

Gaillac a développé ArcPad Lux pour son éclairage

- OTeN - FR - Initiatives des territoires - Midi-Pyrénées -

Date de mise en ligne : mardi 30 septembre 2003

Date de parution : 30 septembre 2003

Description du projet : Dès 1997, dans le cadre du Schéma Directeur d'Assainissement, la Ville de Gaillac (Tarn) a numérisé son cadastre en convention avec la Direction Générale des Impôts. D'abord utilisé sous AutoCad par le bureau d'étude, l'usage quotidien de ces données a rapidement fait ressentir le besoin d'un service SIG. C'est donc en 1999, avec l'embauche d'un technicien et l'acquisition d'une licence ArcView, que le service "SIGaillac" est né. Dans un premier temps l'ensemble des données déjà existantes créées sous AutoCad (cadastre, POS, assainissement) ont été converties du format DWG (AutoCad) au format Shape (ArcView) ; conversion effectuée par le module d'exportation d'AutoCad Map. Ces données ainsi récupérées ont constitué la première trame de la constitution de notre Banque de Données Urbaines, élément de base d'un Système d'Information Géographique communal. Les six premiers mois d'existence du service furent dédiés à la structuration de ce dernier :

Communication (interne et externe) : présentation, définitions, explications &

Recensement et hiérarchisation des besoins de tous les services municipaux,

Mise en réseau des données,

Mise en place des règles d'utilisation de ces données (cf. loi informatique et libertés),

Formation à ArcExplorer et création d'un manuel d'utilisation,

Création d'un annuaire des données régulièrement mis à jour,

Création du label "SIGaillac" qui impose des règles et garantit ainsi la qualité d'une représentation cartographique,

Etablissement de fiches de liaison pour les demandes de plans ou de données,

etc & Cette phase de mise en place terminée, il devenait possible de créer de nouvelles données en fonction des besoins recensés précédemment par chaque service. Ainsi en moins de deux ans furent créés les projets suivants :

Mise à jour du cadastre (version 2000) Modification du POS (et mise en couleur)

Gestion de l'éclairage public Gestion des cimetières

Recensement des espaces verts Délimitation des secteurs scolaires

Domaine de Préemption Urbaine Localisation des bouches d'incendie pour les pompiers Panneaux publicitaires et définition des Zones de Publicité Restreinte

Quadrillage de repérage (type plan de ville) pour supplanter les sections cadastrales Intégration

(numérisation) de l'aléa d'inondation fourni par la DDE

Création d'une simulation d'orthophotographie à basse résolution

Réalisation du filaire de voie, des pistes cyclables, des circuits de balayage, des zones de stationnement, des travaux réalisés depuis 1995 &

Intégration de tout le mobilier urbain et des panneaux de voirie

Numérisation du réseau d'eau potable et du réseau de gaz etc & Olivier GAULY Mairie de Gaillac BP 21 81601 GAILLAC Cedex Tél. : 05 63 81 20 51 Fax : 05 63 81 20 46

Post-scriptum :

Sites :

<http://www.ville-gaillac.fr>