



Projets de référence 2025



CART'EAU NC – Eau et assainissement

Destinataire Calédonienne des eaux
(Suez)

Durée 5 mois

Enjeu La Calédonienne des eaux engage une refonte majeure de son SIG. L'objectif est de disposer d'une solution **orientée métier**, performante et capable de s'interfacer fluidement avec les systèmes critiques du SI (gestion clientèle, GMAO) pour une vision à 360° de l'exploitation.

Solution MAGIS orchestre la migration des données et leur intégration au cœur du modèle **ArcGIS Utility Network**. En déployant des fonctionnalités avancées (règles de topologie, parcours de graphe, diagrammes et mobilité), nous modernisons radicalement la gestion des réseaux d'eau potable et d'assainissement.

La flexibilité de cette architecture permet de repenser les processus internes et d'optimiser l'interopérabilité applicative.

Mots-clés Réseau de distribution, efficacité opérationnelle, interopérabilité

Techno PostgreSQL, ArcGIS Enterprise, ArcGIS Utility Network





TOHORĀ TURE

Direction de l'Environnement

Gouvernement de la Polynésie française

9 mois

Face à l'essor de l'activité touristique, la Polynésie française a mis en place une nouvelle réglementation stricte pour encadrer le Whale Watching. L'enjeu est double : assurer la sécurité des cétacés et garantir leur tranquillité en contrôlant efficacement l'activité des prestataires commerciaux en mer.

MAGIS a développé une solution mobile sur mesure permettant l'enregistrement et le suivi de l'activité en mer. L'outil offre à la DIREN une supervision globale avec la position des navires en temps réel. Cette "tour de contrôle" numérique permet de coordonner les actions de surveillance sur le terrain, de faire respecter les zones de quiétude, les distances d'approche et le nombre limite de bateaux par animal.

Baleine, supervision temps-réel, mobilité

Javascript, React Native, PostgreSQL

Destinataire

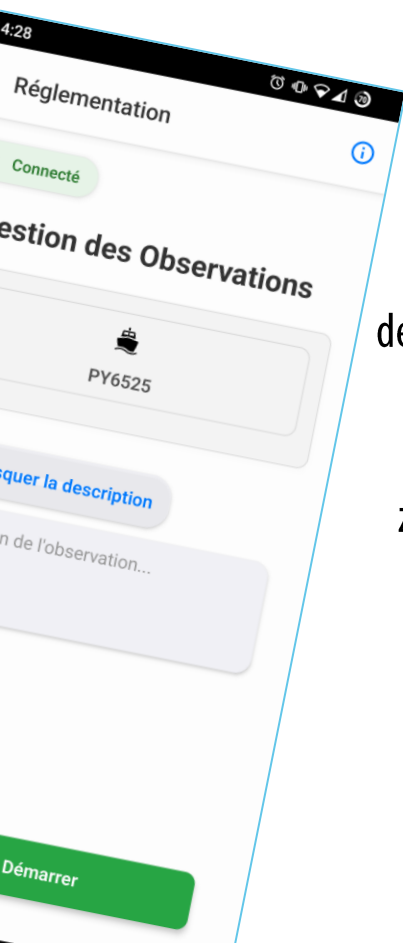
Durée

Enjeu

Solution

Mots-clés

Techno





Optimisation des opérations aéroportuaires

Destinataire Direction de l'Aviation Civile (DAC)

Gouvernement de la
Polynésie française

Durée 6 mois

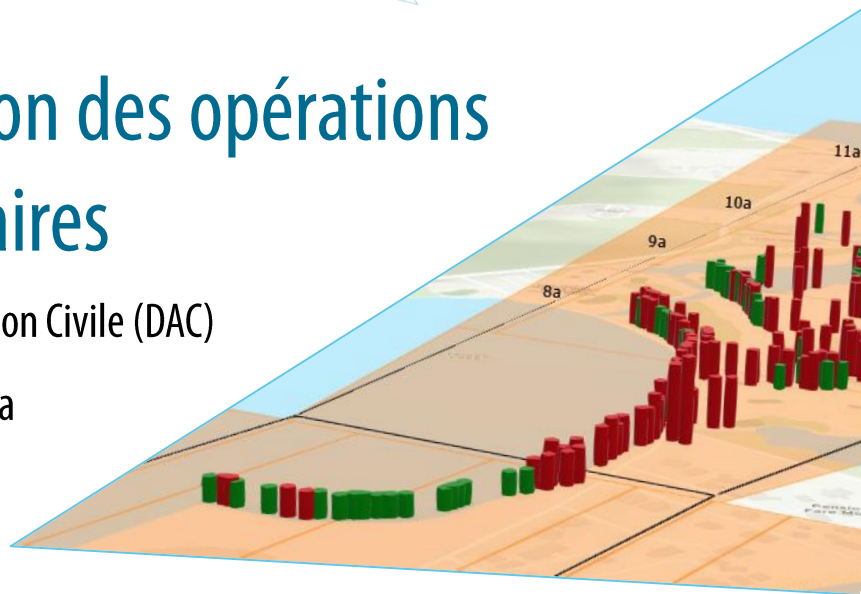
Enjeu Assurer la sécurité de la desserte aérienne est une mission critique en Polynésie française, territoire morcelé où l'avion est vitale. La DAC doit centraliser la connaissance de son patrimoine et optimiser la gestion des risques, notamment le suivi de la végétation aux abords des pistes.

Solution MAGIS a déployé un référentiel patrimonial centralisé basé sur le modèle de données international ArcGIS Aviation. Cette architecture brise les silos en connectant tous les métiers de la plateforme aéroportuaire (pompiers, maintenance, bâtiment, navigation).

Sur le plan opérationnel, nous exploitons la 3D pour détecter automatiquement les obstacles perçant les surfaces de sécurité réglementaires et nous fournissons des outils de planification et de suivi pour les campagnes d'égavage.

Mots-clés Sécurité aérienne, 3D, Gestion patrimoniale, Standard international

Techno ArcGIS Aviation, ArcGIS Pro, 3D Analyst, ArcGIS Enterprise





API Localisation

Direction du Numérique et de la
Modernisation (DINUM)

Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie
7 mois

Destinataire

Durée

Enjeu

Solution

Mots-clés

Techno

Dans le cadre de sa feuille de route DATA, le Gouvernement souhaite décloisonner l'information géographique. L'objectif est de constituer un référentiel de localisation souverain, unique et accessible à tous (services publics, entreprises, citoyens) pour simplifier les démarches et moderniser l'économie numérique.

MAGIS a structuré l'intégration massive de données hétérogènes (cadastre, adresses, POI) vers un format pivot standardisé, inspiré de la Base Adresse Nationale (BAN). Nous avons déployé un écosystème complet pour exploiter cette richesse :

- Une API ouverte pour les développeurs tiers.
- Un site web grand public ergonomique pour la consultation.
- Un géocodeur compatible Esri, permettant une utilisation native et immédiate dans toute la plateforme ArcGIS.

Open Data, géocodage, interopérabilité, adresse

Python, React Typescript

[illegible]

Durée 1 mois

Enjeu La fiabilité des données du SIG provincial repose sur de nombreux traitements automatisés nocturnes. L'administration du SVI nécessitait une vision claire, centralisée et permanente sur l'état de santé de ces tâches planifiées pour garantir la disponibilité des services et intervenir rapidement en cas d'erreur.

Solution MAGIS a mis en place une chaîne de scripts robustes pour industrialiser la gestion des tâches planifiées (nettoyage des ressources, gestion des environnements, standardisation des logs). Pour rendre ces informations techniques intelligibles et actionnables, nous avons connecté les rapports d'exécution au Portail SIG via un Tableau de Bord interactif. L'administration dispose désormais d'un véritable cockpit de supervision des traitements.

Mots-clés Supervision, industrialisation, fiabilité, automatisation

Techno Python, Batch, ArcGIS Dashboards





Nouveau Centre de Formation & Expertise

Partenaires & clients

2-3 jours

Destinataire

Durée

Enjeu

Solution

Mots-clés

Techno

L'autonomie est un levier de performance essentiel pour nos clients. Face à la réduction de l'offre de formation externe sur le territoire, une forte demande a émergé pour des cursus techniques pointus, indispensables à la maîtrise des nouveaux outils géomatiques.

MAGIS a transformé ses locaux pour intégrer une salle de formation dédiée, permettant d'accueillir jusqu'à 5 stagiaires en sessions inter-entreprises pour un apprentissage personnalisé.

Simultanément, nous avons qualifié trois nouveaux experts-formateurs au sein de l'équipe. Cette montée en puissance nous permet désormais de dispenser des modules avancés sur des technologies de pointe : automatisation (Python), analyse spatiale complexe et création d'interfaces web modernes (Experience Builder).

Formation agréée, autonomie, transfert de compétences, expertise

ArcGIS Pro, ArcGIS Online (AGOL), ArcGIS Experience Builder



**Toute l'équipe MAGIS
vous souhaite une
très bonne
année
2026**

**et vous
remercie pour
ces collaborations**



MAGIS SARL – RIDET 1521103.001
Tél : (+687) 25 96 86 | gestion@magis.nc
16 rue du Docteur Guégan | 98800 Nouméa | Nouvelle-Calédonie