



## COORDONNÉES

162, rue des badamiers BP  
7033,  
98 900, Païta

708250

nicolas.rafecas@gmail.com

20/03/1975

<https://www.linkedin.com/in/nicolas-rafecas-47252a100/>

## COMPÉTENCES

- Expertise et Gestion intégrée de la zone côtière
- Diagnostic des territoires
- Génie côtier / approche géomorphologique / Gestion du trait de côte
- Travail en équipe / Capacités d'adaptation / Sens de l'initiative / Négociation / Relation client
- Maîtrise des logiciels SIG : ArcGIS et QGIS et Suite ADOBE
- Maîtrise des outils pédagogiques
- Maîtrise des outils de communication et de médiation (animation de réunion, jeu d'acteurs, gestion de conflit d'usage, ...)
- Connaissance des acteurs du territoire de la Nouvelle-Calédonie (collectivités, autorités coutumières, associations, ...)
- Maîtrise de la réglementation en Nouvelle-Calédonie et sur le territoire de Wallis et Futuna

# Nicolas RAFECAS

## Expert en aménagement du littoral et en génie côtier

### PROFIL

**Expert en aménagement du littoral et en génie côtier avec plus de 23 ans d'expérience dont 19 ans dans le pacifique Sud (Nouvelle-Calédonie et Wallis et Futuna)**

Ma formation de géomorphologue m'a permis de développer des méthodes pour intégrer la problématique « érosion côtière » dans la conception d'aménagements côtiers au niveau des plages et des îlots et dans l'élaboration de stratégie de développement durable du littoral pour les collectivités.

Aujourd'hui, je souhaite apporter mon expérience et savoir-faire pour la mise en place de stratégie d'adaptation et de gestion du littoral par une approche intégrée prenant en compte les enjeux liés au changement climatique et par la mise en place de suivi participatif de l'évolution du trait de côte pour des actions pédagogiques de sensibilisation.

### EXPERIENCE

**Vacataire en tant qu'expert en génie côtier** depuis 2020  
**Université de Nouvelle-Calédonie - Nouméa**

**Consultant en aménagement du littoral au sein de la société** depuis 2012  
**LITTORALYS SARL en tant que gérant- Païta, Nouvelle-Calédonie**

Les compétences et le savoir-faire de la société LITTORALYS sont regroupés en deux pôles :

- Aménagement : Valorisation du littoral /Ouvrages et travaux maritimes / Génie côtier et gestion du trait de côte
- Environnement : études d'impact (AODPM) / Gestion des espaces naturels (plan de gestion, maîtrise de la fréquentation) / Suivi environnemental

**Chargé d'affaire "Environnement"** 2006-2012  
**A2EP - Nouméa, Nouvelle-Calédonie - CDI**

- Mission d'assistance sur des projets d'aménagements terrestres et maritimes (étude de faisabilité et d'impact)

**Chargé d'études Environnement marin et littoral** 2004-2005  
**CREOCEAN Agence Caraïbe - Martinique - CDI**

- Réalisation d'études de faisabilité et d'impact sur des projets d'aménagements côtiers
- Plan de réhabilitation, valorisation et de gestion d'espaces littoraux

**Chargé de mission Gestion du littoral** 2001-2003  
**DIREN - Martinique - CDD (VCAT)**

- Gestion et valorisation de la zone des 50 pas géométriques

- Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage et de maîtrise d'œuvre concernant l'aménagement des plages, des îlots, des mises à l'eau et pontons flottants

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Création de l'association "Sentinelles du littoral" en 2025 dont l'objectif est la mise en place d'un réseau de suivi participatif du trait de côte
- Diplôme de plongée Niveau II FFESSM
- Permis côtier
- Ancien sportif de haut niveau (Natation)

## LANGUES

### Français

Langue maternelle

### Anglais

Opérationnel

### Espagnol

Courant

## FORMATION

### 2024 : Télépilote de drone et Photogrammétrie

Diplôme CATT – Drone NC

### 2023 : Formateur d'adulte agréé : Aménagement du territoire

Université de Nouvelle-Calédonie

### 2001 : DESS « Expertise et gestion des littoraux »

Institut Européen Universitaire de la Mer (IUEM) – Brest

## REFERENCES

Génie Côtier / Gestion du trait de côte

### 2024

- Maîtrise d'œuvre pour la protection du trait de côte dans le cadre de l'aménagement de la base nautique à la plage de Bouraké- Ville de Boulouparis (en cours) (en partenariat avec ATHANOR)
- Etude et suivi des travaux de solutions fondées sur la nature de la plage de Tina Golf à Nouméa- SOS Mangroves

### 2023

- Etude et suivi des travaux du reprofilage de la plage de Tina Golf à Nouméa – SOS Mangroves

### 2022

- Mission d'assistance relative à la restauration du trait de côte de la plage de Toro – Ville de Païta
- Mission d'assistance relative au confortement du trait de côte par un enrochement de base vie du centre minier de Nakety, commune de Canala – Société minière de Nakety
- Analyse du trait de côte dans le cadre de l'élaboration d'une stratégie de développement du littoral de Païta « Diagnostic » – Ville de Païta
- Analyse du trait de côte dans le cadre de la révision du PUD de La Foa – Commune de La Foa

### 2017

- Etude relative à la protection du littoral du camping d'Amos, commune d'Ouegoa – SAG Province Nord

### 2016

- Analyse du trait de côte dans le cadre de l'élaboration d'une stratégie de développer le littoral de Nouméa – SDU, Ville de Nouméa

### 2015

- Etude relative à la protection du littoral du site de Kali WAYAT, commune de Pouébo SAGE, Province Nord (travaux réalisés)
- Etude relative à la protection du littoral de la plage de Tiabet, commune de Poum – SAG Province Nord) (travaux réalisés)

Gestion et réhabilitation des espaces naturels littoraux (mangrove)

### 2022

- Mission d'assistance relative à l'élaboration de l'Atlas de la Biodiversité Communal de Païta (Coordination pour des inventaires sur les îlots et la mangrove de Port Laguerre) – Ville de Païta

### 2020

- Etude et suivi des travaux de restauration de la mangrove de Tina Golf – Conservation International / SOS Mangrove

### 2008

- Etude de réhabilitation et de valorisation de la Mangrove de Rivière Salée (plan de gestion DENV, Province Sud

