



---

# CAS D'UTILISATION DE DRONES

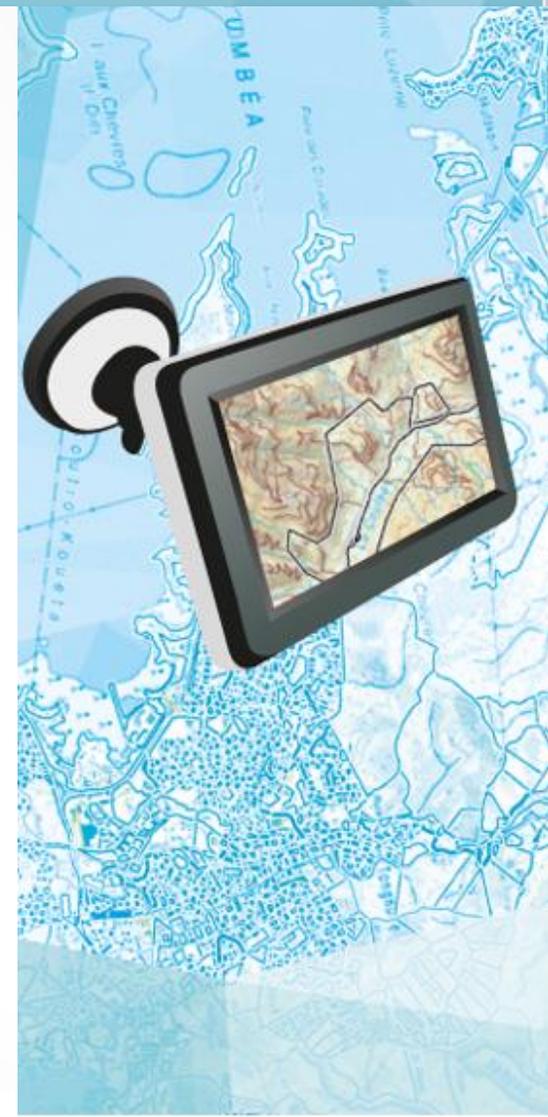
-

# EN PROVINCE NORD

---



Jeudi 29 aout à 9H00  
Groupe drone - Saison 2019  
CAPS – Province Sud



# SOMMAIRE...

- L'utilisation des drones à la province nord
- Gestion du rivulaire – SAGE
- Gestion du trait de côte – SAGE
- Aménagement du territoire – CPD

# L'UTILISATION DES DRONES À LA PROVINCE NORD

- Pas de matériel acquis
- Premiers test 2016 : identification patch forêt sèche Pindai
  - Partenariat CI / Univ Adélaïde
- Deux prestataires identifiés sur le territoire
  - AirProject SARL
  - Drones Pacifique Services SARL
  - + CI
- Projets menés par DDEE/DAF/CPD
- Réception + validation + valorisation par DSI

# GESTION DU RIVULAIRE

MOA :

- DAF (Dir. Aménagement et foncier)
- SAGE (Service aménagement et gestion de l'eau)
- Cellule aménagement et gestion des cours d'eau

Besoin :

- Levé précis pour l'entretien des cours d'eau
- Lutte contre l'engravement en zone minière

Commande :

- Levés topo du lit de rivière
- Ortho photo

5 cours d'eau de la côte est  
~ 40 ha  
→ 1 MCFP



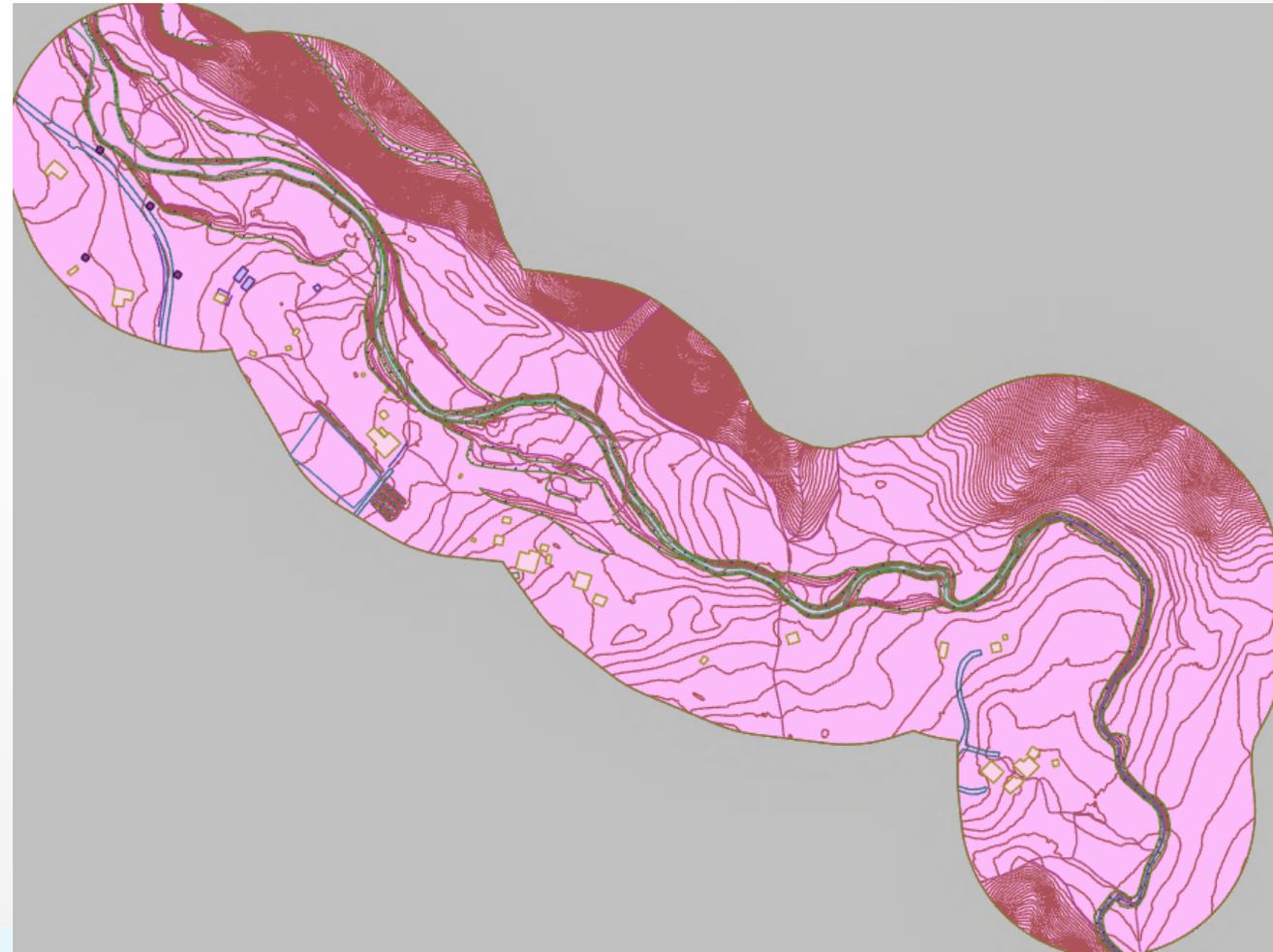
# GESTION DU RIVULAIRE

Rendu :

- Ortho 4cm
- MNT 1m x 10cm
- Levé topo format NEIGe

Utilisation :

- Reprofilage cours d'eau



# GESTION DU TRAIT DE CÔTE

MOA :

- DAF (Dir. Aménagement et foncier)
- SAGE (Service aménagement et gestion de l'eau)
- Cellule gestion du trait de côte

Besoin :

- Levé topo sur frange littorale
- Visibilité du pied et haut de plage et talus d'érosion sous couvert végétal
- Protection contre l'aléa via enrochement

Commande :

- Levés topo 500<sup>ème</sup>
- Ortho photo et MNT

12 ha sur Belep  
→ 1 MCFP



# GESTION DU TRAIT DE CÔTE

Rendu :

- Ortho 4cm
- MNT 1m x 10cm
- Levé topo format NEIGe

Utilisation :

- Ouvrage d'enrochement (APS)

Difficultés :

- Couvert végétal → prise de vue oblique
- Vérité terrain → points DGPS



# AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

MOA :

- CPD (Cellule Prospective et Développement)
- ex Cellule Koniambo

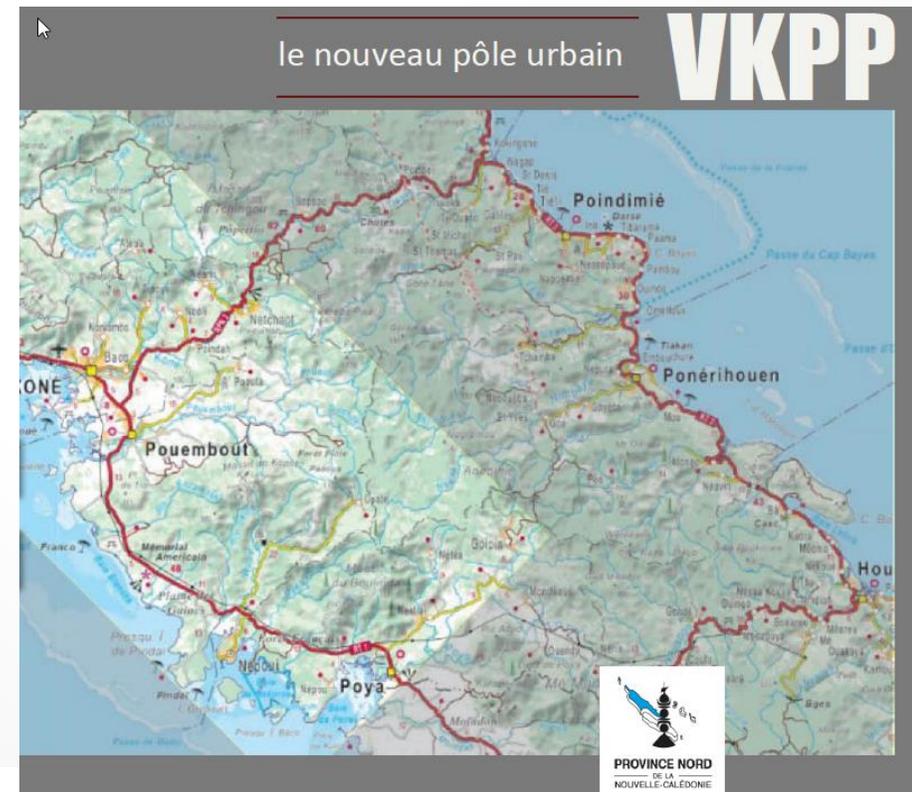
Besoin :

- SDAU VKPP
- Support de discussion (élus / collectivités)
- Situation passée / Instant T / simulations futures

Commande :

- Ortho / MNT / MNS / OBJ
- « jeu-vidéo » 3D

9300 ha centres-villes VKPP  
→ 7 MCFP  
Maquette 3D immersive  
→ 3 MCFP



# AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Rendu :

- Ortho 4cm
- MNT 1m x 10cm
- Nuage de point LAZ
- Surface 3D OBJ

Utilisation :

- Maquette immersive avec simulation d'aménagement urbain
- A terme : suivi évolution urbanisme sur la zone



# MERCI !!!



---

## CAS D'UTILISATION DE DRONES - EN PROVINCE NORD

---



Jeudi 29 aout à 9H00  
Groupe drone - Saison 2019  
CAPS – Province Sud

