



Sommaire

 p. 1 Matinée des géomaticiens

 p. 2 Géorep V2 : un tout nouvel explorateur cartographique !

 p. 2 IFAP : initiation à Géorep

 p. 3 Helimap System SA

 p. 4 Géo-Infos

Éditorial

Comme tous les ans, nous sommes heureux de commencer l'année géomatique avec ce 38^e numéro du Bulletin de la Géomatique en Nouvelle-Calédonie. Nous reviendrons dans ce numéro sur la traditionnelle matinée des géomaticiens du gouvernement qui a réuni un nombre record de participants, sur les nouveautés de l'explorateur cartographique toujours de plus en plus utilisé ou encore sur l'acquisition de données aéroportées. La communauté des géomaticiens calédoniens a été saluée pour son dynamisme en 2014, essayons donc de faire au moins aussi bien cette année.

Toute l'équipe du bulletin vous souhaite une très bonne année 2015.

SIG
Événement

Matinée des géomaticiens

La 8^e matinée des géomaticiens du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie

La 8^e édition de la matinée des géomaticiens a eu lieu le 9 décembre 2014, à l'hôtel Le Méridien, réunissant une soixantaine de participants. Organisé par la DTSI (Direction des Technologies et des Systèmes d'Information) du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie (GNC), et plus particulièrement par le SGT (Service de la Géomatique et de la Télédétection), cet événement ponctue de manière conviviale une année de collaboration entre les géomaticiens du GNC et leurs partenaires.

des secteurs du budget, du logement et du développement numérique. Sa présence réaffirme l'engagement du gouvernement pour le développement de la filière géomatique.

M. Cornaille s'est réjoui de la dynamique engagée dans le domaine de la géomatique en Nouvelle-Calédonie. La compétence calédonienne dans le domaine est reconnue au niveau national, comme le démontre le prix 2014 remis par la société ESRI France aux services concernés du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie. Le savoir-faire a été récompensé, mais surtout le dynamisme des acteurs calédoniens.



Une ouverture encore plus grande vers les partenaires

D'année en année, le réseau des géomaticiens, fédéré par le SGT, s'est ouvert à des collectivités et à des organisations externes au gouvernement. Cette année ne déroge pas à la règle avec de nouveaux venus tels que l'OEIL, le SHOM ou certaines communes du Grand Nouméa. Bien sûr, le GNC est dignement représenté par 12 directions.

Le support des plus hautes autorités du gouvernement

La matinée a été ouverte par M. Thierry Cornaille, porte-parole du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, en charge

Exposés de la matinée

Sept exposés ont ensuite été présentés par des membres de la DTSI, de la DITTT, de l'association l'OEIL et du GIE SERAIL. Cinq mots pourraient synthétiser ces présentations :

- **Évolution** : avec les arrivées de la version 2 du cadastre pour 2015, de la 3D dans la BD-TOPO, des données satellitaires dans le processus de mise à jour des données topographiques, avec toujours plus d'applications au sein du SGT et de nouvelles technologies avec par exemple des hébergements de type Cloud, etc.

- **Mobilité** : l'application « feux » présentée montre bien à quel point ce type de technologie propose des services efficaces pour les services opérationnels comme la sécurité civile (DSCGR).
- **Ouverture** : le GNC, organisateur de la matinée, a été chaleureusement remercié par plusieurs participants partenaires de cette volonté de réunir et d'animer le réseau des géomaticiens en Nouvelle-Calédonie.
- **Clients** : le cadastre s'adresse principalement à des clients professionnels, alors que l'explorateur cartographique, avec plus de 110 000 connexions cette année, est tourné vers tous les types de clients. Ces clients ont des besoins, notamment en termes de disponibilité et d'accès aux ser-

vices géomatiques qui deviennent peu à peu des outils indispensables au quotidien.

- **Anniversaire** : l'année 2014 fêtait les 10 ans du Géorep !

Des réflexions à venir

Si cette matinée permet de mesurer avec une fierté partagée le chemin parcouru, le débat de fin de matinée montre que des thématiques comme l'hébergement en mode Cloud, le niveau de disponibilité des services et des applications, ou encore l'Open-data sont autant de chantiers à mener dans les années à venir.

Auteur : Xavier SEVIN (x.sevin@ifingo.com)

Géorep V2 Un tout nouvel explorateur cartographique !

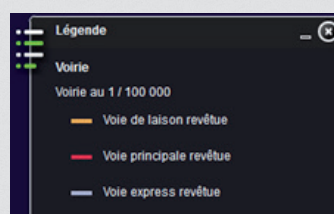
L'année 2014 a vu naître la nouvelle version de l'explorateur cartographique. Cela faisait cinq ans que ce tout premier explorateur cartographique était en place. Arrivé en fin de vie, notamment en raison des avancées technologiques, il a fait peau neuve tant au niveau visuel que dans les fonctionnalités. Mi-janvier 2014, une version bêta a été mise en ligne, permettant ainsi aux utilisateurs de pouvoir profiter des avancées des outils au fur et à mesure de leurs améliorations et des nouveautés.



La nouvelle version dispose de nombreux nouveaux outils tournés pour la plupart vers le partage de données et d'informations. On voit l'apparition des outils d'intégration de données personnelles, tels que des fichiers shapefile et des fichiers gpx. Les dessins ainsi que les localisations favorites peuvent être récupérés et communiqués à d'autres personnes.

Légende

Par ailleurs, l'outil « Légende » tant attendu voit enfin le jour ! Et chaque outil réserve ainsi son lot d'améliorations. Afin d'être au courant des évolutions, vous pouvez consulter l'aide du



Géorep à l'adresse suivante : www.georepaide.gouv.nc, également accessible depuis chaque page du Géorep, ainsi que directement de l'explorateur cartographique.

Ouvert aux développeurs

Ceci est la face visible de l'application, mais concernant la face cachée, de nouvelles possibilités s'offrent notamment aux développeurs. Il est désormais possible d'encapsuler l'explorateur dans une page internet par rajout d'un simple code html. Voir encart explicatif 1.

1

```
<div><iframe width="950" height="550"
frameborder="0" scrolling="no"
marginheight="0" marginwidth="0" src="http://
explorateur-carto.georep.nc/"></iframe></div>
```

De plus, cette url est personnalisable. Vous pouvez afficher l'explorateur en choisissant le fond de carte et les couches thématiques désirés. Exemple sur le risque tsunami présent à Ouvéa avec le code de l'encart 2. Les explications détaillées de ce code sont disponibles sur l'aide du Géorep (http://www.georepaide.gouv.nc/portal/page/portal/georep_aide/pourensavoirplus?p_id=42166928#encapsuler).

2

```
http://explorateur-carto.georep.nc/?extent=
390929,371658,517598,431719&layers=[Ima
ge%20satellite][Risque%20tsunami,3,4]
```

Auteur : Déborah DAVID (deborah.david@gouv.nc)



Réjouissez-vous, la formation de « Initiation à l'utilisation du Géorep » est dorénavant dispensée à l'IFAP. Elle est maintenant intitulée « Introduction à la géomatique au travers du site Géorep et d'autres sites locaux ».

En plus du Géorep et de son explorateur cartographique, vous pourrez également vous familiariser au site de la ville de Nouméa et de l'OEIL. À l'issue de cette journée, vous serez à même de rechercher et de trouver à coup sûr toutes les données géographiques disponibles sur une zone détermi-

née. La connaissance de l'existant étant un préalable à toute étude ayant un impact sur le territoire, cette formation est la formation à ne pas rater cette année. Seules 4 sessions sont pour l'instant prévues. **Dépêchez-vous, il n'y en aura pas pour tout le monde !**

Le contenu de la formation : http://www.ifap.nc/index.php?option=com_planning&view=fiche&code=INFM193&Itemid=94

Inscrivez-vous : http://www.ifap.nc/images/stories/pdf/formations/inscrire/fiche_inscription.pdf