

# Fiche explicative

## Application « Patrimoine arboré »

**Collectivité :** Ville de Marcq-en-Barœul

**Nom de l'application :** Patrimoine arboré

### Objectif de l'application

L'application « Patrimoine arboré » est un outil cartographique et de gestion destiné au recensement, au suivi et à la gestion du patrimoine arboré communal. Elle permet aux services municipaux de disposer d'une vision centralisée, à jour et géolocalisée de l'ensemble des arbres présents sur le territoire communal.

### Fonctionnalités principales

- **Cartographie interactive** : visualisation des arbres sur une carte, géolocalisation précise, secteurs colorisés, indicateurs d'état sanitaire.
- **Fiches arbres détaillées** : identification, espèce, dimensions, adresse, secteur, état sanitaire et commentaires.
- **Gestion photographique** : ajout de photos terrain avec métadonnées (date, GPS, ID arbre) et stockage sécurisé.
- **Suivi des travaux** : gestion des élagages, abattages, surveillances, devis, bons de commande et factures.
- **Gestion des droits utilisateurs** : comptes administrateur et comptes secteur avec accès et champs verrouillés.
- **Exports et reporting** : génération de PDF (par arbre, annuel, thématique).
- **Mode agent terrain** : interface optimisée pour smartphone et tablette.

### Technologies utilisées

- HTML, CSS, JavaScript
- Leaflet.js (cartographie)
- Google Sheets (base de données)
- Google Apps Script (API et automatisations)
- Google Drive (stockage des photos)

### Bénéfices pour la collectivité

- Centralisation et fiabilité des données
- Meilleure anticipation des risques arborés
- Gain de temps pour les services techniques

- Traçabilité complète des interventions
- Aide à la décision pour une gestion durable du patrimoine arboré