

## **Mes réalisations en géomatique et Systèmes d'Information Géographique (SIG)**

Ce document présente une sélection de projets et de réalisations menés dans le domaine de la géomatique et des Systèmes d'Information Géographique (SIG). Il illustre mes compétences techniques, ma capacité à concevoir des solutions sur mesure et mon engagement pour fournir aux collectivités et entreprises des outils fiables et innovants pour l'aide à la décision.

### **Développement d'applications SIG**

- Conception et mise en œuvre d'applications métiers (Rando-Cyclo, Collecte des déchets, Plan de déplacement des agents) permettant la consultation, la mise à jour et l'analyse en temps réel des données géographiques.
- Développement de fonctionnalités pour le repérage des crues et la gestion des zones sinistrées, avec cartographie interactive et alertes.
- Utilisation de langages tels que SQL, HTML et CSS pour l'intégration web et l'automatisation de certains processus.

### **Gestion et intégration de données géographiques**

- Intégration et exploitation de données PCRS (Plan de Corps de Rue Simplifié) pour une meilleure précision des réseaux.
- Production de plans de récolement et création de bases de données PostGIS pour le suivi des réseaux d'eau, d'assainissement et d'éclairage public.
- Structuration, contrôle qualité et mise à jour régulière des bases de données, avec élaboration de cartes thématiques adaptées aux besoins des services.

### **Modèles cartographiques et automatisation**

- Conception de modèles d'impression cartographique pour uniformiser la production de cartes thématiques.
- Développement de scripts et de processus automatisés (SQL, Python, FME) pour accélérer le traitement et garantir la cohérence des données.

### **Accompagnement des utilisateurs et transfert de compétences**

- Rédaction de tutoriels et création de fiches pratiques pour faciliter l'appropriation des outils SIG par les agents.
- Animation d'ateliers et de sessions de formation pour renforcer l'autonomie des services.
- Support technique et assistance personnalisée auprès des collectivités, entreprises et partenaires.

### **Conclusion**

Ces réalisations témoignent de ma capacité à transformer des données géographiques complexes en outils concrets, fiables et utiles au pilotage des territoires. Elles reflètent mon engagement pour l'innovation, la qualité des données et la satisfaction des utilisateurs.