

POLLUTION DE L'AIR

L'INSTALLATION DE CAPTEURS PEU COÛTEUX POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR



PROBLÈME

Près de 99 % de la population mondiale respire un air qui ne respecte pas les normes fixées par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), causant plus de 4 millions de décès prématurés par an, surtout dans les pays à revenu faible ou intermédiaire. Le manque de données fiables sur la qualité de l'air est un obstacle majeur à l'action. Des données locales plus précises permettraient aux gouvernements de prioriser des interventions efficaces pour améliorer la qualité de l'air.

SOLUTION

En installant des capteurs de qualité de l'air à des points stratégiques de la ville, les municipalités peuvent surveiller la qualité de l'air en temps réel, identifier les zones de pollution et recueillir des données précises pour élaborer des politiques ciblées. Ces informations permettent aux villes de mettre en place des politiques locales efficaces et de suivre les améliorations de la qualité de l'air et les effets sur la santé publique.

DÉFIS QUE CETTE IDÉE PEUT AIDER À RÉSOUDRE

- Manque de données pour orienter les décisions concernant les initiatives pour un air pur
- Forte exposition aux polluants atmosphériques nocifs
- Faible sensibilisation du public aux dangers de la pollution de l'air

IMPACT

Plus de
50
villes dans le monde

surveillent la qualité
de l'air afin d'améliorer
la santé de leurs
habitants.



Lima,
Pérou



Amélioration de la qualité de l'air de **45 %**

L'augmentation de 66% du suivi de la qualité de l'air, a permis à la ville de prendre des mesures pour réduire les polluants, comme convertir des terrains vagues en jardins et accroître la couverture végétale. On prévoit une réduction des maladies respiratoires et cardiovasculaires de 30 % et un gain de l'espérance de vie de plus de 11 mois.

NYC,
ÉTATS-UNIS



Réduction de **97 %** des niveaux
de dioxyde de soufre (SO₂)

Des interventions municipales à fort impact, comme l'obligation d'utiliser des huiles de chauffage plus propres, ont permis une réduction significative des polluants atmosphériques, notamment une diminution de 97 % des niveaux de dioxyde de soufre (SO₂) et de 33 % des niveaux de dioxyde d'azote (NO₂).

ADOPTER CETTE IDÉE : 3 ÉTAPES CLÉS

Commencez par

évaluer la couverture des données sur la qualité de l'air et identifiez les principaux enjeux.



Déployer
des capteurs

1

Collaborer avec les services municipaux et des experts pour installer stratégiquement des capteurs dans les zones de pollution jugées prioritaires.



Analyser et
concevoir

2

Analyser les données collectées pour identifier des actions ciblées pour un air plus pur, tout en assurant la transparence auprès de la communauté.



Évaluer et
étendre

3

Suivre l'efficacité des interventions et utiliser ces résultats pour plaider en faveur de l'élargissement des efforts de purification de l'air.

