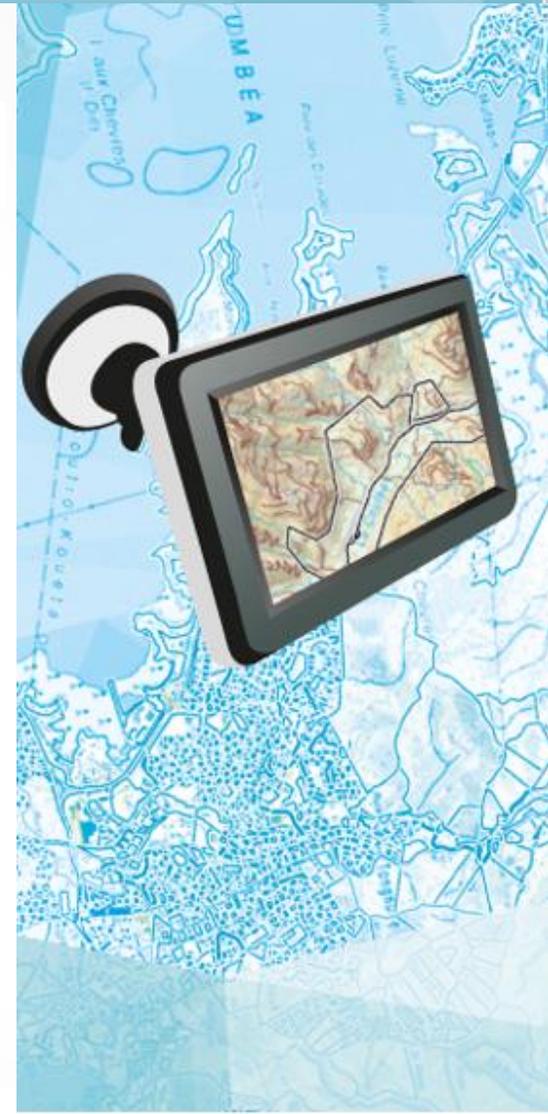


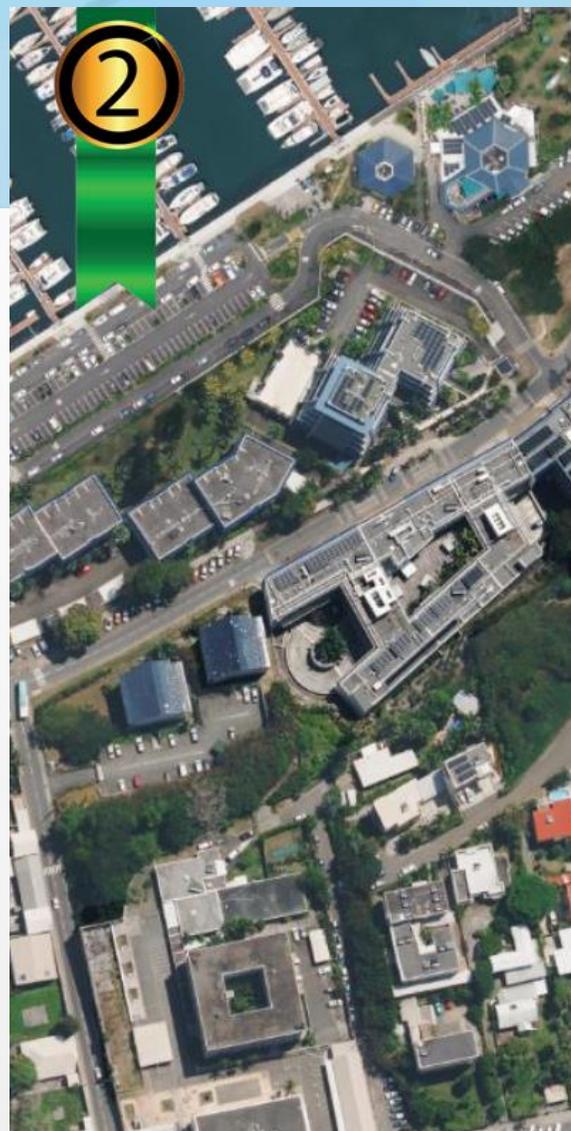
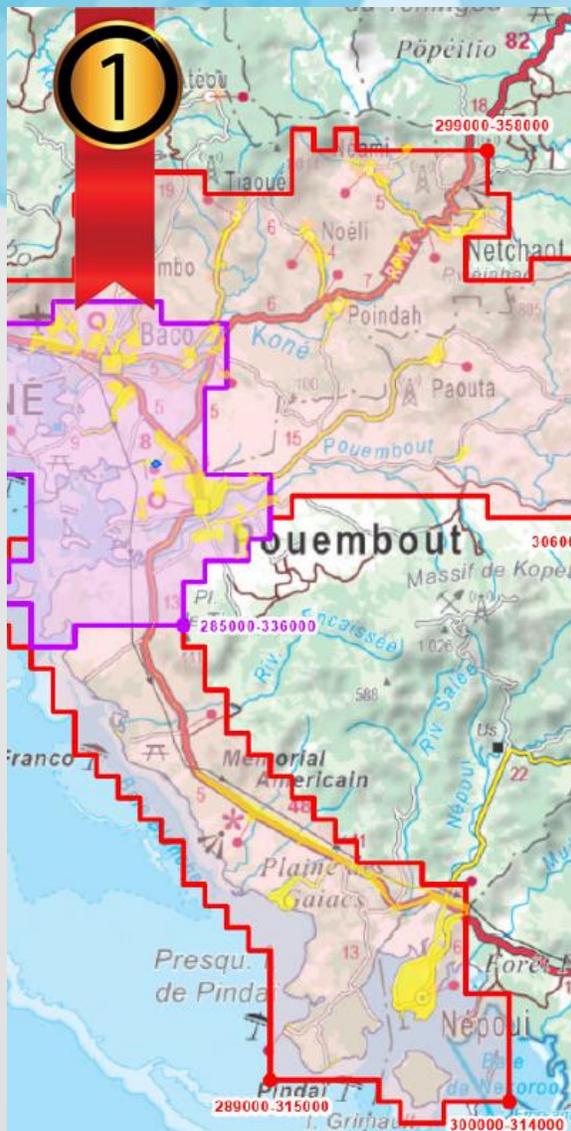


RÉUNION TRIMESTRIELLE - ACTUALITES GIE SERAIL



13 juin 2025
2^{ème} réunion - Saison 2025
Province Sud







SERAIL



CENTRE DE RESSOURCES DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE DE NOUVELLE-CALÉDONIE

Première structure mutualisée dédiée à la géomatique, pionnière dans son domaine, le GIE SERAIL propose une infrastructure de services géographiques connue et reconnue par tous les acteurs locaux.

Créé en 1994, le GIE SERAIL est un centre de ressources mutualisées au service des collectivités, des organismes publics et des concessionnaires de réseaux de Nouvelle-Calédonie.

Intervenant d'abord exclusivement sur la commune de Nouméa, son activité s'étend à partir de 2004 aux communes du Grand Nouméa. Depuis 2017, il travaille avec l'ensemble des collectivités du territoire. Le GIE SERAIL compte 11 membres et 9 partenaires – dont 12 qui financent la structure.

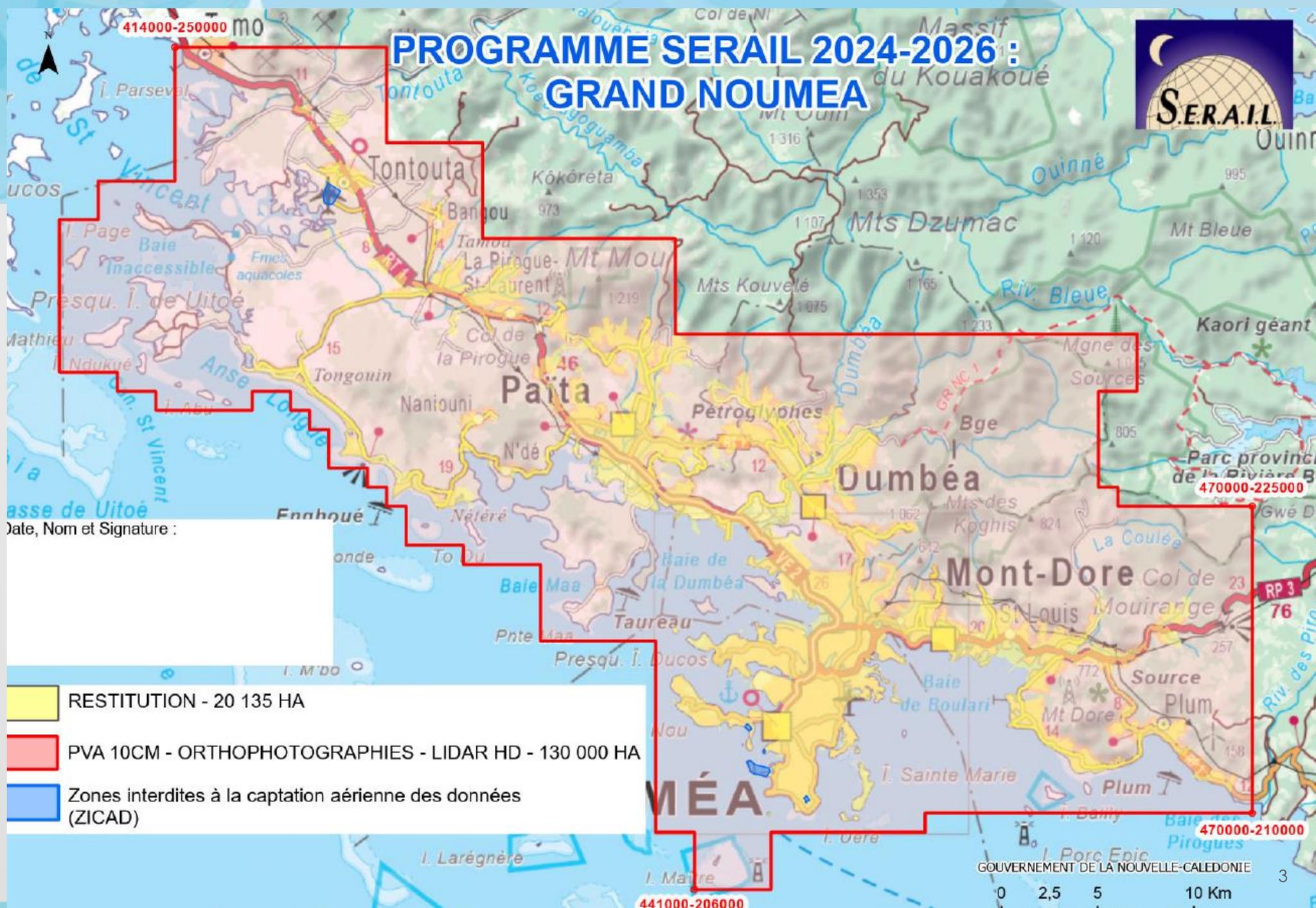
Qui sommes-nous ?

Nous contacter





PROGRAMME SERAIL 2024-2026 : GRAND NOUMÉA



Date, Nom et Signature :

-  RESTITUTION - 20 135 HA
-  PVA 10CM - ORTHOPHOTOGRAPHIES - LIDAR HD - 130 000 HA
-  Zones interdites à la captation aérienne des données (ZICAD)



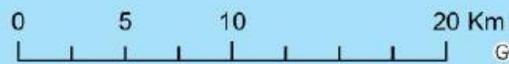


PROGRAMME SERAIL 2024-2026 : VKP



Date, Nom, Signature :

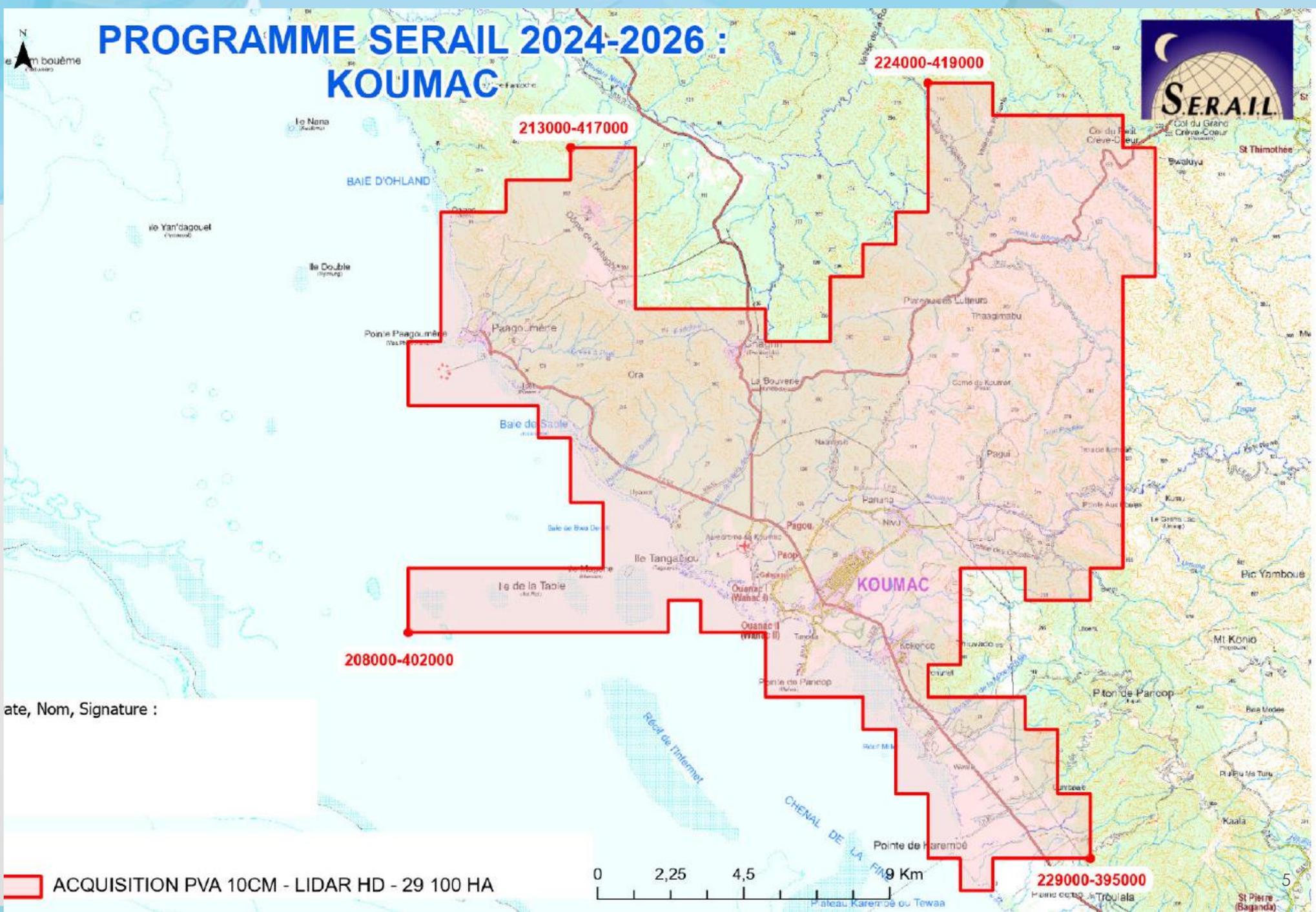
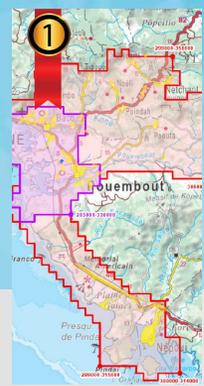
- RESTITUTION - 5 160 HA
- PVA 10CM - ORTHOPHOTOGRAPHIES - LIDAR HD - 99 400 HA
- Zones interdites à la captation aérienne des données (ZICAD)



GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE

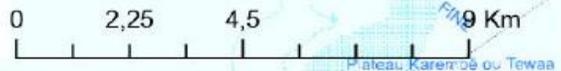


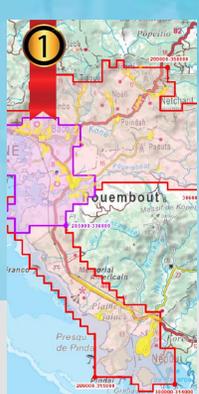
PROGRAMME SERAIL 2024-2026 : KOUMAC



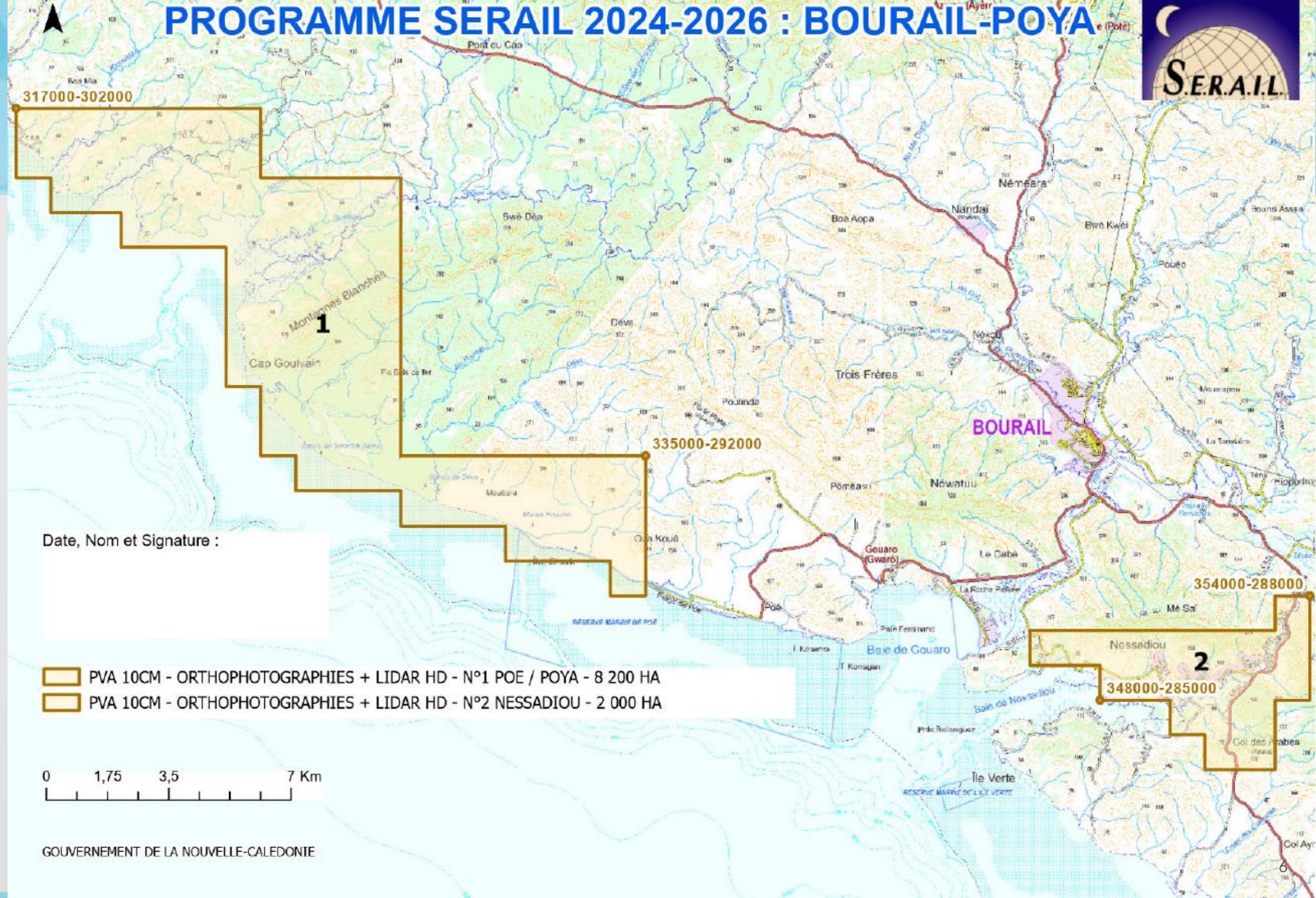
Date, Nom, Signature :

ACQUISITION PVA 10CM - LIDAR HD - 29 100 HA





PROGRAMME SERAIL 2024-2026 : BOURAIL-POYA



317000-302000

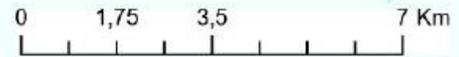
335000-292000

354000-288000

348000-285000

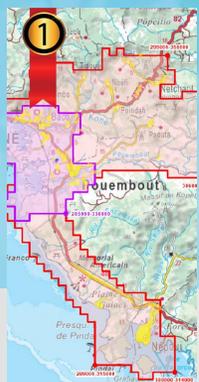
Date, Nom et Signature :

-  PVA 10CM - ORTHOPHOTOGRAPHIES + LIDAR HD - N°1 POE / POYA - 8 200 HA
-  PVA 10CM - ORTHOPHOTOGRAPHIES + LIDAR HD - N°2 NESSADIOU - 2 000 HA

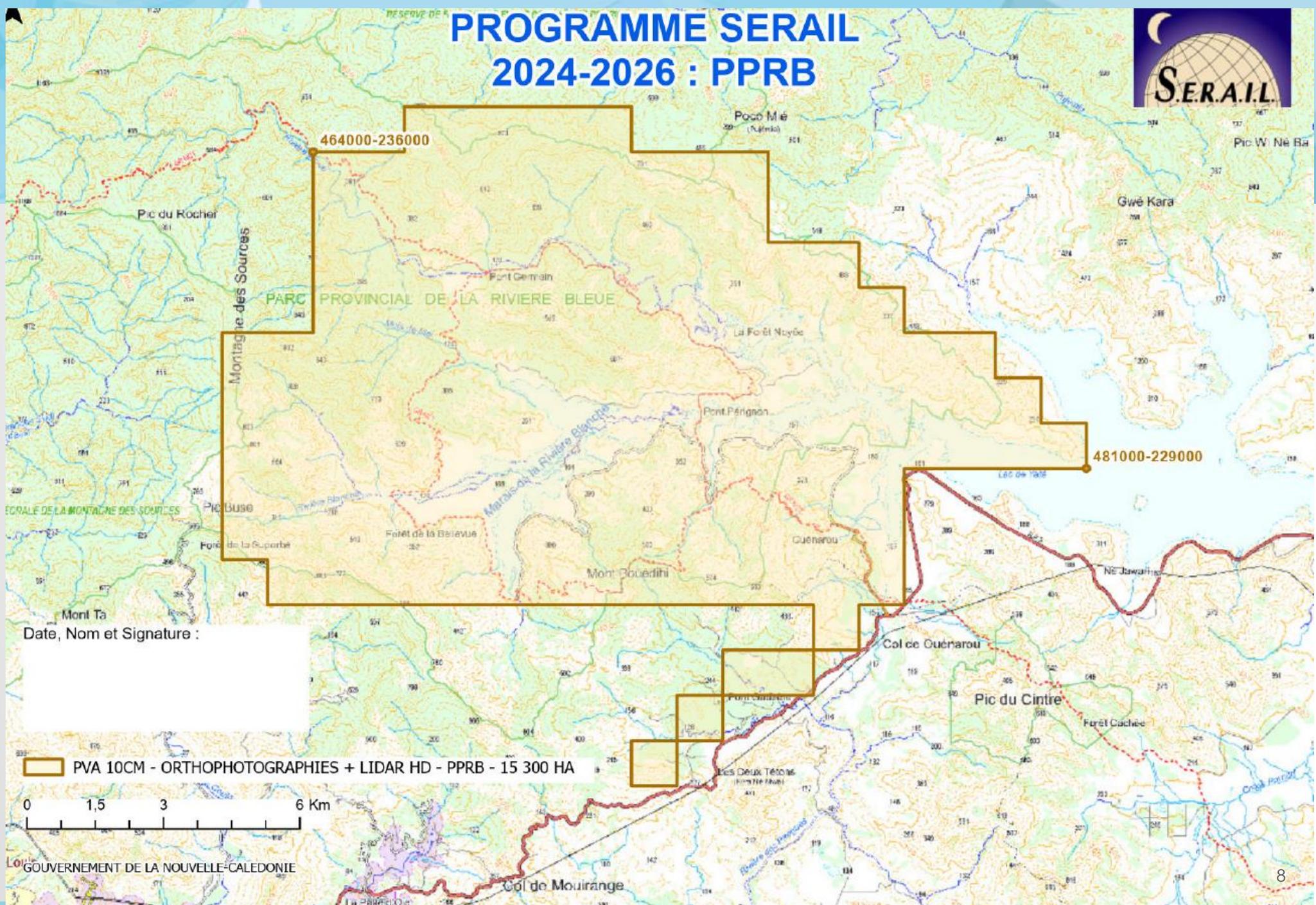


GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE



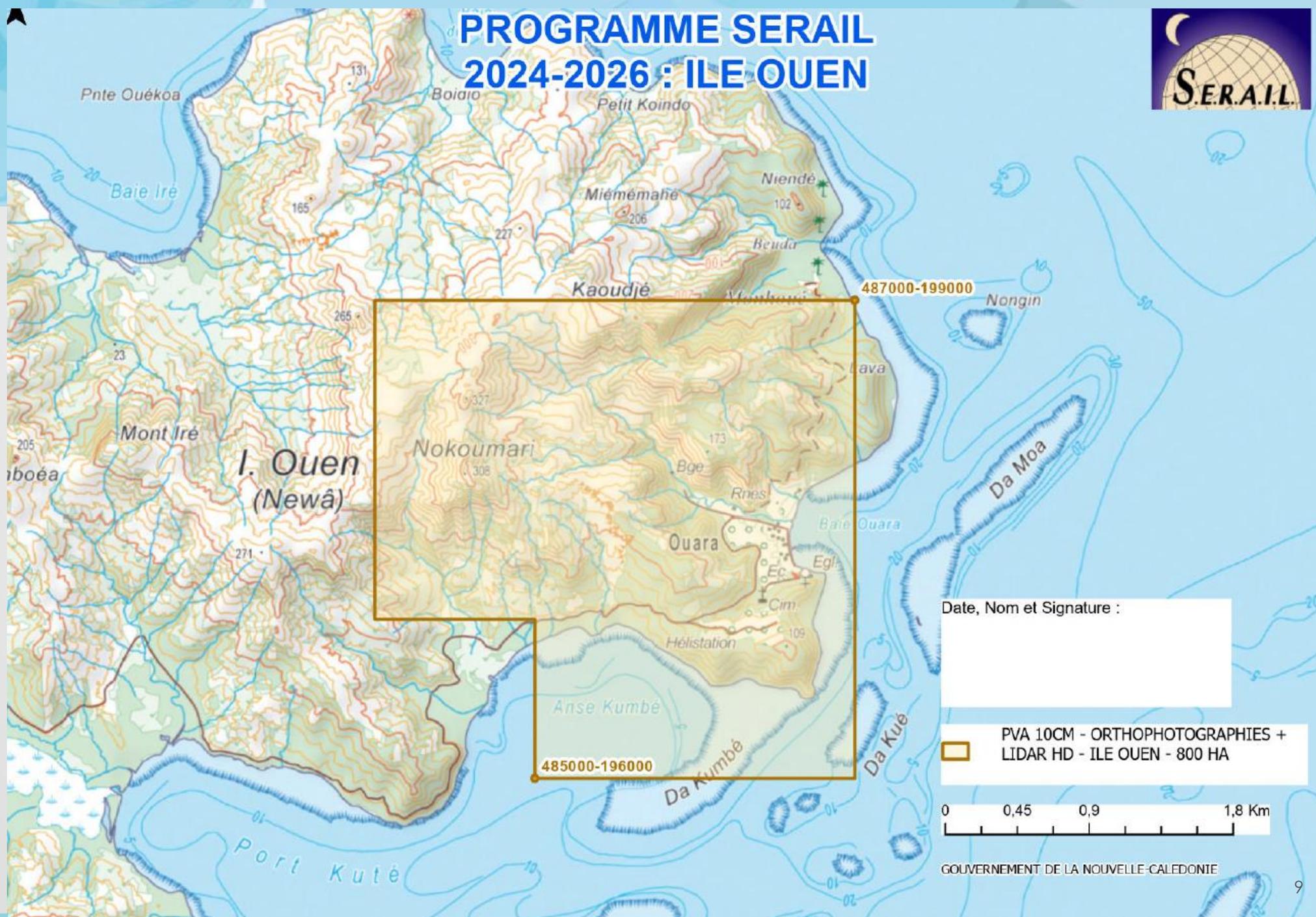


PROGRAMME SERAIL 2024-2026 : PPRB



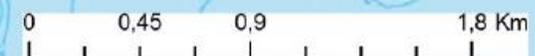


PROGRAMME SERAIL 2024-2026 : ILE OUEN



Date, Nom et Signature :

 PVA 10CM - ORTHOPHOTOGRAPHIES +
LIDAR HD - ILE OUEN - 800 HA



GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE





PROGRAMME SERAIL 2024-2026 : PUEN - LEPREDOUR



394000-249000



401000-245000

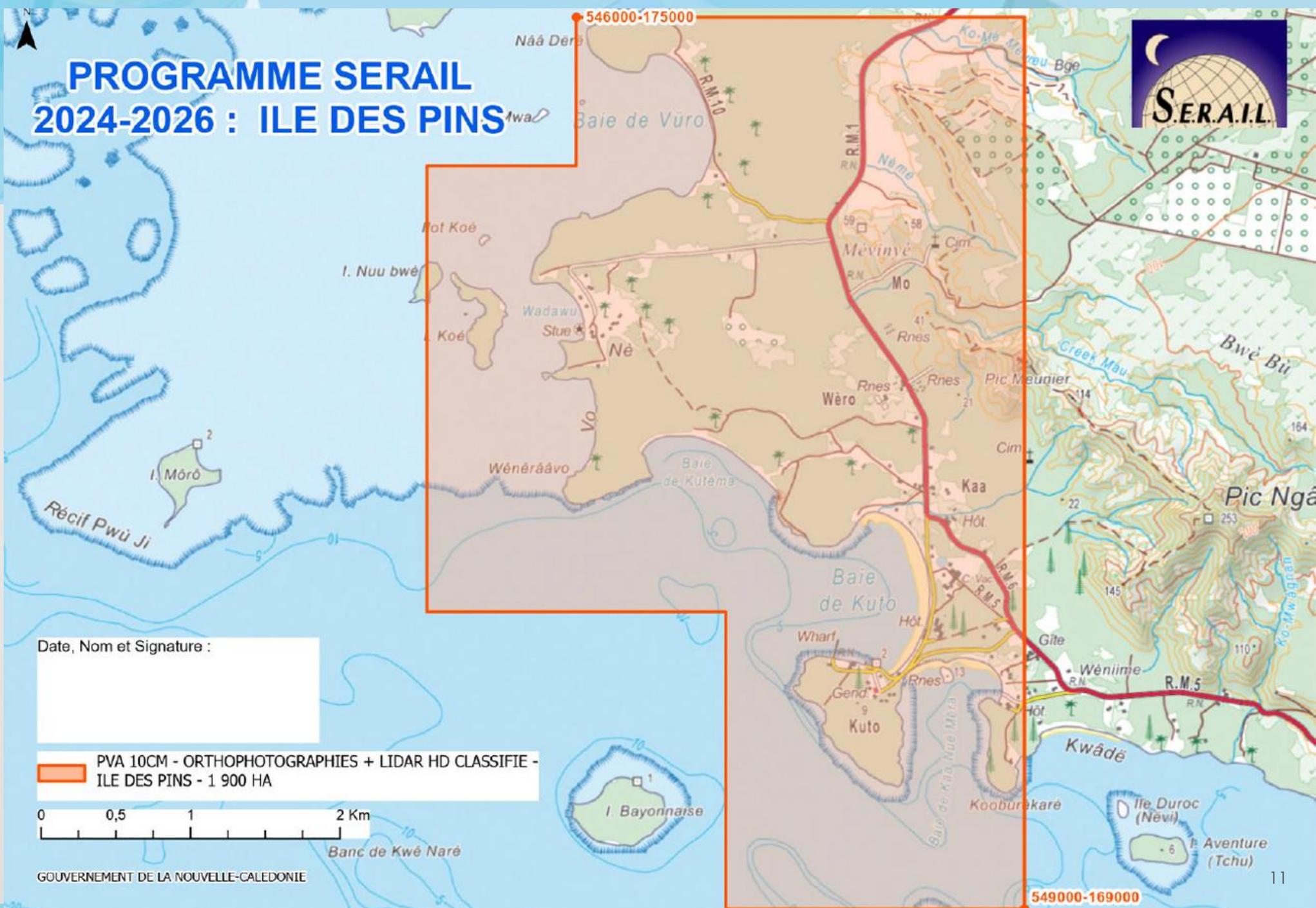
Date, Nom et Signature :

 PVA 10CM - ORTHOPHOTOGRAPHIES + LIDAR HD - PUEN - LEPREDOUR - 2 500 HA





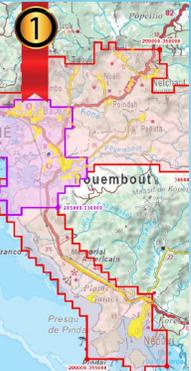
PROGRAMME SERAIL 2024-2026 : ILE DES PINS



Date, Nom et Signature :

PVA 10CM - ORTHOPHOTOGRAPHIES + LIDAR HD CLASSIFIE -
ILE DES PINS - 1 900 HA



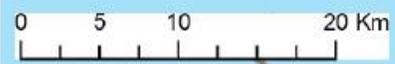


PROGRAMME SERAIL 2024-2026 : CORRIDORS



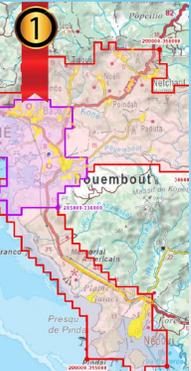
Date, Nom et Signature :

 CORRIDORS - PVA 10CM -
ORTHOPHOTOGRAPHIES + LIDAR HD
CLASSIFIE - 129.3 Km

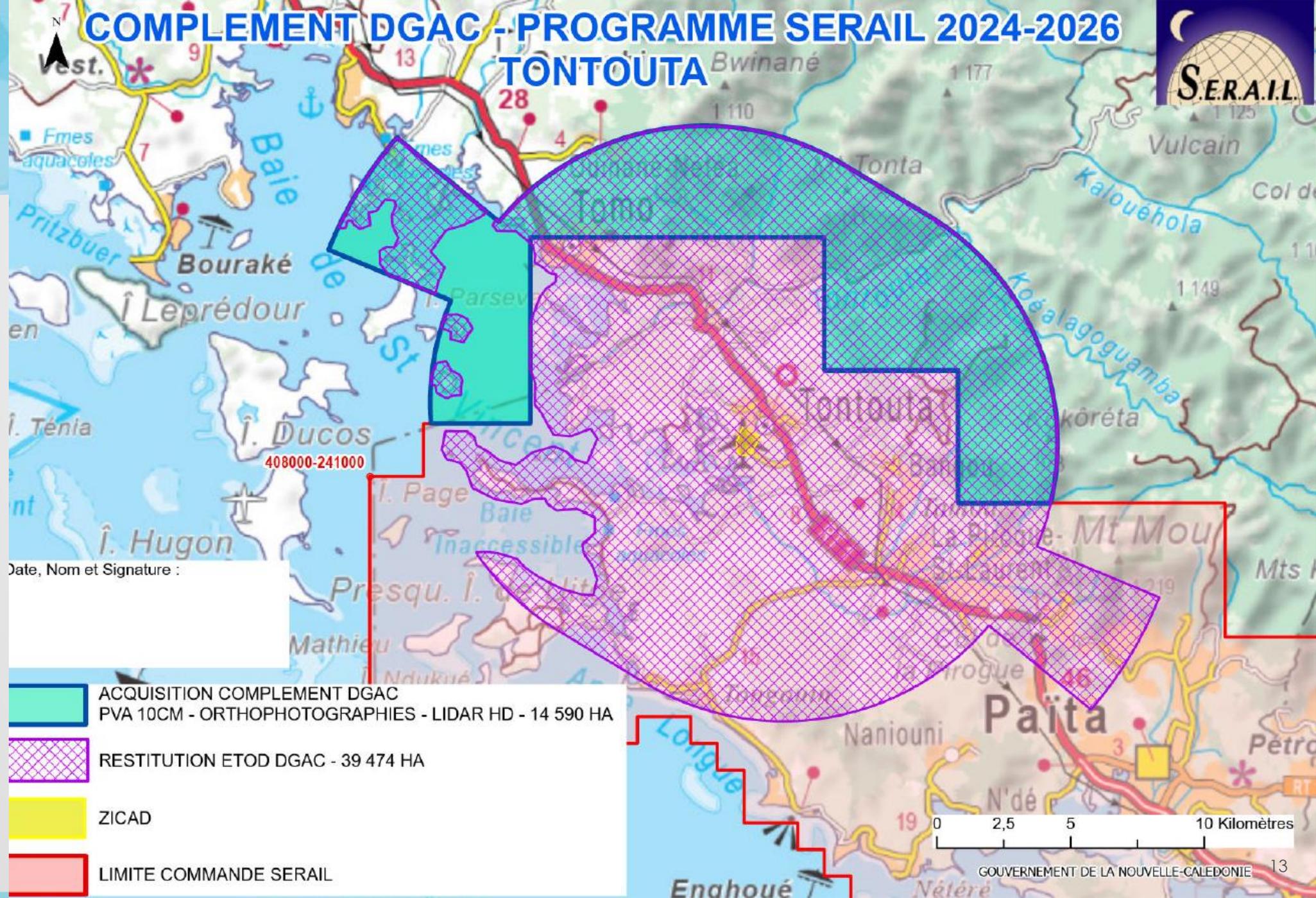


GOUVERNEMENT DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE





COMPLEMENT DGAC - PROGRAMME SERAIL 2024-2026 TONTOUTA



Date, Nom et Signature :

-  ACQUISITION COMPLEMENT DGAC
PVA 10CM - ORTHOPHOTOGRAPHIES - LIDAR HD - 14 590 HA
-  RESTITUTION ETOD DGAC - 39 474 HA
-  ZICAD
-  LIMITE COMMANDE SERAIL

0 2,5 5 10 Kilomètres





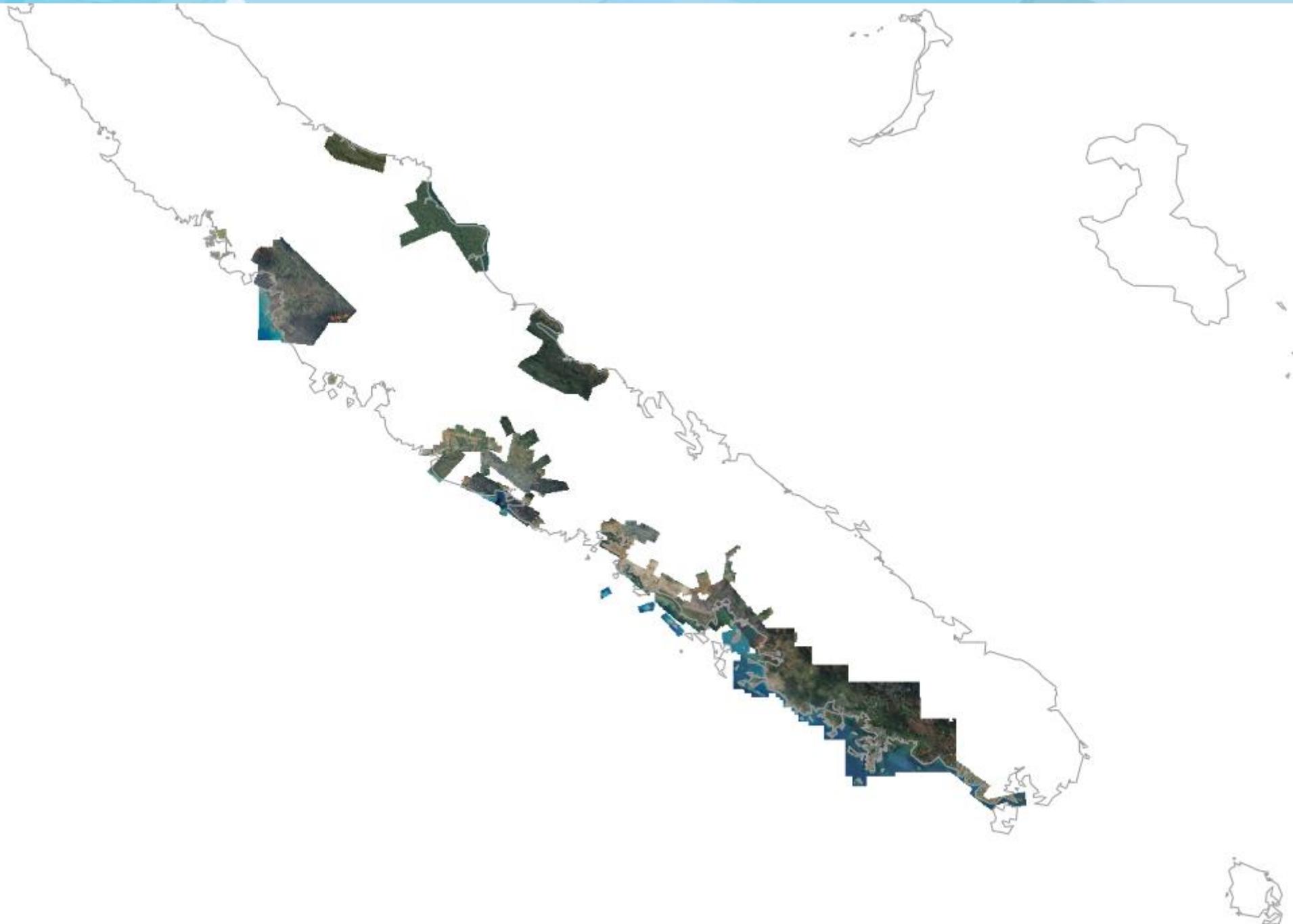
WEBSERVICE IMAGERIE SERAIL HD

- webservice imagerie sécurisé, compilant toutes les orthos du SERAIL, des provinces et des communes (drones)
- qualité pour une utilisation au 500^{ème} – résolution 10 cm / px
- source : dalles kilométriques ~ 4.200 images
- grille d'assemblage adaptative : 3 formats de dalles : 1000, 100 et 10 m
- année minimale d'import fixée à 2016
- gestion de la transparence effective - tous les bords de chantiers sont découpés suivant la grille d'assemblage
- résultat disponible en WebMercator – RGNC en cours de réalisation
- traitement automatisé = 24 h pour intégrer une image drone – amélioration à prévoir
- cache global ~ 60 Go --- AGOL = ~ 3.000 crédits /an (1 service) – soit ~ 100.000 CF / an
- visible par défaut sur l'Explorateur du Gouvernement depuis 2025 ~ 8.000.000 requêtes / mois



WEBSER

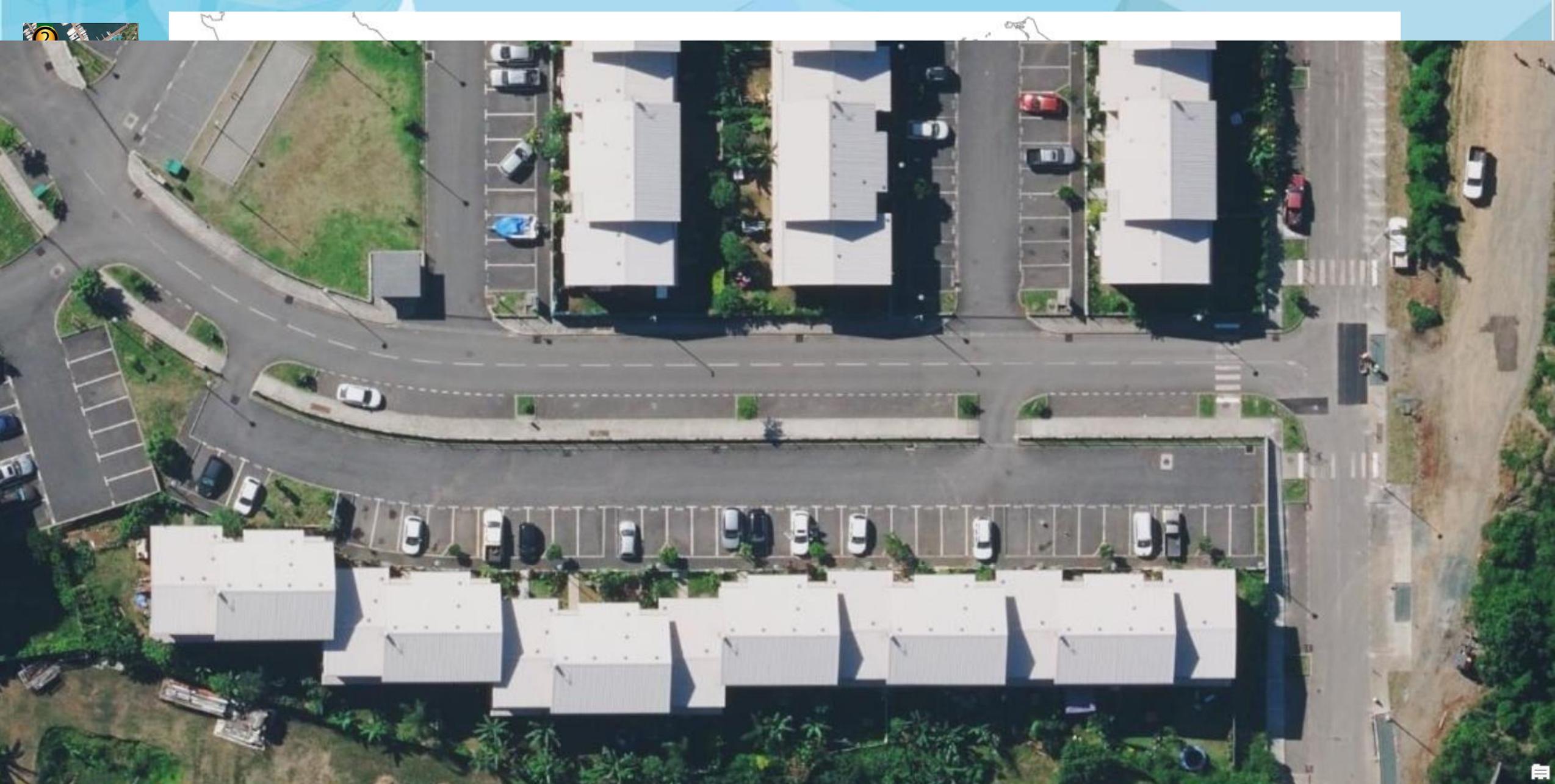
- webser
- qualité p
- source
- grille d'a
- année r
- gestion
- résultat
- traiteme
- cache g
- visible p



(drones)

mblage





SERAIL 3

**CENTRE DE RESSOURCES
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE DE
NOUVELLE-CALÉDONIE**

Première structure mutualisée dédiée à la géomatique, par son domaine, le GIE SERAIL propose une infrastructure de géomatiques connue et reconnue par tous les acteurs du territoire.

Créé en 1994, le GIE SERAIL est un centre de ressources au service des collectivités, des organismes publics et des concessionnaires de réseaux de Nouvelle-Calédonie.

Intervenant d'abord exclusivement sur la commune de Nouméa, le GIE SERAIL s'est étendu à partir de 2004 aux communes du Grand Nouméa. Depuis 2017 il travaille avec l'ensemble des collectivités du territoire.

Le GIE SERAIL compte 11 membres et 9 partenaires - dont 10 qui financent la structure.

Qui sommes-nous ?

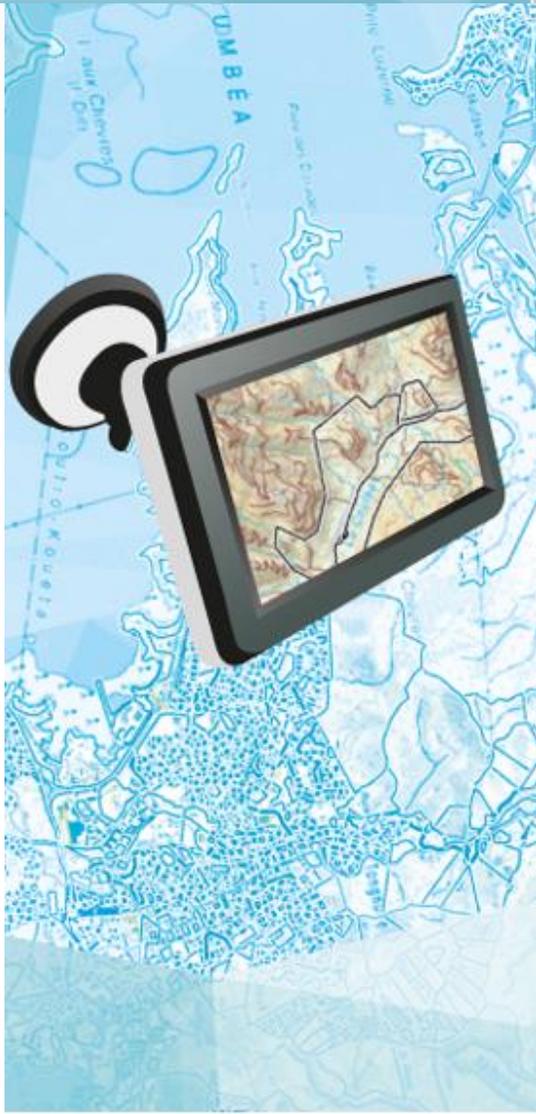


SERAIL

NOUVEAUX SITE INTERNET & LOGO

<https://www.serail.nc>

- la possibilité de télécharger des jeux de données complets pour tests
- la présence du manuel utilisateur et du processus d'installation de la plateforme SERAIL
- centralisation des informations : Adressage, Lidar & Utilisation des données



MERCI !



13 juin 2025
 2^{ème} réunion - Saison 2025
 Province Sud

