

GIS day

Journée du club géomatique de Nouvelle-Calédonie

Mercredi 16 novembre 2016



GISday



Programme de la matinée

Dans l'amphithéâtre de la province Sud

7h30		<i>Petit-déjeuner d'accueil</i>		
8h			Discours d'accueil	Province Sud: Nina JULIÉ Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie: Didier LEROUX Ifingo: Xavier SEVIN
8h15	GNC - DTSI	Damien BUISSON	Club géomatique, retour sur un an d'existence	Un retour sur la création les objectifs et les premières réalisations du Club Geomatique NC
8h30	Ville de Nouméa	Cédric PITOUT	Application lutte anti-vecteur	La Direction des Risques Sanitaires de la VDN souhaite informatiser l'ensemble de ses actions autour de la lutte anti-vecteur. L'application proposée permet de centraliser rapidement et efficacement des données consolidées dans la base SIG de la ville, de rendre plus efficace la saisie terrain (acquisition via des tablettes), mais aussi de d'avoir des outils d'interrogation/extraction souples pour disposer d'un système global de synthèse et d'aide à la décision
9h	Endémia	Jonathan MAURA	Si en application du risque d'extinction	Présentation du flux de travail nécessaire à la compilation, fiabilisation des Informations pour évaluer le risque d'extinction de la flore de NC, la valorisation de ces données vers le grand public (Endemia) et vers les opérationnels de terrain (Sécurité civile, provinces, comité de gestion...) par des exemples concrets de réalisation : appui à la SC lors de l'incendie de Belep, Mise en place de projections pour redécouvrir une espèce éteinte sur l'Ile Ouen
9h30	province Sud	Roman DE SCORAILLE	Un framework de développement d'application SIG libre et open-source	Présentation du framework SIG de la province Sud pour la simplification de développement d'application SIG de Gestion
10h		<i>Pause</i>		
10h30	GNC - DITT	Cyrille DUMAS PILHOU et Clifford DELATHIERE	Nouvelle carte routière du pays au 1/500 000°	La DITT a engagé début 2016 la réalisation de la carte routière du pays au 1/500.000°. Ce nouveau produit comporte également une composante touristique. La présentation abordera la conception du produit depuis la feuille blanche jusqu'à sa commercialisation prochaine et détaillera le contenu de la carte
11h	L'OEIL	Fabien ALBOUY	Suivi de l'impact environnemental des incendies	Présentation de l'étude en cours menée par l'OEIL visant à améliorer la connaissance des surfaces brûlées via l'utilisation d'images satellites (chaîne de traitement automatisé), à mesurer l'impact environnemental et à informer
11h30	Ifingo	Xavier SEVIN	Synthèse	Synthèse de la matinée et présentation du déroulement des ateliers
12h		<i>Pause Déjeuner au Bout du Monde</i>		



Programme des ateliers

ENSEMBLE DES ATELIERS PROPOSES AU GIS DAY 2016								
SALLE INFORMATIQUE 4A01	14h00 – 14h30	Atelier 1: Démonstration du portail collaboratif Endémia	14h30 – 15h00	Atelier 2: Démonstration du portail collaboratif Endémia	15h00 – 15h30	Atelier 3: Smart mapping – province Nord	16h00 – 16h30	Atelier 4: Web App Builder for ArcGis province Nord
	4A02	Atelier 5: Acquisition de données via ArcGIS Mobile - VDN	Atelier 6: Acquisition de données via ArcGIS Mobile - VDN	Atelier 7: Démonstration du SIG THD Fixe - OPT				
1A01	Atelier 8: Prototype du futur explorateur carto V3 - DTSI	Atelier 9: Démo des outils de diffusion de l'info environnementale développés par l'OEIL	Atelier 10: Prototype du futur explorateur carto V3 - DTSI	Atelier 11: Démo des outils de diffusion de l'info environnementale développés par l'OEIL				
0A02	Atelier 12: Framework de développement de la province Sud	Atelier 13: Présentation de cas d'usage drone pour l'acquisition d'images – P. Sud & CI	Atelier 14: Framework de développement de la province Sud	Atelier 15: Présentation de cas d'usage drone pour l'acquisition d'images – P. Sud & CI				
SALLE DE REUNION DU GOUVERNEMENT	Atelier 16: Programmation de drone pour l'acquisition d'images – P. Sud & CI	Atelier 17: Programmation de drone pour l'acquisition d'images – P. Sud & CI	Atelier 18: Développement économique de la géomatique et de la filière numérique calédonienne Ifingo					



Ateliers 1 et 2: Démonstration du portail collaboratif Endémia

Intervenant: Endémia

Description: Démonstration sur les possibilités du nouveau moteur de recherche basé sur elastic search, version mobile, cartographie...

Atelier 3 : Smart mapping province Nord

Intervenant: province Nord

Description: Présentation et utilisation de la cartographie intelligente (Smart Mapping) d'ESRI pour représenter des données dans l'outil de conception de carte web des portails ArcGIS (Portal for ArcGIS).

Nouvelles capacités de représentation cartographiques qui ont été ajoutées pour répondre aux utilisateurs demandant un choix dans les rendus qui soit aussi riche que dans les solutions bureautiques.

Atelier 4 : Web AppBuilder for ArcGIS

Intervenant: province Nord

Description: Configuration d'applications web (HTML5) géographiques sans aucun développement à partir du générateur d'applications web proposé par Esri dans le portail ArcGIS.

Ateliers 5 et 6 : Démonstration d'acquisition de données via ArcGIS Mobile

Intervenant: Ville de Nouméa

Description: Dans le cadre très général de sa volonté de gestion patrimoniale, la VdN, au travers de ses services, remonte le besoin de consolider des informations souvent existantes mais non géoréférencées. Le Service de l'Information Géographique propose son assistance dans la création de projet ArcGis Mobile pour réaliser cette acquisition sur le terrain. Les exemples porteront sur les arbres remarquables et le stationnement handicapé

Atelier 7 : Démonstration du SIG THD fixe

Intervenant: OPT

Description: Démonstration des outils d'édition (pro, web, mobile) pour la numérisation du SIG THD Fixe (fibre optique à domicile)

Ateliers 8 et 10 : Présentation du prototype de la future version de l'explorateur cartographique V3

Intervenant: DTSI



Description: Version mise en place sur ArcGis Online avec WebAppBuilder.

Mise en avant des évolutions d'utilisation et des outils proposés.

Ateliers 9 et 11 : Démonstration des outils de diffusion de l'information environnementale développés par l'CEIL

Intervenant: L'CEIL

Description: Des géoportails thématiques destinés à un public averti aux outils grand public de communication de l'information environnementale

Ateliers 12 et 14 : Mise en pratique du framework de développement de la province Sud

Intervenant: province Sud

Description: Démonstration de développement d'une application SIG de gestion à partir du framework provincial

Ateliers 13 et 15 : Présentation de cas d'usage d'utilisation du drone

Intervenant: province Sud

Ateliers 16 et 17 : Programmation de drone pour l'acquisition d'images

Intervenants: province Sud et Conservation International

Description: Présentation de drones et de leurs usages : de la préparation du vol au traitement des données acquises

Atelier 18 : Développement économique de la filière numérique et de la géomatique

Intervenant: l'fingo

Description: Dans le cadre de travaux menés par la cellule Economie Numérique du Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, le domaine de la géomatique est identifié comme un secteur de la filière numérique avec des potentiels prometteurs de développement.

Avec l'animation du cabinet l'fingo, nous proposons ici un atelier de travail visant à « co-construire » une liste d'actions concrètes de toute nature pour le développement économique de la filière numérique (en Nouvelle-Calédonie et à l'export) et pour ce qui concerne le domaine de la géomatique.

Ces actions viendront potentiellement enrichir un plan d'actions sur 2 ans en cours d'élaboration par le Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie à l'échelle du territoire.

