Convention de partenariat entre ENERCAL, l'OPT-NC et le GIE SERAIL : échange et utilisation de données géographiques numériques étendus à l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie

Jeudi 16 novembre, Philippe GERVOLINO, directeur général de l'OPT-NC, Jean-Michel DEVEZA, directeur général d'ENERCAL et Maud PEIRANO, présidente du GIE SERAIL, ont signé une convention de partenariat relative à l'échange des données géographiques numériques des deux opérateurs pour l'ensemble du territoire de la Nouvelle-Calédonie.

Ce partenariat témoigne de la volonté de renforcer la coopération déjà existante entre les deux établissements en matière d'aménagement du territoire et du rôle majeur que joue le GIE SERAIL en fédérant les acteurs, les outils et le traitement des données touchant aux systèmes d'informations géographiques de la Nouvelle-Calédonie.

Cette signature a eu lieu à l'occasion du 2^{ème} GIS DAY*, évènement annuel organisé par le club géomatique de Nouvelle-Calédonie, une journée locale dédiée au métier de la géomatique et des systèmes d'informations géographiques qui s'est tenue à la province Sud.

XXX

OPT-NC / ENERCAL : une démarche de partenariat

L'OPT-NC est présent sur toutes les communes de la Nouvelle-Calédonie et son statut d'établissement public industriel commercial lui confère une mission de service public et d'aménagement du territoire.

La SAEM ENERCAL est également un acteur majeur de l'aménagement, présente sur 27 des 33 communes du territoire, et gestionnaire du système électrique calédonien.







Ces synergies d'actions sur des zones géographiques communes ont amené les deux entités à signer il y a deux ans un accord-cadre de coopération favorisant à la fois :

- un renforcement des liens entre les équipes de direction et opérationnelles visant à faciliter la réalisation des projets réciproques et à être plus efficace en période de gestion de crise ;
- une mutualisation des moyens chaque fois que cela est possible au travers notamment de la mise en place d'appuis communs dans le déploiement de leurs infrastructures aériennes, le principe de travaux communs en matière d'élagage ou encore des conventions de prestations réciproques sur des zones isolées.

Comme d'autres acteurs de l'aménagement, les deux entreprises ont également engagé chacune depuis de nombreuses années un vaste chantier de numérisation et de structuration de leurs données géographiques afin de bâtir les référentiels SIG (Systèmes d'Informations Géographiques) liés à leurs métiers et à leurs patrimoines réciproques.

Chacune des deux entités communique ainsi l'ensemble de ses données au GIE SERAIL dans le cadre des conventions qu'elles ont établi avec ce dernier, bien que leur utilisation soit aujourd'hui restreinte au niveau des communes partenaires du GIE, à savoir le Grand Nouméa.

Une démarche d'ouverture : vers une mutualisation des données SIG à l'échelle territoriale

Au regard de leurs métiers respectifs, l'OPT-NC et ENERCAL ont besoin de s'échanger beaucoup plus d'informations que celles touchant aux communes du Grand Nouméa.

Forts de ce constat, l'OPT-NC et ENERCAL ont choisi de s'appuyer sur les infrastructures et sur les compétences du GIE SERAIL pour étendre l'échange, le partage et l'utilisation des données géographiques numériques qu'elles produisent sur l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie.

Les deux acteurs étant des membres historiques du GIE SERAIL, cette extension se fera conformément aux dispositions existantes de la charte d'utilisation des données géographiques numériques du GIE qui :

- concourt à simplifier et à harmoniser l'échange de données géographiques sur l'ensemble du territoire ;
- définit les conditions de concession par les parties, des droits d'utilisation, de reproduction et de diffusion, au profit des autres parties, des données partagées ;
- organise certains traitements de données afin d'en mutualiser le résultat.







La convention de partage des données de l'OPT-NC et ENERCAL sur l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie signée ce jour :

- s'inscrit dans le développement des outils numériques et la digitalisation des processus au niveau Nouvelle-Calédonie ;
- permet une plus grande efficacité des échanges entre les deux entreprises et une plus grande performance pour les deux entités ;
- ouvre la voie à une évolution potentielle du GIE SERAIL vers un outil opérationnel à l'échelle pays, permettant de centraliser les données SIG de toutes les institutions, collectivités et acteurs de l'aménagement, en proposant des outils et un accompagnement adaptés à chaque collectivité et partenaires du GIE.

<u>Le GIE (Groupement d'Intérêt Economique) SERAIL (Système d'Exploitation, de Répartition et d'Administration des Informations Localisées), en quelques mots :</u>

Le GIE SERAIL, créé en 1994, est une structure collaborative qui a pour objectif de gérer, concentrer et répartir, pour le compte de ses membres et sur son territoire de compétence, des informations géographiques numérisées concernant le sol et le sous-sol des zones urbanisées, notamment les réseaux d'eau, d'assainissement, d'électricité et de téléphone, associés au cadastre, et à des éléments de topographie et de toponymie (en particulier le tracé et les noms des voies publiques, et l'adressage dans ces voies).

Le système d'informations géographiques est aujourd'hui géré pour le compte de dix partenaires.

En 1994, les opérateurs de réseaux de Nouméa (la société calédonienne des Eaux, la société EEC, OPT-NC) se sont associés aux collectivités publiques (gouvernement, province Sud, Nouméa) au sein du GIE SERAIL pour partager leurs données géospatiales.

Dès 2004, la ville de Dumbéa, la ville du Mont-Dore, la ville de Païta et la société ENERCAL, dans le cadre de l'extension du groupement au Grand Nouméa, ont également adhéré au GIE SERAIL.

Dans le cadre de l'ouverture du GIE aux communes de la province Sud, les villes de Boulouparis et de Bourail sont d'ores et déjà devenues partenaires du GIE depuis octobre 2017.

Aujourd'hui la convention entre l'OPT-NC, ERNERCAL et le GIE SERAIL étend le domaine d'application du groupement à l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie.

Les parties prenantes mutualisent ainsi leurs ressources pour améliorer le suivi des projets d'aménagement sur les différentes communes, définir des protocoles d'interopérabilité et d'échanges de données géospatiales mais aussi pour construire des outils de communication vers le grand public. Les







outils cartographiques du GIE SERAIL viennent également en appui des interventions des polices municipales, des pompiers, de la fourrière, etc.

Cette gestion du Système d'Information Géographique se fait sous la forme d'une base de données cartographiques informatisée (SIG). L'actualisation des données se fait par des campagnes de photos aériennes et par des relevés terrestres.

Le GIE SERAIL a deux missions principales :

- l'acquisition, l'actualisation, le contrôle et la diffusion périodique des données communes ;
- la gestion des échanges des données partageables.

Par ailleurs, il:

- assiste les membres dans l'élaboration de leurs politiques SIG ;
- développe les outils informatiques nécessaires à la mise en œuvre de ses missions ;
- noue des partenariats avec des organismes extérieurs (ISEE, SMTU, CCI ...).

Le GIE gère l'échange des informations propres aux partenaires (données partageables) : le parcellaire, les adresses et les réseaux des concessionnaires.

En savoir plus sur le GIE SERAIL : https://www.serail.nc

XXX

* La journée GIS DAY du 16 novembre offre la possibilité d'ouvrir ce domaine au plus grand nombre : en expliquant les processus de création de l'information géographique, de traitement puis de diffusion des données.

Le GIS Day contribue largement aux efforts de sensibilisation à la géographie, partout dans le monde. Les célébrations du GIS Day enseignent les avantages de la géographie et les systèmes d'information géographique (SIG).

Leurs applications sont étroitement liées à l'aménagement du territoire, la gestion des infrastructures et des réseaux, le transport et la logistique, l'assurance, les télécommunications, l'ingénierie, l'éducation et la recherche et, d'une façon plus générale, à toutes les entreprises et organisations....

Une richesse qui ne demande qu'à être partagée!

Contact presse OPT-NC

Camille DUMARTY
Chargée de communication externe
Tél.: 26.82.38 / Mob.: 82.77.67
camille.dumarty@opt.nc

Contact presse ENERCAL

Nathalie KUREK-PANTALONI Responsable de la communication Tel: 250 271 / Mob: 77 31 41 n.kurek@enercal.nc







ANNEXE

La géomatique au service des activités quotidiennes de l'OPT-NC

Le recours à un système d'informations géographiques est nécessaire pour garantir à la fois la maintenance, la qualité de service de l'ensemble des réseaux d'intérêt public.

L'OPT-NC exploite un grand nombre d'informations géographiques grâce à son système «SIG». Les informations recueillies et échangées servent à la fois à la direction des télécoms mais également à la direction du courrier et du colis.

Les réseaux de télécommunications (téléphonie, Internet) sont suivis dans un système d'informations géographiques centralisé et uniforme depuis 2003, consultable depuis l'intranet. Cela permet de mieux gérer et suivre les études de faisabilité, les travaux de génie civil et de maintenance des réseaux (conduites, poteaux...). Les géomaticiens sont amenés à faire des modélisations prospectives des réseaux pour aider les décisions d'investissement.

Dans le cadre du déploiement de son réseau mobile (3 et 4G notamment) et de la fibre optique, le SIG a dû intégrer de nouvelles données spatiales illustrant ces évolutions techniques.

Concernant la fibre, la géolocalisation des réseaux sur les zones les plus denses (grand Nouméa, VKP) a été faite en priorité et est aujourd'hui étendue à l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie, facilitant ainsi les opérations de maintenance et le suivi des abonnés sur chaque ligne.

La distribution de courriers s'appuie également sur des cartes et des itinéraires fournis par le SIG de l'OPT-NC pour l'adressage et l'organisation des tournées de facteurs, permettant ainsi des gains de temps associés à une meilleure gestion des itinéraires.

La saisie des données spatiales est un travail récurrent en fonction de l'évolution technique des différents réseaux. Le bon usage de la géomatique repose sur une actualisation continue des données au sein des établissements mais également entre les différents partenaires de l'aménagement du territoire.

Le SIG ENERCAL

Le Système d'Information Géographique (SIG) est capital pour les trois métiers d'ENERCAL que sont la production, le transport et la distribution d'énergie.

Il réunit l'ensemble des informations relatives :

- aux producteurs d'énergie,
- aux réseaux de transport 150 et 33 kV répartis sur l'ensemble de la Grande Terre,
- aux postes sources et de répartitions électrique,







- aux réseaux de distribution haute et basse tension des 27 communes qui ont confié à ENERCAL leur distribution d'électricité.
- aux installations solaires individuelles.

Il est principalement utilisé :

- par les équipes en charge de l'exploitation des réseaux électriques pour la programmation des coupures pour entretien et maintenance ainsi que pour repérer les accès aux ouvrages électriques,
- par les équipes en charge des études et travaux pour les études de raccordement de nouveaux clients sur le réseau et pour les études d'implantation et d'intégration des nouveaux moyens de production renouvelables proposés dans le cadre du Schéma de Transition Energétique,
- pour la production des plans de récolement à l'attention des entreprises du BTP dans le cadre de leurs demandes d'autorisation de travaux,
- par la clientèle pour repérer l'adresse des clients et les zones de travaux,
- par la cellule de crise ENERCAL, en cas de cyclone par exemple, comme outil d'aide à la décision et de suivi de la situation.

En constante évolution, le SIG d'ENERCAL à vocation à être toujours plus accessible grâce à des applications mobiles ou des interfaces utilisateurs personnalisées et adaptées.

L'information géographique numérique en quelques mots :

L'information géographique numérique, ou géomatique c'est la représentation d'un objet ou d'un phénomène localisé à la surface du globe terrestre. Elle regroupe l'ensemble des outils et méthodes permettant d'acquérir, de représenter, d'analyser et d'intégrer des données géographiques, sous forme de coordonnées spatialisées « x,y » en 2D, « x,y,z » en 3D. Ces informations incluent aussi les photographies aériennes et les images satellites, les informations chiffrées ou textuelles...

Avec la démocratisation de l'informatique et de l'Internet, l'information géospatiale dématérialisée est devenue un outil de pilotage et d'aide à la décision pour de nombreux professionnels publics et privés dans des domaines aussi variés que l'aménagement du territoire, le suivi et la gestion environnementale, l'industrie minière, la gestion des pêches et de la forêt, le transport, l'administration publique, etc.

Comprendre, analyser en toute connaissance de cause et décider de façon pertinente sont plus que jamais des actes essentiels pour répondre aux enjeux auxquels nous devons faire face dans un monde de plus en plus complexe et interconnecté.





