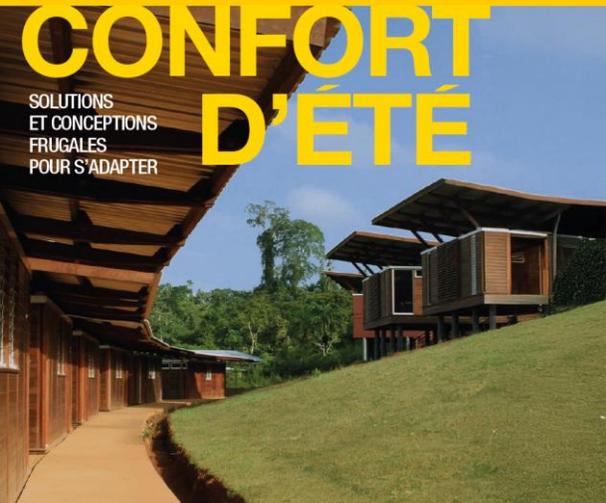




10^è COLLOQUE
NATIONAL
INTERPROFESSIONNEL

**CONFORT
D'ÉTÉ**

SOLUTIONS
ET CONCEPTIONS
FRUGALES
POUR S'ADAPTER



BâtiFRAIS !

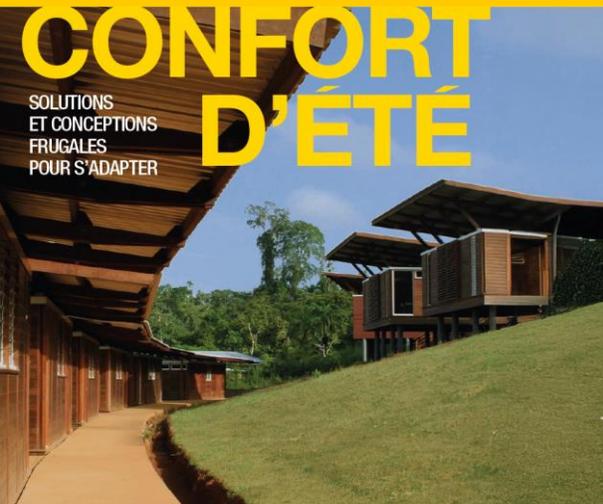
Le colloque national dédié au confort d'été
et à l'adaptation aux vagues de chaleur

Lyon – 19 septembre 2025



Nos soutiens financiers et sponsors :





Programme de recherche VF ++

Des villes fraîches par et pour les usagers :
Intégrer solutions douces, vertes et grises pour favoriser la
santé des habitants dans un environnement durable.

19/09/2025 - Atelier Batifrais

Lucie Merlier & Célia Sondaz
CETHIL UMR 5008, INSA Lyon, CNRS, UCBLyon1

Le projet

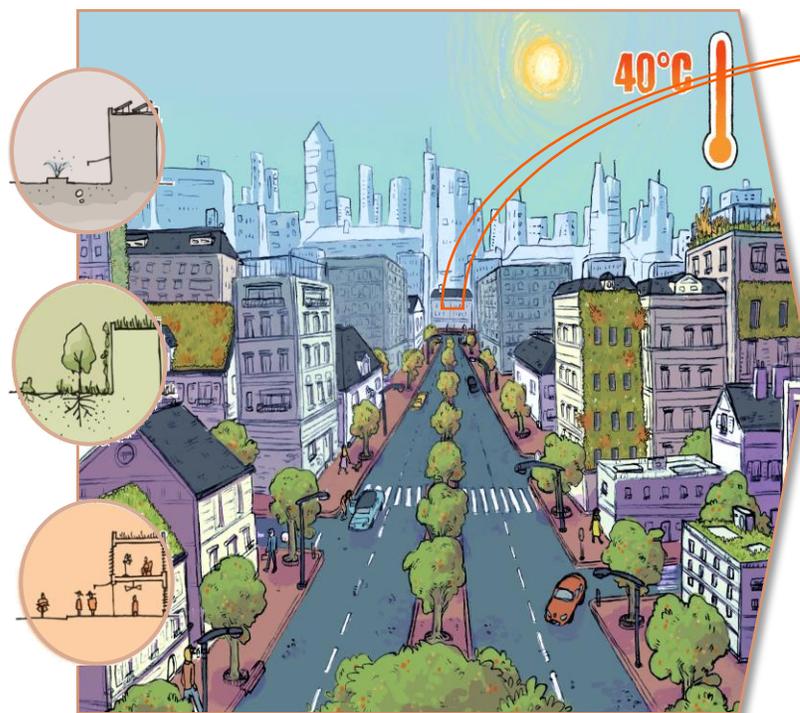
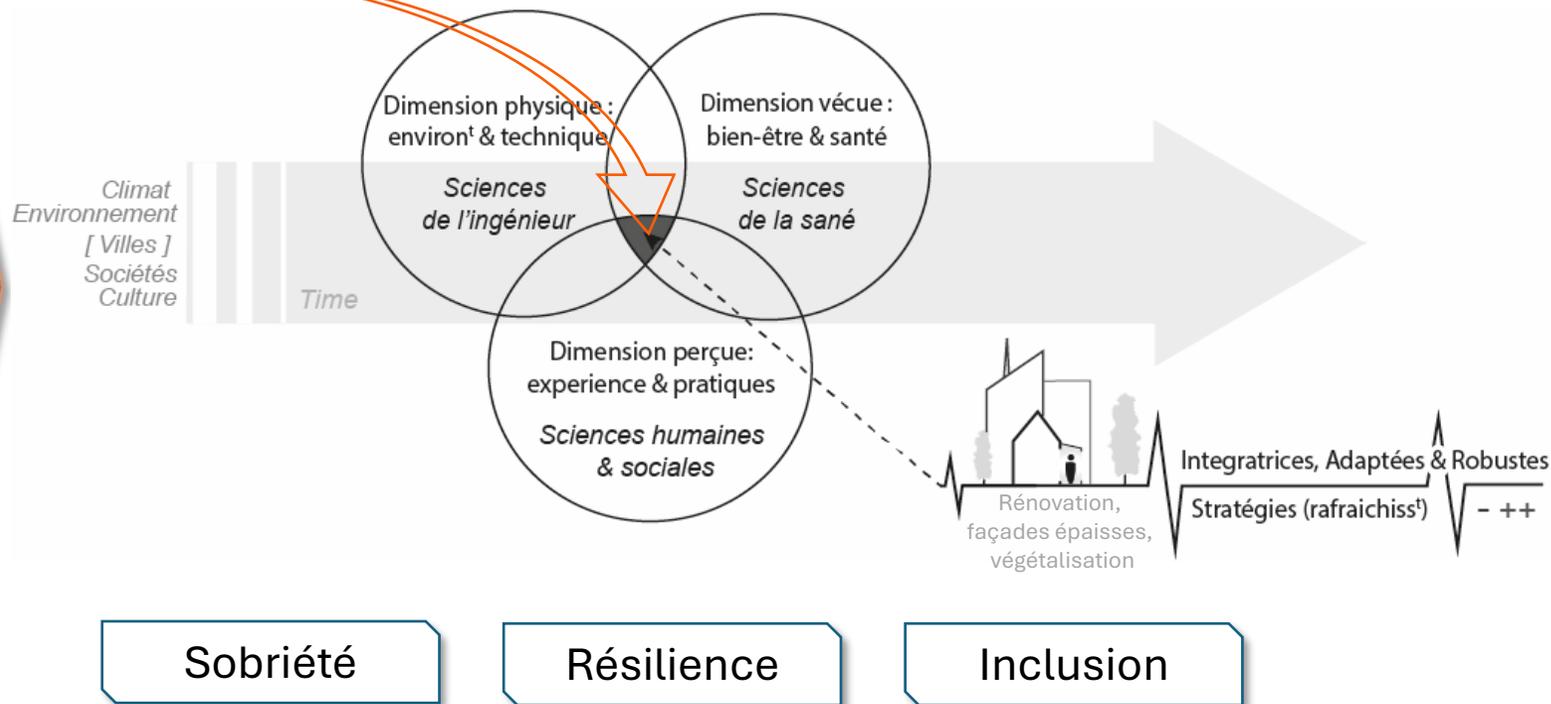


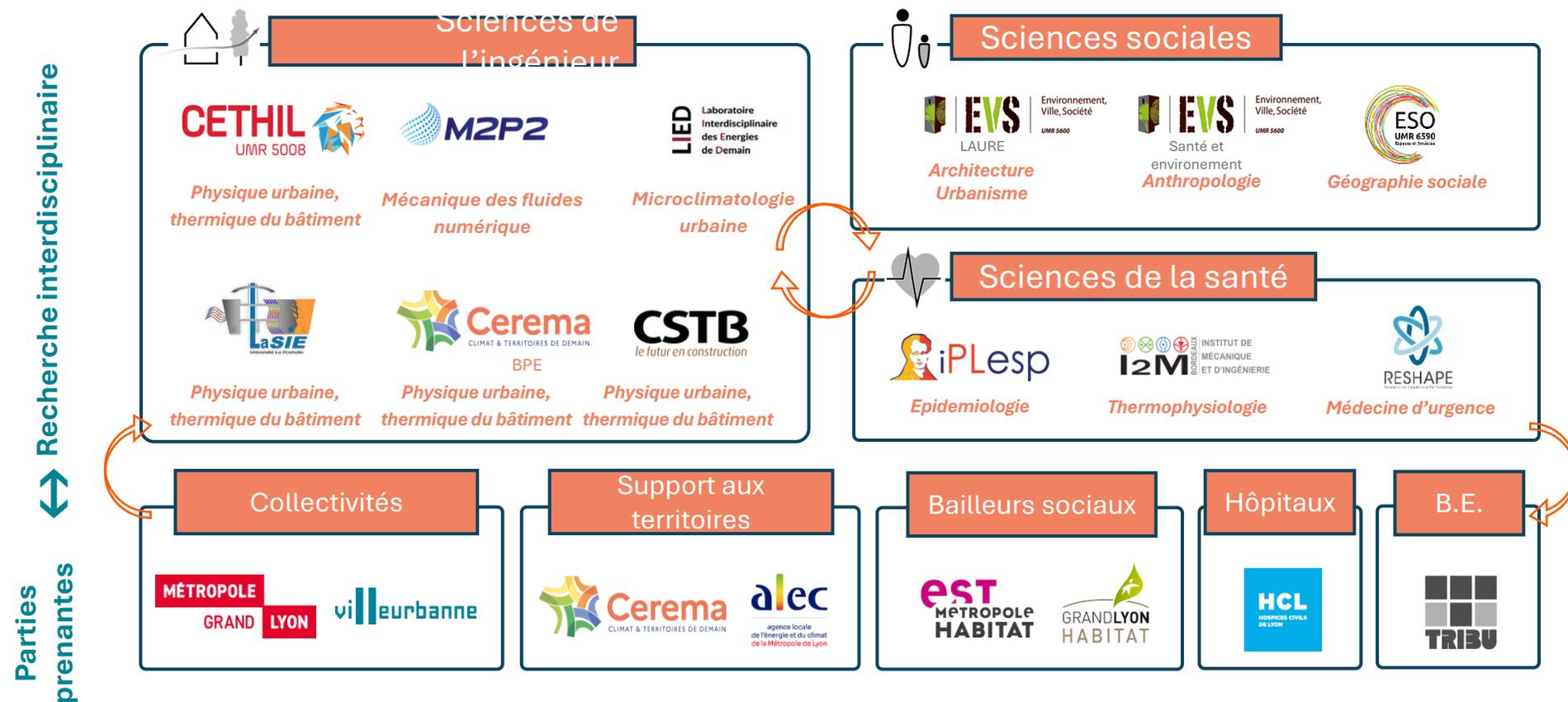
Image C. Perroud – Projet VF++



**Enjeu
sociétal :**

Urgence de relever effectivement et durablement le défi de la **surchauffe urbaine** des villes de plus en plus **vulnérables** à la chaleur

L'équipe



5 ans



~7 000 000€ au total



~20 partenaires

Objectifs et planning



- ➔ Comprendre les **interactions** entre environnements physiques / expériences des ambiances / réactions psychologiques et physiologiques / pratiques, en fonction des spécificités socio-spatiales ;
- ➔ Analyser les effets de ces interactions sur la **santé** des individus;
- ➔ Évaluer la **pertinence** et la **robustesse** des **stratégies intégratives** vis-à-vis de la santé des personnes.

2025

- **Co-construction** de l'interdisciplinarité /interprofessionnalité
- **Capitalisation**
- Choix des **Terrains**

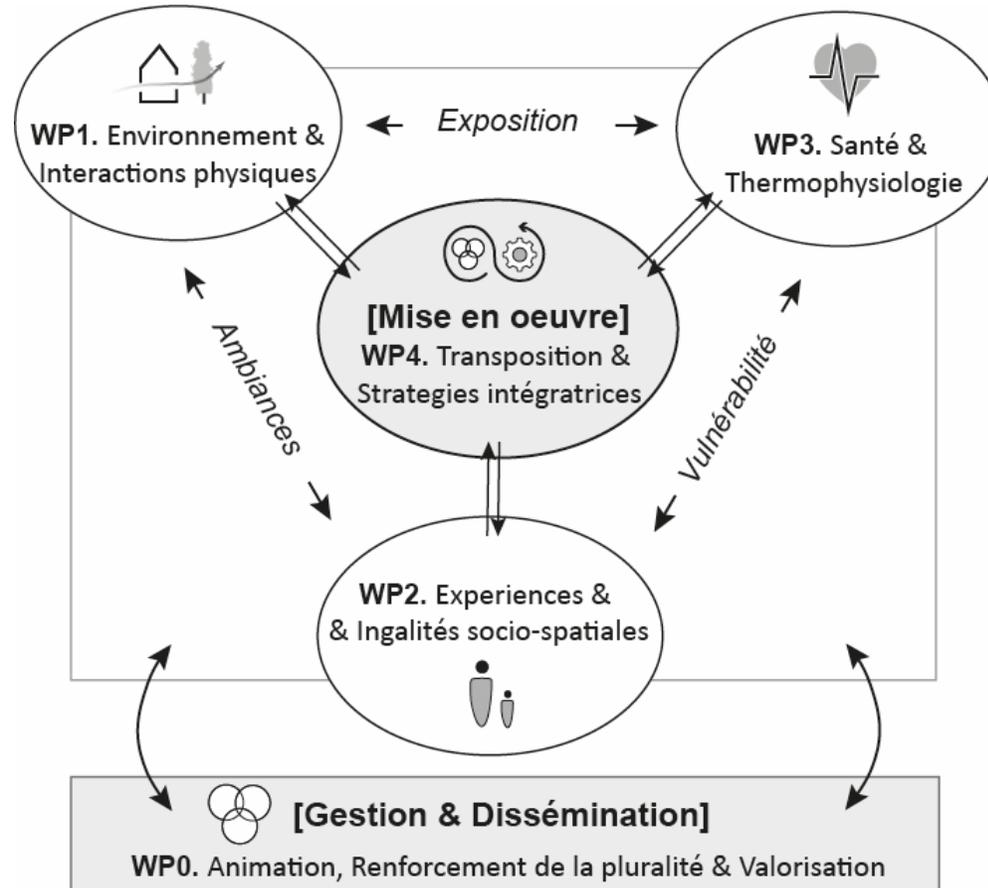
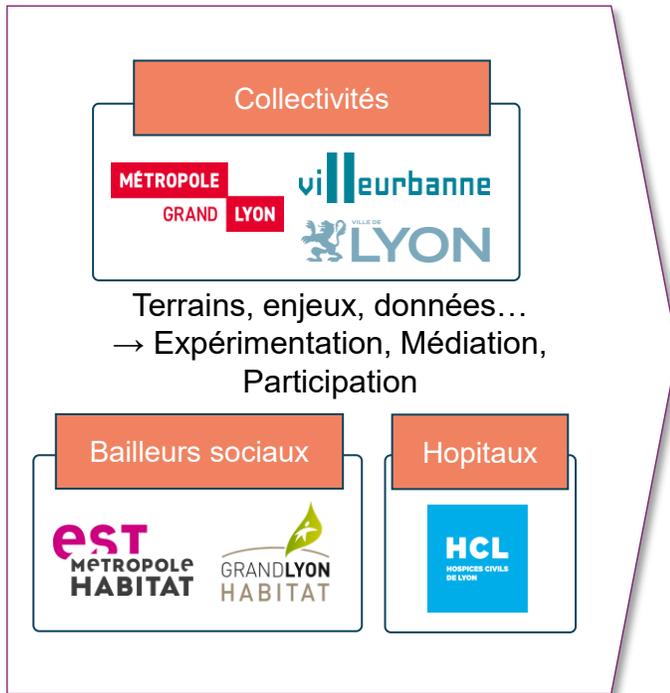
2026-2027

- Test & déploiement **méthodo Terrain** : mesures & enquêtes
- **Modélisations**
- Etude de **scénarios**

2028-2029

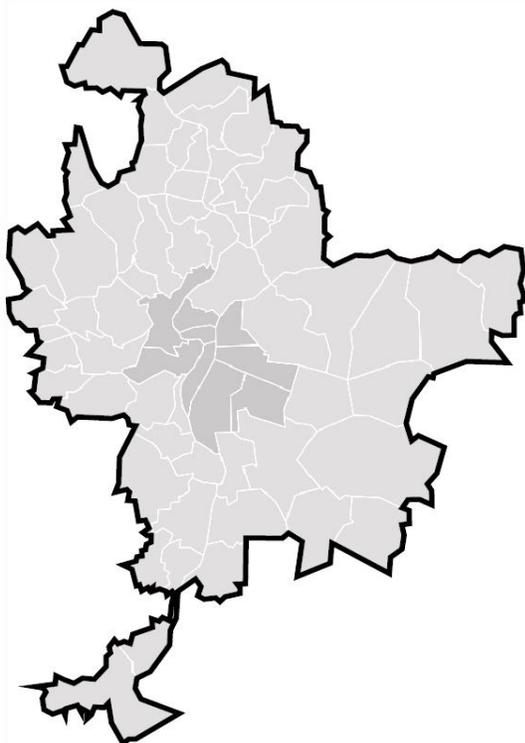
- Analyse croisée des **résultats**
- **Opérationnalisation** des résultats
- **Transposition**
- **Valorisation, Finalisation**

Organisation



Terrains et partenaires

1 Territoire urbain



Métropole de Lyon (+ Capitalisation Paris, Nantes)

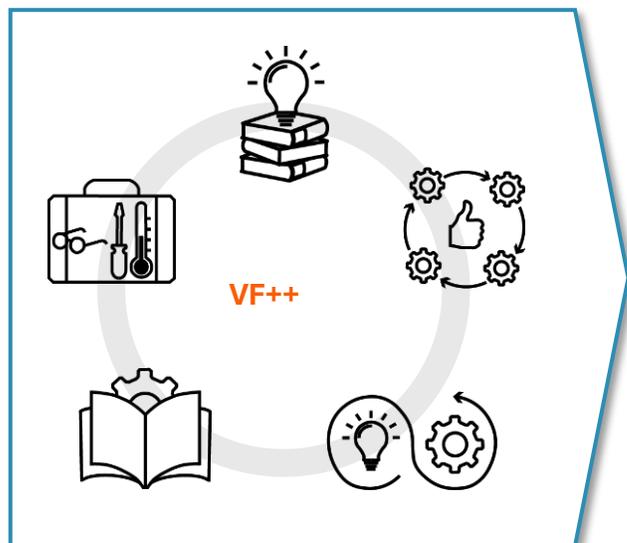
Logements sociaux + hôpitaux

- Intérieur et extérieur
- Sites avant / en cours / après rénovation
- Services d'urgences publics de la Métropole

Partenariats



Impact & Retombées



- Innover dans les **méthodes de rénovation** et consolider les résultats appliqués grâce la mobilisation collective et la participation
- Favoriser la **mise en œuvre de stratégies** d'adaptation intégratives, pertinentes et robustes, avec passage à l'échelle
- Améliorer les **plans d'action** chaleur-santé et l'adaptation des villes aux fortes chaleurs

Contact : lucie.merlier@insa-lyon.fr

Site internet : à venir



Parole des parties prenantes

Une recherche "tirée par l'aval"

Paul Sachot – Direction de l'Aménagement et de l'Habitat Durable,
Est Métropole Habitat

Ateliers

Thématiques	Animateur(s)
Modélisation et simulations numériques des bâtiments et de la ville	Damien David (CETHIL UMR 5008, UCBLyon1)
Scénarios prospectifs	Lucie Merlier (CETHIL UMR 5008, UCBLyon1)
Stress thermique et santé globale	Célia Sondaz (CETHIL UMR 5008, INSA Lyon)
Adaptation aux pratiques	Héloïse Marie (TRIBU)
Dispositifs architecturaux	Karine Lapray (EVS LAURE, ENSAL)
Verrous opérationnels et processus	Béatrice Couturier (Métropole de Lyon) Paul Sachot (Est Métropole Habitat)

- Quels sont les projets et questions de recherche associés à ces thématiques ?
- Quels sont vos questionnements et besoins opérationnels autour de ces thématiques ?