

LA BASE DE DONNEES GEOGRAPHIQUES DES ARBRES D'ALIGNEMENT

La base de données des arbres d'alignement est un enjeu important pour les collectivités.

Spécialiste des Systèmes d'Information Géographique (SIG), OptiGéo accompagne les communes et les collectivités dans la création ou la mise à jour d'une base de données des arbres d'alignement renseignée et actualisée sur tout le territoire. Les objectifs sont de disposer d'une **connaissance fiable du patrimoine**, **d'améliorer la programmation et le suivi des travaux d'entretien ou des chantiers de plantation**.

Ingénierie de la donnée

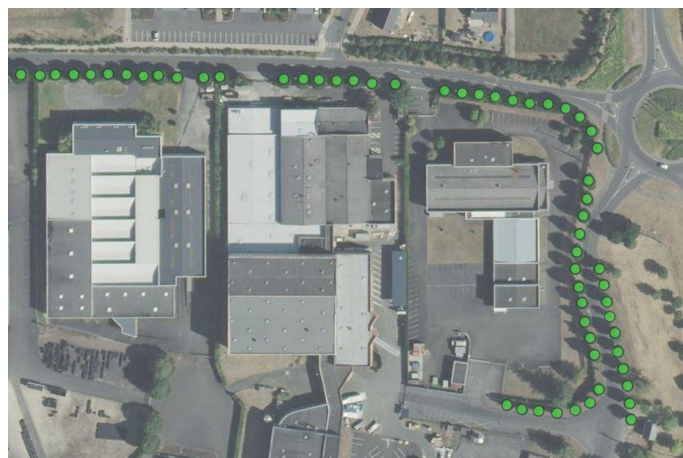
- Collecte sur le terrain des informations
- Saisie graphique des arbres
- Suppression des arbres abattus
- Renseignement des attributs portés par les arbres :
 - Information de localisation : commune, route, etc.
 - Caractéristiques des arbres : essence, stade de développement, hauteur, état phytosanitaire, etc.

Cartographie et pièces graphiques

- Cartographie descriptive : état, essence, date de plantation etc.
- Cartographie thématique : état des lieux, campagne d'abattage, de replantations etc.
- Tableaux descriptifs
- Fiche arbre : caractéristique, état, etc.,
- Documents de synthèse

SIG comme outil de suivi

- Proposition d'aménagement
- Cibler les campagnes d'interventions
- Diagnostics des dangers, améliorer la sécurité
- Etudes statistiques



Arbres d'alignement rue de Champigny et rue du Dr Weiss – ZI Chacé (49)

num_route	essence	stade_dvlp	hauteur	circonference	type_taille	etat_phyto	annee_diag
RD40	Platanus x acerifolia	A	10 - 20m	50 - 100cm	Port libre	2	2014
RD40	Platanus x acerifolia	A	10 - 20m	50 - 100cm	Port libre	4	2014
RD40	Platanus x acerifolia	A	10 - 20m	50 - 100cm	Port libre	3	2014
RD40	Carpinus betulus	A	10 - 20m	50 - 100cm	Port libre	2	2014
RD40	Carpinus betulus	A	10 - 20m	50 - 100cm	Port libre	1	2014
RD40	Carpinus betulus	A	10 - 20m	50 - 100cm	Port libre	2	2014
RD40	Carpinus betulus	A	10 - 20m	>100cm	Port libre	2	2014

Extrait BD arbres d'alignement

Les avantages :

- Données à jour
- Meilleure connaissance du patrimoine arboré
- Optimisation du suivi de l'entretien ou des chantiers de plantation
- Gestion et édition de cartes personnalisables

Logiciels utilisés : QGIS (.SHP, .TAB), Suite Office 365