

# "RESPIRE TA VILLE"

Hôpital Saint-Vincent-de-Paul, Paris, 10 et 11 décembre 2015

## 3 défis pour appeler de nouvelles réponses aux enjeux de santé liés à la qualité de l'air

### Le projet en résumé

*Et si l'action citoyenne, l'innovation et l'action publique, se conjuguait au service d'une connaissance et d'une action partagées sur le lien entre qualité de l'air et santé ?*

Initié par le Réseau des Villes-Santé<sup>1</sup> et la Fing<sup>2</sup>, le projet *Respire ta Ville* propose de créer un accélérateur afin de stimuler, révéler, connecter et accélérer des approches innovantes reliant santé et qualité de l'air.

Sa force est de mobiliser ensemble toutes les parties prenantes, dans un contexte qui invite à la collaboration et la coproduction : citoyens, acteurs publics, innovateurs, chercheurs, professionnels...

#### Concrètement, comment cela fonctionne-t-il ?

- **Défis** : en octobre, des villes engagées dans l'innovation sur le lien entre qualité de l'air et santé lancent des défis ;
- **Projets** : des innovateurs (qu'ils soient entrepreneuriaux, publics, associatifs... individuels ou collectifs) proposent des projets – à minima déjà un peu formalisés et dépassant le stade de l'idée ;
- **Accélération** : avant et pendant la COP21, une communauté se forme pour accélérer ces projets, autour de leurs porteurs et des "lanceurs" de défis. Le temps fort : 2 jours entiers dédiés pendant la COP21 les 10 et 11 décembre.
- **Scénarios d'expérimentation** : ces rencontres aboutissent à des scénarios d'expérimentation dans lesquelles des villes s'engagent à aider un ou plusieurs projets à expérimenter des usages "in-situ", sur des territoires urbains.
- **Présentation publique** : le Réseau Villes-Santé présentera les expérimentations engagées lors des Assises de la Qualité de l'Air à l'automne 2016.

#### Quels types de projets sont candidats à l' « accélération » ?

Les réponses aux défis doivent :

- Etre radicales : elles cherchent la rupture, le facteur 4, la transformation... plutôt que l'optimisation de solutions existantes

<sup>1</sup> Réseau français des Villes-Santé de l'OMS

<sup>2</sup> Fondation Internet Nouvelle Génération

- Ouvertes à la collaboration et la co-production : entre acteurs publics, entrepreneurs, innovateurs, collectifs, citoyens, ...
- Innovantes... sous toutes ses formes : innovation entrepreneuriale, sociale, technique, de modèle économique... peu importe tant qu'elles challengent vraiment le défi !

#### Exemple d'un aboutissement de l'accélérateur

Un inventeur brillant a imaginé en deux jours une peinture murale extérieure qui change de couleur selon la pollution. La ville de A. décide de s'approprier le sujet, et de mettre en place cette peinture devant une école test du quartier dont est issu l'habitant qu'elle a invité à Paris, qui pourra porter ce projet au sein du conseil de quartier de façon directe.

La ville investit donc X€ dans le projet de l'inventeur, avec l'aide et l'accompagnement de l'Ademe. Un chercheur de l'EHESP se déclare intéressé pour évaluer la démarche sur la question des changements de comportements des parents/enfants de l'école. En septembre 2016, la ville de A. viendra présenter les premiers résultats lors des assises de la qualité de l'air.

#### A qui cela s'adresse-t-il ?

Exemple d'invités pour former l'équipe de votre ville (de préférence une équipe entre 2 et 8 personnes par ville, + le Maire sur un temps fort si elle/il peut)

Élu(e) de la ville/intercommunalité à la santé et Directeur du Service santé

Élu(e)s de la ville à l'écologie, au numérique, de quartier, à l'urbanisme...

Services de la ville : Aménagement et Usage du numérique, Mobilité Urbaine, Environnement et Énergie

Élu(e)s métropolitains aux déplacements, PADD, PCAET, Smart Cities...

Agence de surveillance de la qualité de l'air

Chercheur

ARS

Association locale de défense de l'environnement, de cyclistes, de piétons...

Laboratoire de fabrication numérique, animateur d'espace public numérique...

Habitant membre du comité consultatif santé, d'un conseil de quartier...

**Le succès de Respire ta ville ? Que plusieurs innovations soient testées dans plusieurs villes pour permettre ensuite un passage à l'échelle, dans une logique gagnant-gagnant avec les inventeurs.**

## **3 DEFIS POUR LIMITER L'EXPOSITION DES POPULATIONS EN MILIEU URBAIN**

### **Défi n°1 : La qualité de l'air intérieur**

***"En 2020, transports publics, habitations, écoles, bureaux, commerces... ont une qualité de l'air 10 fois meilleure, et 10 fois plus d'acteurs y ont contribué"***

- Qu'est-ce qui déclencherait, au sein d'une ville, une amélioration "facteur 10" de la qualité de l'air dans les bâtiments et transports publics, les habitations, commerces,... en à peine 5 ans ?

- Quels dispositifs de mesure, de modélisation, de communication et d'action pourraient renouveler l'approche de la qualité de l'air intérieur ?
- Lesquels offriront le plus de prises aux plus grands nombres d'acteurs permettant notamment aux citoyens d'être plus motivés et plus impliqués ? Lesquels ouvriront de nouvelles perspectives à la collaboration entre des acteurs aussi divers que les acteurs publics, professionnels de la qualité de l'air et de l'environnement, innovateurs et citoyens ?

Mots-clefs : #air intérieur #modélisation #capteurs #données #distribution #lieux de vie #collaboration #implication

## **Défi n°2 : Mesure et compréhension de la qualité de l'air**

***"En 2020, 100 fois plus de capteurs urbains en ville et 100 fois plus de citoyens et d'acteurs en retirent de l'information utile pour eux-mêmes et pour la ville"***

- Et si, au sein d'une ville, la multiplication de capteurs et le nombre de gens qui en tirent quelque chose ouvraient de nouveaux champs de mesure : inédite, distribuée et complémentaire des dispositifs de mesure existants ?
- Quels dispositifs de visualisation, d'accessibilité, de partage, de représentation, de gouvernance... permettront d'en tirer à la fois de la connaissance utile pour tous - y compris pour le propre usage des citoyens ?
- A quoi ressembleraient des outils de participation citoyenne sur la santé et la qualité de l'air qui amélioreraient à la fois la qualité des données et leur co-production au service d'une connaissance plus fiable, d'un débat public plus vif, et des décisions plus collectives ?

Mots-clefs : #mesure #capteurs #données #visualisation #connaissance #débat #discussion #compréhension #évaluation #biens communs #gouvernance

## **Défi n°3 : Agir autrement sur la qualité de l'air**

***"En 2020, 100% décisions en matière de santé et de qualité de l'air sont appuyées sur de la connaissance partagée"***

- Et si les décisions difficiles en matière de prévention, curation, choix des priorités, compréhension des systèmes complexes... étaient appuyés sur de nouveaux dispositifs (notamment numériques) inédits ?
- Quels seraient-ils, et comment pourraient-ils outiller à la fois les choix individuels et collectifs ?
- A quoi ressembleraient des plans d'action, des plans d'action, des délibérations, des modes de gouvernance... appuyés sur des outils et de la connaissance partagés et qui facilitent vraiment la prise de décision ?

Mots-clefs : #décision #prévention #curation #choix #aménagement #gouvernance #relation

**... et si vous imaginiez les solutions radicales qui vont avec ?**