

Le démonstrateur Monitoring Urbain Environnemental de Nice Plaine du Var

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

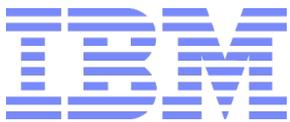
Les partenaires d'origine



+ partenaires associés

Pilotage du projet
Définition des besoins

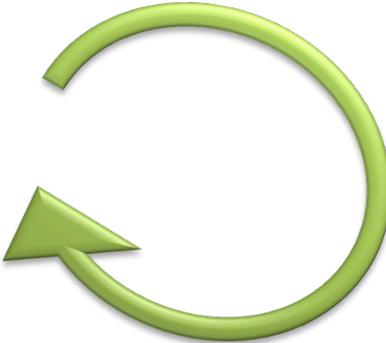
Investissement Capteurs et Réseaux
Plate-forme d'hypervision métropolitaine



Valorisation / Traitement
Transformation des données



Diagnostic amont
Conception et commercialisation
des services
Coordination du Consortium



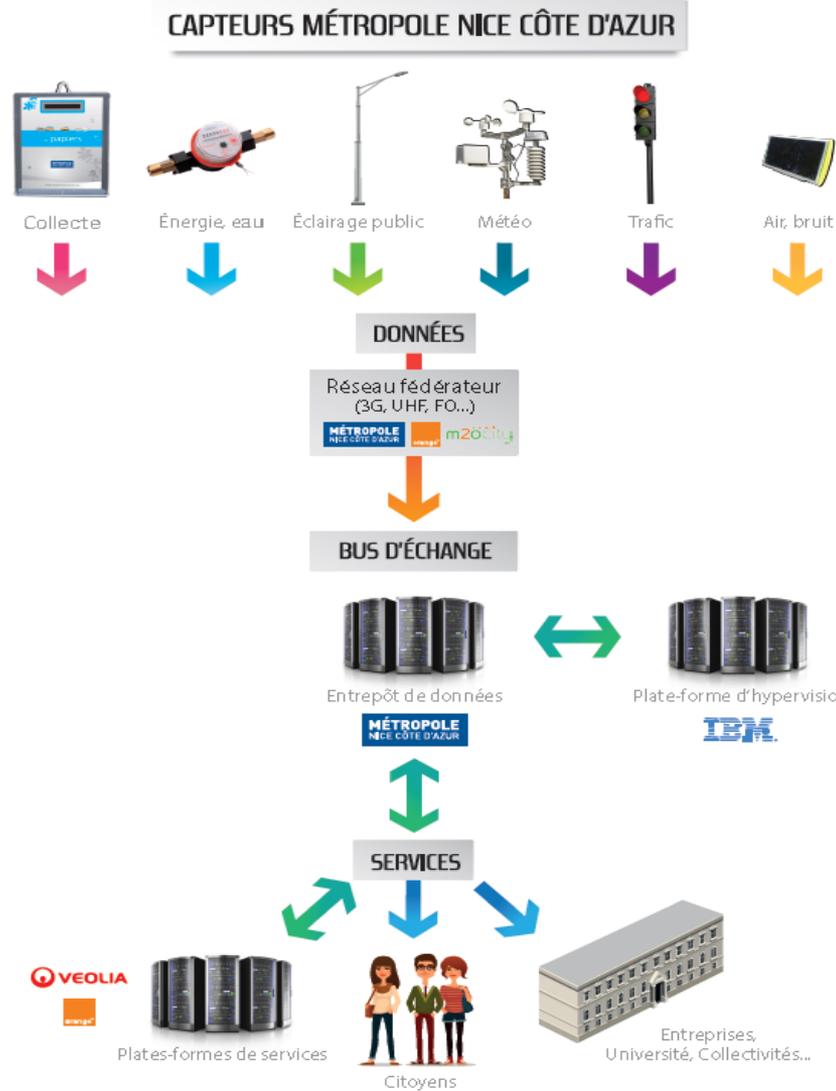
*Tester la faisabilité
technique, économique,
juridique et contractuelle
de nouveaux services
pour la ville durable*



Réseau expérimental
Expérimentation de services
Valorisation des données

Réseau de collecte
opérationnel
Capteurs innovants

L'architecture

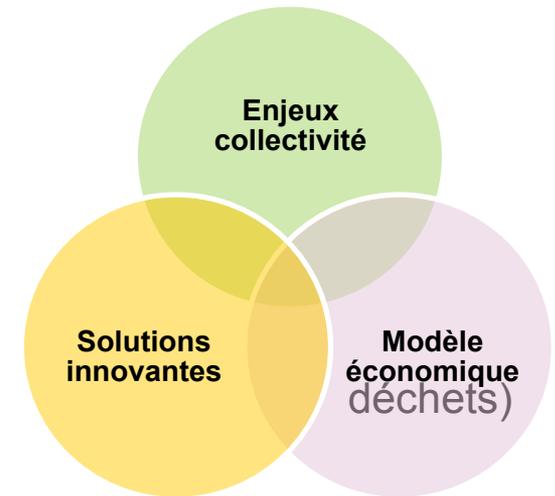


• Les services

- 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

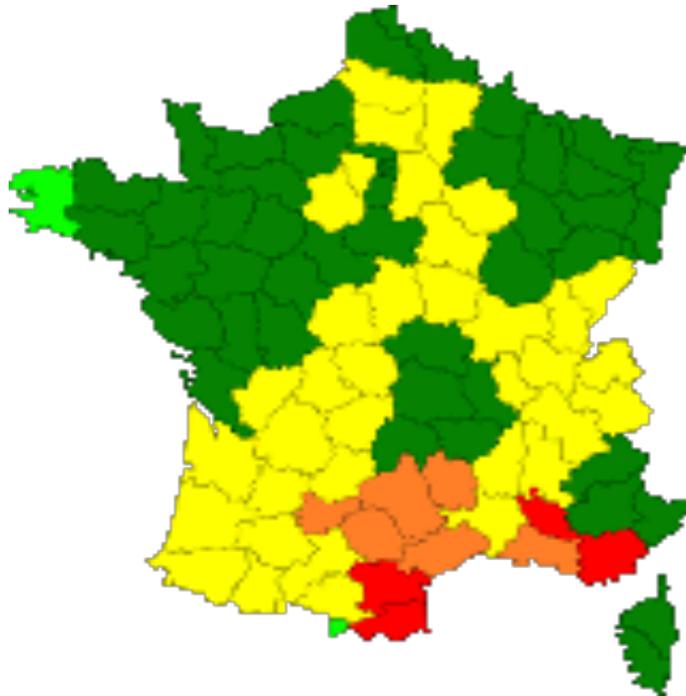
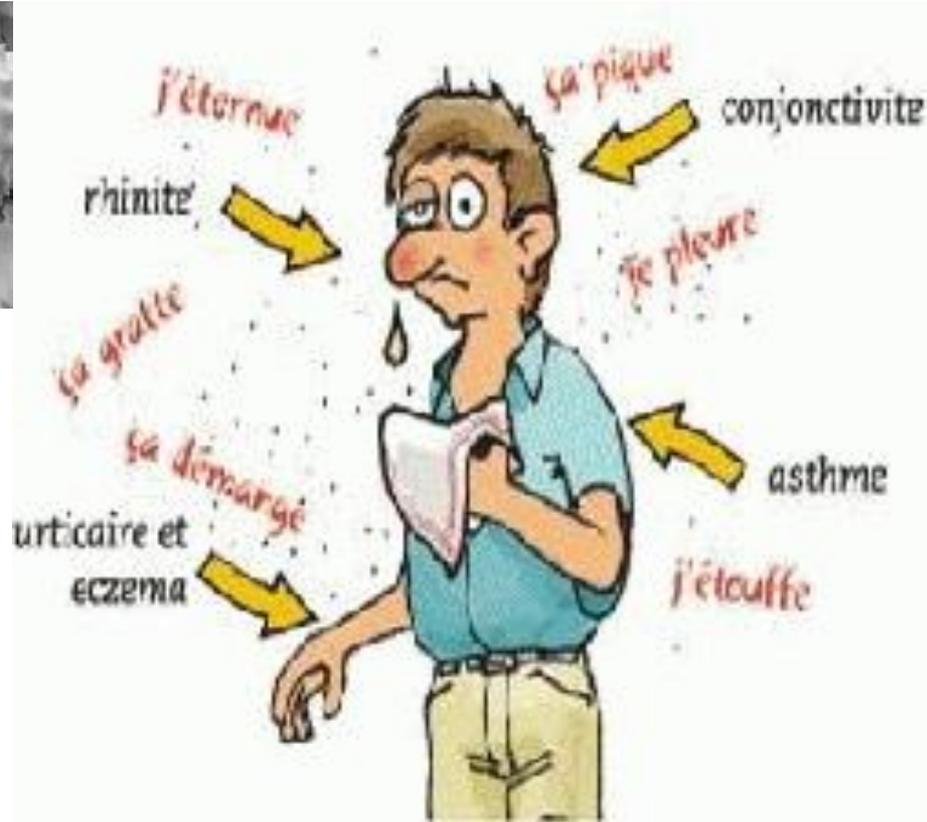
Pole d' Echange
Multimodal

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

MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR

RNSA
RÉSEAU NATIONAL DE SURVEILLANCE AÉROBIOLOGIQUE

VEOLIA

Prévisions pour demain:
Cyprés

Recevoir une alerte personnalisée par notification en cas de risque allergique

- Bouleaux
- Cyprès
- Graminées
- Pariétaire
- Olivier
- Chêne
- Frêne
- Tous pollens

Veuillez vérifier dans les réglages de votre téléphone vos choix de notification.

Valider



URBAN PULSE

MÉTROPOLLEN

Le seul indice de risque allergique en temps réel en Europe

Jeudi 10 mars
risque allergique à Nice

Pollens Dominants
Cyprés

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

Partager



Free 12:12 15 %

URBAN PULSE

Historique

Médecins allergologues, pharmacies et hôpitaux

Conseils

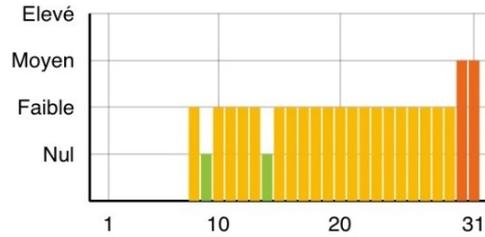
Communes concernées par le bulletin

À propos

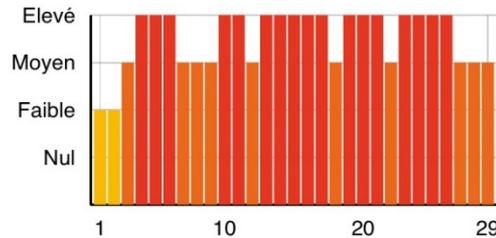
Cette fonctionnalité est proposée par :



Mois de Janvier

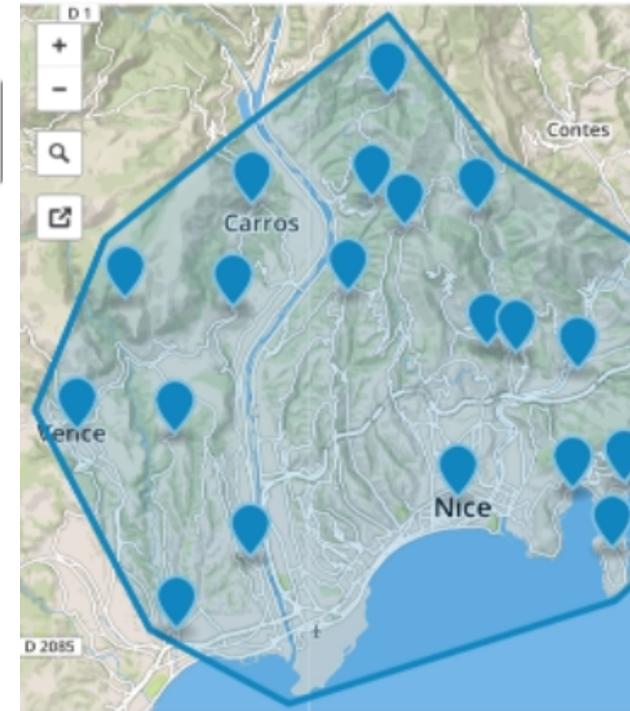


Mois de Février



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

urbanpulse
by VEOLIA

Allergique au pollen ?

Découvrez **MÉTROPOLLEN** en exclusivité sur l'application gratuite **Urban Pulse**

MÉTROPOLLEN
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 :

DISPONIBLE SUR

L'appli indispensable pour vivre votre ville

MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR

MÉTROPOLLEN
Niveau de risque allergique

Finis 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**

[Sorties](#) [Promos](#) [Transports](#) [Services](#) [Amis](#) [Santé](#)

www.urbanpulse.fr / contact@urbanpulse.fr