

# multipliCités

multiECHELLES multiCRITERES multiACTEURS

vous invite à l'atelier participatif

## « production de projets urbains »

Une occasion :

- ✓ **d'approfondir ses connaissances** sur le lien forme bâtie - énergie;
- ✓ **d'échanger** ses réflexions entre professionnels et chercheurs;
- ✓ **de construire ensemble** l'évolutivité de la forme urbaine dans un quartier.



## METHODE

Un **archétype urbain** désigne un modèle construit défini par un ensemble de caractéristiques partagées par une forme urbaine et une ou plusieurs typologies de bâtiments.

**multipliCités** est un projet de recherche financé par l'ADEME, en partenariat entre le LRA, l'auaT, l'IdV et l'EEAM.

Ce projet propose une contribution prospective au renouvellement des zones urbaines à partir d'une approche énergétique, focalisée sur les formes construites et leur matérialité à trois échelles spatiales imbriquées:

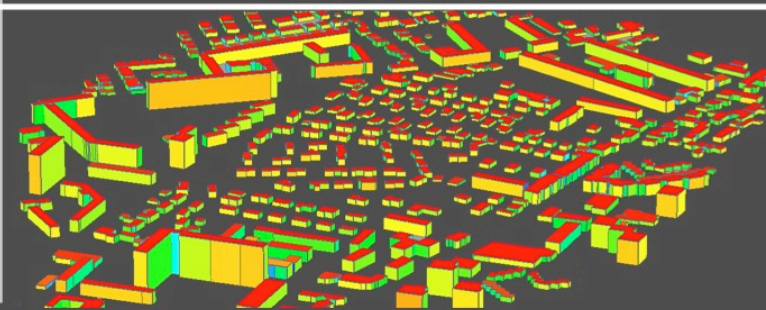
le **quartier**, l'**îlot** urbain et le **bâtiment**.

## OBJECTIF DU PROJET

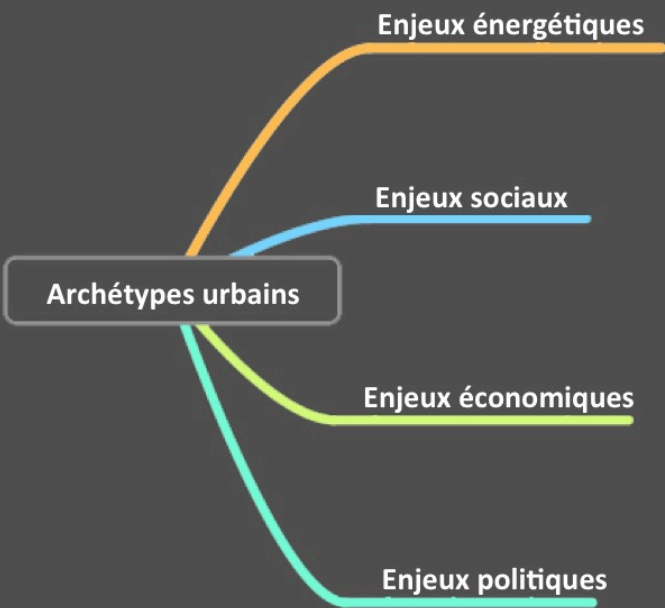
*Le travail a pour but de réaliser une étude d'optimisation énergétique sur des **archétypes urbains** de référence à Toulouse.*

6 Etudes de cas urbaines à Toulouse

- 1 Définition d'archétypes urbains de référence à Toulouse
- 2 Modélisation énergétique des archétypes à différentes échelles
- 3 Analyse de sensibilité des facteurs morphologiques et de matérialité
- 4 Paramétrisation et optimisation multicritères des archétypes urbains
- 5 Elaboration d'un prototype d'outil destiné aux praticiens de la ville



**multiCités** cherche à produire des connaissances sur une **approche multicritères** qui permettra de confronter les divers scénarios énergétiques à des paramètres qualitatifs (souvent non-mesurables) en termes d'ambiances, de confort multi-sensoriel ainsi qu'en termes d'enjeux socio-économiques et politiques des variantes.



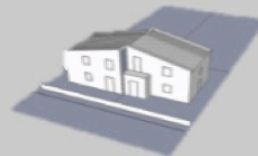
**multi CRITERES**

**multi ECHELLES**

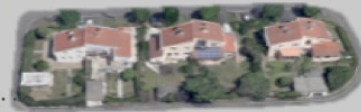
Dispositifs Constructifs.....



Typologie Architecturale.....



Typologie d'ilot urbain.....



Quartier.....



1<sup>e</sup> Atelier participatif  
**« Production de Projets Urbains »**  
 Jeudi **24 novembre 2016** à l'auaT

*Quels enjeux ?*

*Quelles orientations ?*

*Quelles actions ?*

<b>9h</b>	Plénière introductive
<b>9h30</b>	Production de projets en groupes
<b>11h30</b>	Restitutions
<b>12h</b>	Repas

**Objectif de l'atelier participatif:**  
 Débattre et co-construire entre chercheurs et praticiens l'évolutivité « réelle » d'un archétype urbain à Toulouse.

**multi ACTEURS**

2<sup>e</sup> Atelier participatif  
**« Evaluation des projets urbains »**  
 Jeudi **23 février 2017**, à 19h soirée en ville