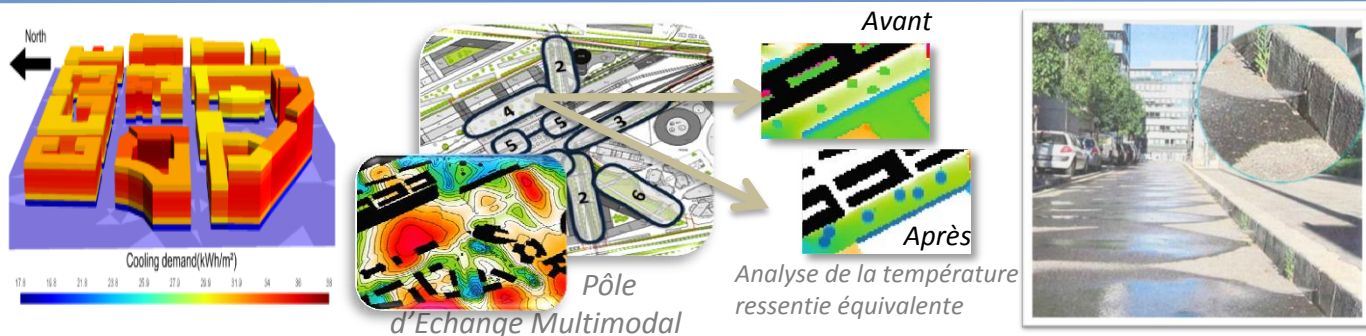


Lutte contre le Dérèglement Climatique

Développement de solutions de rafraîchissement urbain



Enjeux et contexte

L'accroissement des phénomènes d'îlots de Chaleur Urbain (ICU) dans les villes, en lien avec le dérèglement climatique, génère des impacts sanitaires, sociaux, écologiques (consommations d'énergie, ressources en eau) et économiques. Ce phénomène ne touche pas seulement les pays chauds puisque les ICU génèrent des microclimats dans toutes les villes denses et minéralisées.

Attente des collectivités

Les villes cherchent à élaborer des stratégies leur permettant de :

- ✓ Diagnostiquer les risques d'apparition des ICU et leurs impacts
- ✓ Définir des plans d'actions à court, moyen et long termes pour intégrer des solutions de suivi et d'atténuation

Objectif

Elaborer et tester les services, créer des première références

Elaborer le modèle économique des services et identifier le marché

Solutions - trois types de services

- 1) Mettre à la disposition des villes des outils de diagnostic et des solutions monitoring de suivi afin de proposer des solutions à court, moyen et long terme pour réduire la vulnérabilité de leur territoire
- 2) Proposer des outils d'aide à la décision de type Climate Design et préconiser des stratégies d'atténuations de l'impact des ICU à l'échelle des projets urbains
- 3) Concevoir, construire et exploiter des Dispositifs de Rafraîchissement Urbain valorisant les eaux non potables pour contribuer à la création d'îlots de fraîcheur

Bilan et perspectives :

2011 : Démarrage du projet Eco cité sur la simulation microclimatique du PEM Saint Augustin à Nice

2012 : Mise en service du pilote d'humidification de chaussée

2013 : démarrage à Lyon du projet EVA (Eau Végétation Albédo) avec l'IRSTV

2014 : développement d'un outil de diagnostic de vulnérabilité sanitaire ICU

2015 : test de l'outil de diagnostic de vulnérabilité, résultats projet EVA

2016 : premiers déploiements commerciaux des offres 1 et 2

