

Cadrage Projet Informatique : Service Numérique Écoconçu pour le Suivi de la Qualité de l'Air

1. Contexte et Objectif du Projet

Le projet vise à développer un service numérique dédié au suivi et à l'amélioration de la qualité de l'air dans les zones urbaines. Ce service, nommé AirQual, sera conçu pour répondre aux besoins des citoyens, des autorités locales et des entreprises en fournissant des données en temps réel sur la qualité de l'air, des analyses et des recommandations pour améliorer la santé publique et l'environnement.

2. Niveau de Difficulté et Priorité

- **Niveau de Difficulté** : Fort
- **Niveau de Priorité** : Prioritaire

3. Métiers Concernés

- Porteur de projet
- Responsable RSE/Numérique soutenable

4. Objectifs de Développement Durable (ODD) et Enjeux Planétaires

Le service AirQual s'inscrit principalement dans les objectifs de développement durable suivants :

- **ODD 3 : Bonne santé et bien-être**
- **ODD 11 : Villes et communautés durables**
- **ODD 13 : Lutte contre le changement climatique**

Il répond également aux enjeux des limites planétaires, notamment en ce qui concerne les émissions d'aérosols et la pollution atmosphérique.

5. Mise en Œuvre et Utilité du Service

Évaluation de l'utilité du service : Pour déterminer l'utilité du service AirQual, nous nous référons aux référentiels suivants :

- Les 17 objectifs de développement durable (ODD) de l'ONU
- Les 9 limites planétaires
- La Taxonomie européenne sur les activités vertes
- La directive CSRD – Corporate Sustainability Reporting Directive
- Les normes ISO, en particulier ISO 26000 (non certifiable)
- Global Reporting Initiative

Critères d'évaluation :

- **Pertinence du service** : La qualité de l'air est un enjeu majeur pour la santé publique et la durabilité environnementale.

- **Utilité** : Fournir des données précises et en temps réel pour permettre une action rapide et informée.
- **Création de valeur** : Amélioration de la santé publique, réduction des coûts liés aux maladies respiratoires, et contribution à des politiques publiques de réduction des émissions.
- **Bien-fondé** : Le service est aligné avec les initiatives mondiales et européennes pour la protection de l'environnement et la santé.
- **Service pour l'intérêt général** : Permet aux citoyens de prendre des décisions informées et aux autorités de planifier des actions préventives.
- **Réponse à des besoins essentiels** : Suivi de la qualité de l'air pour la santé publique.
- **Participation à la mise en place de communs numériques** : Données ouvertes et accessibles à tous.

6. Déclaration d'Ecoconception

Dans la déclaration d'écoconception du service AirQual, nous préciserons les éléments suivants :

- **ODD visés** : 3, 11, 13
- **Référentiels utilisés** : ODD de l'ONU, limites planétaires, Taxonomie européenne, CSRD, ISO 26000
- **Pertinence** : Justification détaillée de l'utilité du service en relation avec les référentiels mentionnés.

7. Moyens de Test ou de Contrôle

Le service AirQual sera validé par :

- **Étude d'impact environnemental et social** : Une analyse approfondie des impacts directs et indirects potentiels du service, suivant la méthode Empreinte Projet niveau 1 de l'ADEME.
- **Rapport détaillé** : Réponses aux questions suivantes :
 - L'utilisation du numérique pour ce service est-elle nécessaire ?
 - Existe-t-il d'autres solutions non numériques pour répondre à ce besoin ?
 - Quels sont les réels besoins justifiant la création du service ?
 - La valeur ajoutée du service justifie-t-elle la mobilisation des ressources requises pour sa création ?
 - Pour chaque fonctionnalité, est-elle vraiment nécessaire ? Peut-on faire autrement ?
 - Que se passerait-il si on ne l'avait pas ?

8. Arbre de Conséquences

Une analyse qualitative des impacts environnementaux sera réalisée, incluant :

- **Conséquences directes** : Impact des capteurs et des infrastructures numériques.
- **Conséquences indirectes** : Réduction des maladies respiratoires, amélioration de la qualité de vie, influence sur les politiques publiques.

Plan de Projet

1. Phase de Préparation

- **Constitution de l'équipe projet**
- **Définition des objectifs et des livrables**
- **Analyse des parties prenantes**
- **Évaluation initiale des besoins et des référentiels pertinents**

2. Phase de Conception

- **Design du service numérique**
- **Sélection des technologies et des fournisseurs**
- **Développement de prototypes**

3. Phase de Développement

- **Développement des fonctionnalités principales**
- **Intégration des capteurs et des systèmes de traitement des données**
- **Tests et validation**

4. Phase de Déploiement

- **Lancement pilote**
- **Collecte des retours utilisateurs**
- **Optimisation et déploiement à grande échelle**

5. Phase de Suivi et Évaluation

- **Suivi continu des performances**
- **Évaluation des impacts environnementaux et sociaux**
- **Rapports réguliers sur l'atteinte des objectifs de développement durable**

En respectant ce cadrage projet, nous assurons que le service AirQual est conçu et mis en œuvre de manière à maximiser ses bénéfices environnementaux et sociaux, tout en minimisant ses impacts négatifs.