



Le démonstrateur Monitoring Urbain Environnemental de Nice Plaine du Var

**Une plate-forme d'expérimentation
de services urbains unique en France**

Les partenaires d'origine



+ partenaires associés

Pilotage du projet
Définition des besoins

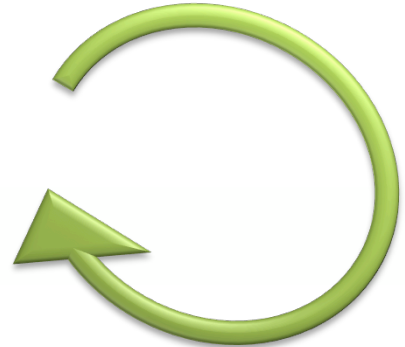
Investissement Capteurs et Réseaux
Plate-forme d'hypervision métropolitaine



Valorisation / Traitement
Transformation des données



Diagnostic amont
Conception et commercialisation
des services
Coordination du Consortium



*Tester la faisabilité
technique, économique,
juridique et contractuelle
de nouveaux services
pour la ville durable*

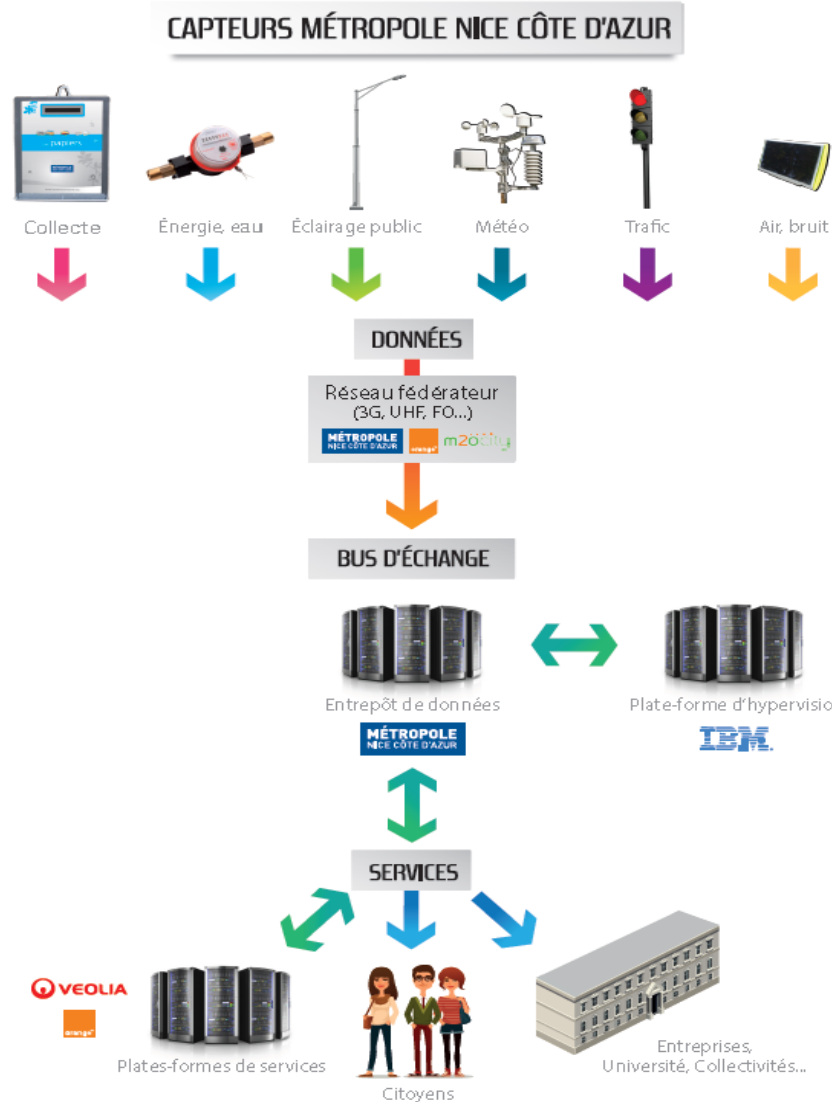


Réseau expérimental
Expérimentation de services
Valorisation des données



Réseau de collecte
opérationnel
Capteurs innovants

L'architecture

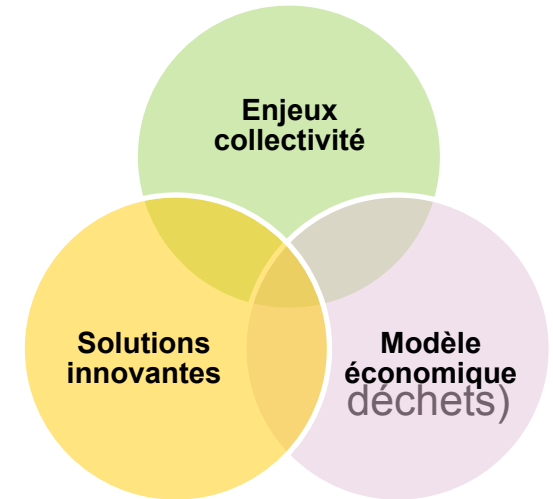


• Les services

- cohérents avec les enjeux de la collectivité
- mettant en œuvre des solutions innovantes
- avec un modèle économique permettant un déploiement sur d'autres territoires

• Bénéfices attendus :

- Économies d'énergie, de ressources (eau, recyclage) et de coût d'exploitation,
- Réduction des nuisances au niveau des espaces publics, réduction des émissions de GES, santé environnementale
- Sensibilisation des citoyens aux gestes responsables et économes



• Enjeux pour la Métropole Nice Côte d'Azur

- Développement de l'écosystème local (PME, Start up, Universités)
- Création d'emplois, formations, apprentissage
- Valorisation des données urbaines

• Enjeux pour les industriels

- Expérimentation et commercialisation de nouveaux services
- Développement de partenariats locaux / Commercialisation de nouveaux services

Services Efficacité énergétique

- 12A. Pilotage intelligent d'un réseau de chaleur
- 12B. Optimisation de la loi de chauffe d'un bâtiment
- 12C. Maitrise conso. eau et énergies logements sociaux
- 13. Monitoring utilités et QAI crèches, maternelles, écoles
- 14. Monitoring utilités et QAI bureaux
- 19. Monitoring conso. eau et énergies copropriété
- 23. Optimisation exploitation éclairage public

Services Eau et Déchets

- 8. Arrosage intelligent des espaces verts
- 9. Monitoring rendement réseau eau potable
- 16. Collecte optimisée des Points d'Apports Volontaires
- 17. Mini-déchèterie de proximité
- 18. Monitoring dynamique de la nappe du Var

Périmètre du démonstrateur

Technopol
e Méridia

Saint Laurent
du Var

Les Moulins

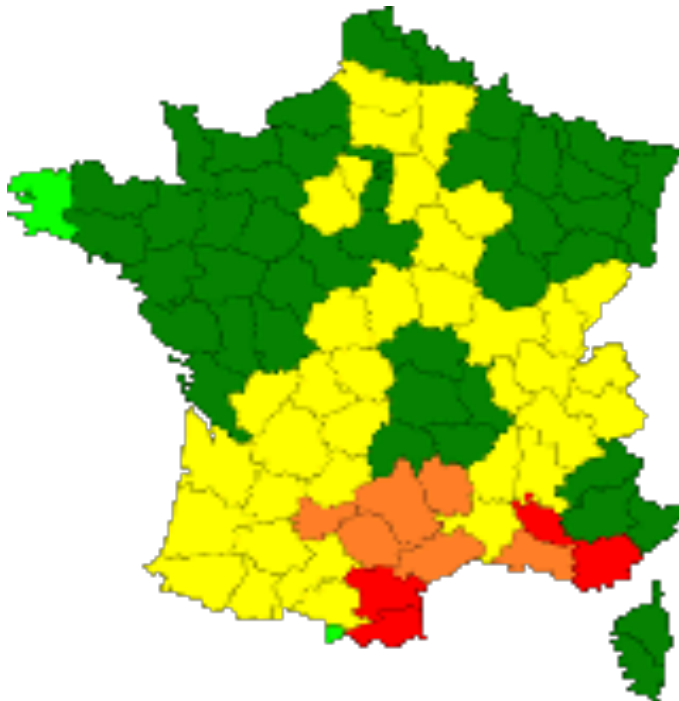
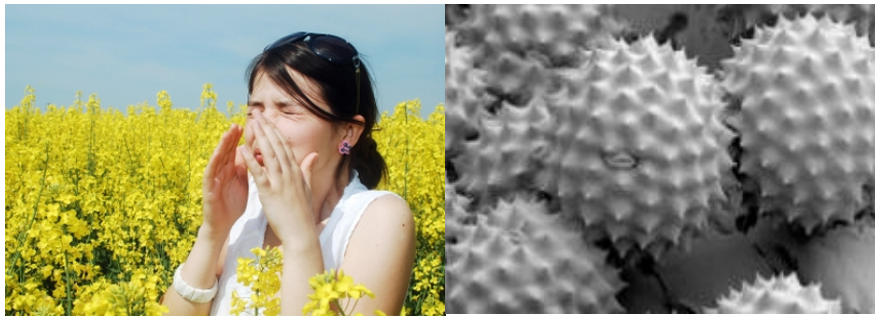
Pole d' Echange
Multimodal

Services Santé Environnementale

- 1. Observatoire du bruit
- 2. Monitoring qualité air extérieur
- 3. Suivi automatisé indicateurs de biodiversité
- 6. Monitoring temps réel des pollens
- 7. Monitoring des Ilots de chaleur urbains
- 11. Véhicules connectés
- 22. Monitoring des UV

Un exemple de service développé dans le cadre du démonstrateur Monitoring Urbain Environnemental

Metropollen : service de monitoring en temps reel des pollens



→ **Metropollen : le premier bulletin pollens en temps reel en Europe**



Mesure particules

Bulletin journalier

+ prévision J+1

+ notification personnalisée



URBAN PULSE

MÉTROPOLLEN

Le seul indice de risque allergique en temps réel en Europe

Jeudi 10 mars
risque allergique à Nice

Pollens Dominants



Toutes les conditions sont réunies pour que les pollens puissent se disperser. Le risque allergique reste élevé.

Partager



Free Wi-Fi 12:12 15% battery

URBAN PULSE

Historique

Médecins allergologues, pharmacies et hôpitaux

Conseils

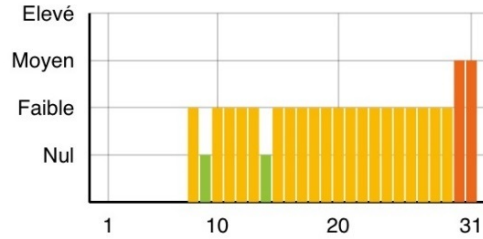
Communes concernées par le bulletin

À propos

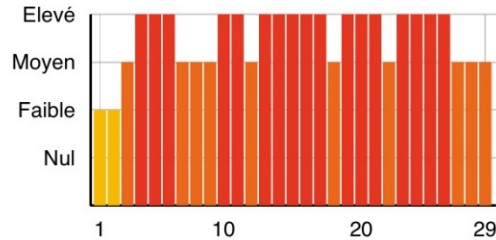
Cette fonctionnalité est proposée par :



Mois de Janvier

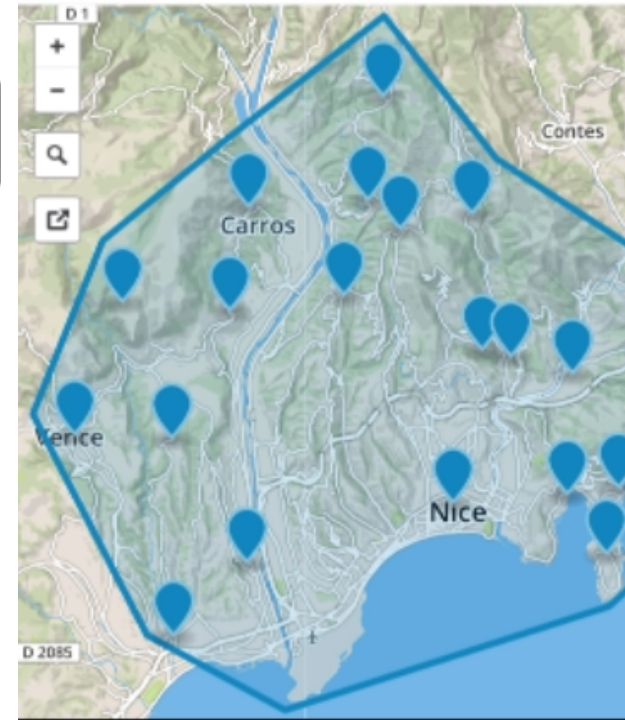


Mois de Février



URBAN PULSE

Communes concernées par le bulletin



- Lancement officiel le 11 mars 2016
- Diffusion pharmacies, médecins allergologues, sites Métropole et RNSA
- Evaluation des impacts de Métropollen

Allergique au pollen ?
 Découvrez **MÉTROPOLLEN** en exclusivité sur l'application gratuite **Urban Pulse**

Le seul indice de risque allergique en temps réel, disponible pour la première fois sur votre téléphone mobile. Téléchargez gratuitement l'application Urban Pulse sur :

L'appli indispensable pour vivre votre ville

Fini les mouchoirs, les éternuements et les yeux irrités !

Avec **Urban Pulse** informez-vous des risques d'allergie au quotidien.

Recevez des notifications personnalisées pour vos allergènes sensibles et accédez à l'historique du pollen dominant ainsi qu'à des conseils pour vous prémunir.

Besoin de plus d'informations ?

Votre médecin et votre pharmacien sont vos meilleurs conseillers, retrouvez-les grâce à l'application **Urban Pulse**

Les informations de votre ville en temps réel uniquement sur **Urban Pulse**

www.urbanpulse.fr / contact@urbanpulse.fr