien servie dans le sol, destinée à servir des personnes et utilisable pour l'habitat, le travail, le repos, le loisir, le sport ou pour toute autre activité humaine, dans le cas de travaux permanents, en groupe ou en rangée, chaque construction ayant son propre accès depuis l'extérieur et séparée des autres par un mur partiel de séparation vertical et/ou de non-échange au sol, et également considérée comme un bâtiment.
- 7. IGN BD TOPO**
Construction ou édifice du sol qui est utilisé pour servir des humains, des animaux, des végétaux, la production de biens économiques ou pour la production de services et qui est destiné à être permanente au sol.
- 8. Open Street Map**
Structure ou édifice du sol qui est utilisé pour servir des humains, des animaux, des végétaux, la production de biens économiques ou pour la production de services et qui est destiné à être permanente au sol.
- 9. Annuaire Descriptif Territoire - ADT**
C'est la somme de tous les bâtiments qui sont destinés à être permanents, pour abriter des humains ou des activités humaines d'une superficie donnée.
- 10. Dictionnaire Professionnel BT**
Coutage, construction d'usage agricole à l'habitation ou à une activité professionnelle ou industrielle.
- 11. Dictionnaire Professionnel BT**
Coutage, construction d'usage agricole à l'habitation ou à une activité professionnelle ou industrielle.
- 12. Dictionnaire Professionnel BT**
Coutage, construction d'usage agricole à l'habitation ou à une activité professionnelle ou industrielle.



Étape 3 : Définitions sélectionnées

● À privilégier ● Nécessaire ● À éliminer

- 1. INSPRE**
Les constructions situées au-dessus du sol, ayant pour objet d'être permanentes, pour abriter des humains ou des activités humaines d'une superficie donnée.
- 2. Dictionnaire Professionnel BT**
Coutage, construction d'usage agricole à l'habitation ou à une activité professionnelle ou industrielle.
- 3. IGN BD TOPO**
Construction ou édifice du sol qui est utilisé pour servir des humains, des animaux, des végétaux, la production de biens économiques ou pour la production de services et qui est destiné à être permanente au sol.
- 6. Définition Suisse - RegD**
Construction immobilière d'usage courant, bien servie dans le sol, destinée à servir des personnes et utilisable pour l'habitat, le travail, le repos, le loisir, le sport ou pour toute autre activité humaine, dans le cas de travaux permanents, en groupe ou en rangée, chaque construction ayant son propre accès depuis l'extérieur et séparée des autres par un mur partiel de séparation vertical et/ou de non-échange au sol, et également considérée comme un bâtiment.

LA DÉFINITION : Construction au-dessus du sol, ayant pour objet d'être permanente, pour abriter des humains ou des activités humaines d'une superficie donnée.

Un bâtiment peut être distingué d'un autre par une séparation non franchissable et/ou son propre accès depuis l'extérieur.

Annexe : Tout bâtiment inférieur à une superficie de 100 m² est exclu. Tout lieu exclusivement réservé au passage ou à la maintenance (T) est exclu.



CONSENSUS

OBJECTIF À TERME



- Alimenter les réflexions du GT Bâtiment
- Rassembler autour des points similaires,
- Consensus vers une définition ouverte, pour le développement du référentiel national de bâtiment
- Proposer un nouveau standard dans le cadre du CNIG

Réunion thématique 'Définition Bâtiment'

ÉTAT DES LIEUX DES DÉFINITIONS EXISTANTES

Toutes différentes, appliquées à un cas précis & spécifique

CO-CRÉER UNE DÉFINITION SOCLE DU RÉFÉRENTIEL

Avec les acteurs producteurs & utilisateurs de données

PROPOSER UN NOUVEAU STANDARD

Et la documentation associée

IMPLÉMENTER



CYCLE DE VIE

Concevoir le processus de mise en place du référentiel - au coeur des processus actuels



UN RÉFÉRENTIEL VIVANT

Anticiper les évolutions possibles & intégrer le processus de mise à jour au cycle de vie



MODÈLE DE DONNÉES

Cohérent avec le terrain & pérenne



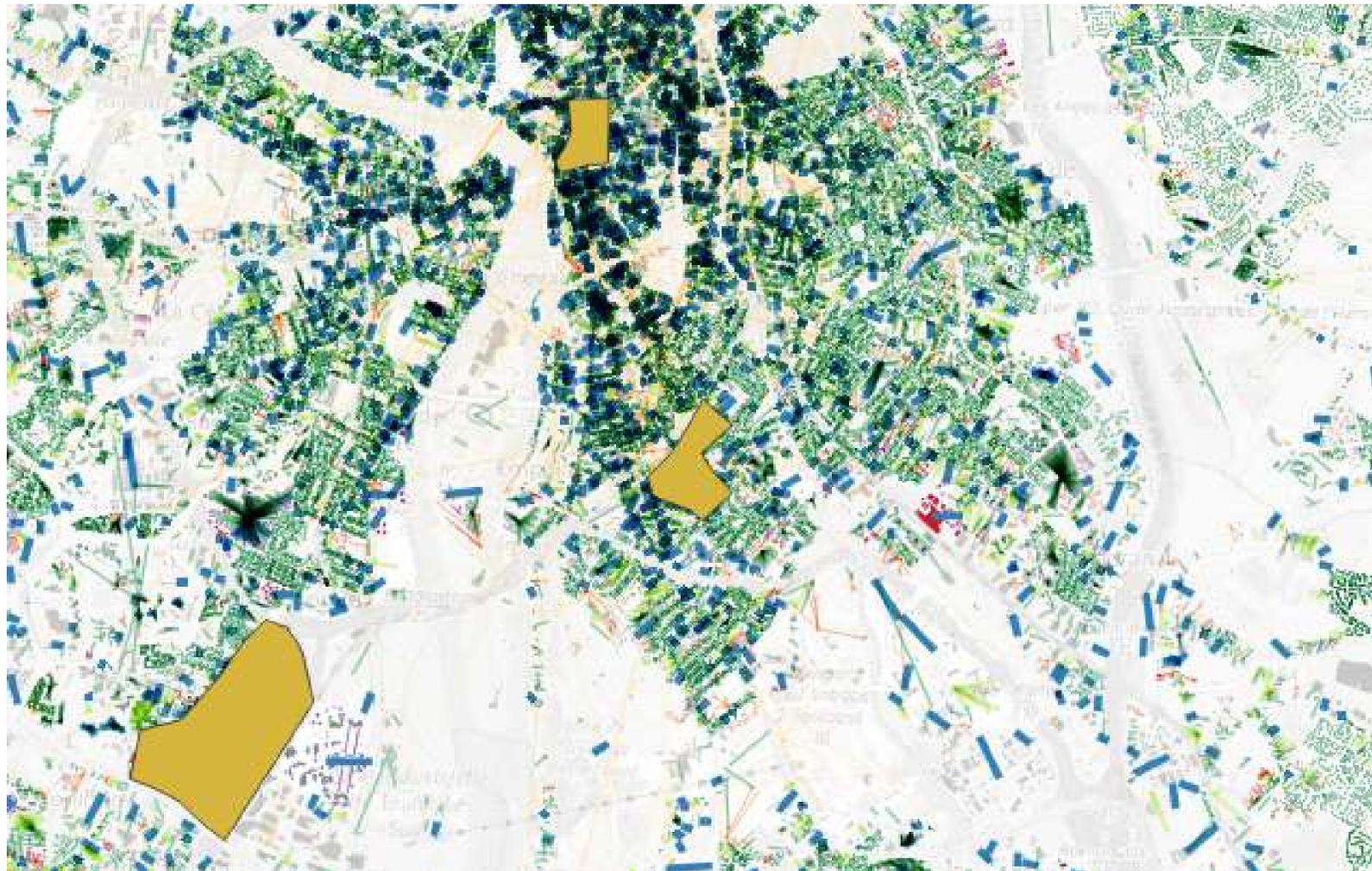
INTÉGRER L'EXISTANT

découper le parc existant selon la définition retenue

TOULOUSE MÉTÉROPOLE - EXPÉRIMENTER L'IMPLEMENTATION

CRÉER UN STOCK

- Découpage du parc pour initialiser le référentiel
- Appareillement à l'adresse
- Test sur 3 zones choisies :
 - Quartier Pavillonnaire
 - Centre ville (dense)
 - Quartier en construction



Réunion Thématique

Modèle de Données

INITIER UN
MODÈLE
COHÉRENT AVEC
LA DÉFINITION

et l'expérimenter

CO CRÉER,
EPROUVER LE
MODELE

PROPOSER UN
MODÈLE

Et la documentation associée

An aerial photograph of a city, likely Toulouse, France, showing a dense urban landscape with a river winding through it. A large, prominent cathedral with a tall spire is visible in the middle ground. The sky is clear and blue.

Fédérer **GT BÂTIMENT**

NOS PROPOSITIONS À LA COMMISSION DES STANDARDS

SESSIONS PLÉNIÈRES

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de la statistique
Registre fédéral des bâtiments et des
logements (RegBL)

SESSIONS COMMUNES



- Restitution sur la définition & proposition d'un nouveau standard
- Choix d'un modèle de données
- Intervention équipe Suisse du RegBL pour présenter leur projet
- Opportunités réglementaires : Loi 3DS et Loi Lemaire

**DES
QUESTIONS?**





MERCI

felix.veith.ext@ademe.fr
elisabeth.talbourdet.ext@ademe.fr

BAT-ID