

# Fibre optique, 4G...

## Le Groupe OPT poursuit son plan de développement dans les îles



**Dans le prolongement de la mise en service du câble Natitua fin 2018, le Groupe OPT poursuit le déploiement de la fibre optique, avec notamment l'installation de Natitua Sud en 2023, tout en accélérant le développement de la 4G dans les archipels éloignés. Objectif : offrir aux Polynésiens un large accès à l'Internet très haut débit.**

Depuis 2010, les îles de l'archipel de la Société (Moorea, Huahine, Raiatea, Bora Bora) sont reliées à Tahiti par la portion domestique du câble sous-marin Honotua, tandis que Tahiti est raccordée à Hawaï sur le segment international. Le programme de la fibre optique a démarré sur la zone urbaine

essentiellement, mais l'installation du câble Natitua, long de 3 800 kilomètres, a permis de poursuivre son déploiement dans les archipels éloignés. Entre fin 2018 et 2019, ce sont ainsi **20 îles des Tuamotu et des Marquises qui ont pu bénéficier du très haut débit**, dont dix îles qui sont des-

servies directement par le câble (Rangiroa, Manihi, Hao, Makemo, Fakarava, Arutua, Kaukura, Takarua, Hiva Oa, Nuku Hiva) et dix autres qui sont fournies indirectement via des faisceaux hertziens (Amanu, Faaite, Apataki, Tikehau, Ahe, Takapoto, Tahuata, Fatu Hiva, Ua Pou, Ua Huka).

### Déploiement de la fibre dans les îles : objectif 64 200 lignes !



**Jean-François Martin, PDG de l'Office des postes et des télécommunications** (Groupe OPT), explique comment ses équipes ont œuvré dans les îles :

« Lorsque nous avons mis en place Natitua en décembre 2018, nous avons profi-

té du câble sous-marin pour déployer aussi la fibre optique, la fameuse Fiber to the Home (FttH), dans quatre villages aux Marquises et aux Tuamotu : à **Nuku Hiva (Taiohae), Hiva Oa (Atuona), Fakarava et Rangiroa** ».

À Rangiroa, l'objectif est même le « tout fibre », mais le Groupe OPT se heurte parfois à la réticence de certains lotissements privés. Jean-François Martin développe : « J'ai demandé que nous passions tous les clients en fibre optique à Rangiroa, car il y avait par le passé beaucoup de problèmes de connexion et d'Internet ».

« En effet, exploiter deux réseaux (le cuivre pour l'ADSL, c'est-à-dire l'Internet classique, et la fibre optique) dans les îles est très coûteux. Cela a donc pris un peu de temps, et puis il y a des clients qui sont dans des lotissements privés qui refusent que nous venions faire les tranchées de génie civil ou que nous les raccordions en aérien. Ainsi, un déploiement important est en cours à Rangiroa et nous proposons deux solutions aux clients : soit ils restent sur leurs anciens abonnements (ADSL) et ils basculent sur la partie fibre, sans changer d'offre mais avec un confort d'accès ; soit ils peuvent en profiter pour migrer vers des offres supérieures, pour un meilleur confort et plus d'accès ».

**Les clients de Manihi seront équipés, eux aussi, « tout fibre optique », comme à Rangiroa.** « Fin 2021, nous avons mené une opération à Manihi, car monsieur le maire a exigé qu'il n'y ait plus de poteaux de l'OPT et de l'EDT. Nous avons donc profité des travaux de coordination avec EDT pour en-fournir nos réseaux ». **Le Groupe OPT vise le déploiement de 13 200 lignes supplémentaires, dont 12 000 lignes sur les îles de la Société, des Tuamotu et des Marquises, ainsi que 1 200 lignes à Rurutu et à Tubuai dans le cadre de Natitua Sud.** Le plan de développement FttH (tranche 4) se poursuit grâce à une nouvelle subvention de l'État via le Fonds exceptionnel d'investissement (FEI), à hauteur de 215 millions de Fcfp, pour un coût global de 716 millions de Fcfp. **Objectif : un total de 64 200 lignes !**

#### FARE RATA

www.farerata.pf  
8 rue de la reine Pomare IV  
Papeete

#### Les services postaux

☎ 40 48 90 04

#### Les services financiers

☎ 40 48 90 02

#### VINI

www.vini.pf  
Boutiques Vini  
BP 440 - 98713 Papeete

#### Les services téléphoniques, Internet et télévision

☎ 39 50



## Installation de Natitua Sud aux Australes en 2023

Le câble sous-marin Natitua Sud, pour Tubuai et Rurutu (Australes), est quant à lui commandé et il sera posé fin 2022 (avec 6 mois d'avance sur le programme prévisionnel). « Nous sommes cependant contraints de cibler l'opération sur une fenêtre de tir limitée, car nous ne pouvons pas l'installer quand il y a du maraamu (puissant alizé de sud-est, ndlr) ou que c'est la saison des baleines, soit de juillet à octobre », précise Jean-françois Martin. « Il devrait donc être posé à partir du mois de novembre 2022, sachant que c'est un câble de 900 km qui relie Tahiti à Tubuai, avec une branche à Rurutu. **La mise en service sera effective au début du deuxième trimestre 2023** ».

**Le coût prévisionnel du câble Natitua Sud s'élève à 2,7 milliards de Fcfp** et sera absorbé à hauteur de 2,216 milliards de Fcfp grâce aux subventions apportées par l'État via le FEI (716 millions de Fcfp) et le Pays (1,5 milliard de Fcfp).



Installation du câble sous-marin Natitua à Nuku Hiva, aux Marquises

## Le foncier difficile à maîtriser en zone urbaine

Concernant le déploiement général de la fibre optique, **le Groupe OPT a chaque année des objectifs sur la zone urbaine**. Le PDG détaille : « Il n'est pas rare que l'on m'appelle pour me dire : 'Vos agents sont là, je veux être raccordé, mais on me dit que ce n'est pas pour maintenant...'. En effet, la maîtrise du foncier, la maîtrise du génie civil, ce n'est pas toujours évident !

Dans certains cas, nous avons d'autres technologies, quand nous ne sommes pas loin de l'URAD (Unité de raccordement d'abonnés déportée) Télécom : nous pouvons donner aux clients l'ADSL boostée (le VDSL, pour Very-high-bit-rate Digital Subscriber Line). Nous continuons à déployer le réseau d'infrastructures. Nous avons pour cela des subventions de l'État et du Pays pour accélérer le processus ».





## Plan de relance et développement de la 4G dans les archipels

Dans son plan de relance, le Groupe OPT prévoit également plusieurs actions à partir de 2022 : le déploiement de la 4G dans les archipels éloignés ; l'augmentation des capacités satellitaires pour la desserte des îles non-raccordées aux câbles sous-marins ; l'installation de faisceaux hertziens dans les vallées des Marquises et une île des Tuamotu.

Pour la 4G, Jean-François Martin et ses équipes ont dû s'adapter : « Le Groupe OPT a commencé en 2020, profitant d'avoir installé Natitua dans les îles éloignées aux Tuamotu et aux Marquises. La venue d'Emmanuel Macron en Polynésie a également pesé dans les décisions, car il n'était pas envisageable que le Président de la République et sa délégation n'aient pas un accès à la 4G dans ces îles-là. Nous avons déjà mis l'Internet fixe avec le câble Natitua, mais il n'y avait pas la 4G. Par conséquent, en fonction du planning prévisionnel que nous avons à propos des lieux où M. Macron devait se rendre à l'époque, nous avons commencé à installer des pylônes 4G. D'ailleurs, rappelons que la visite présidentielle a été décalée deux fois en raison de la crise sanitaire. Au final, nous avons équipé Hiva Oa, Nuku Hiva et Manihi, prévus dans le programme présidentiel ».

**Le Groupe OPT poursuit le développement de la 4G en 2022 dans les atolls, avec parfois plusieurs sites sur la même île :**

- 22 sites, dont 11 sites en extension pour 2 îles (Nuku Hiva et Hiva Oa) et 11 sites nouveaux pour les 4 autres îles aux Marquises ;
- 14 sites, dont 2 sites en extension pour Rangiroa et 12 nouveaux sites pour 10 îles des Tuamotu ;
- 10 nouveaux sites aux Australes.



Jean-François Martin, le PDG de l'OPT, veut offrir l'Internet très haut débit dans les archipels éloignés.

## Marara Paiement, nouvelle filiale de l'OPT

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2019, Fare Rata a récupéré les activités des services postaux et des services financiers. D'un point de vue réglementaire, le Groupe OPT a été en effet mis dans l'obligation de créer une filiale dédiée aux services financiers, car il ne pouvait pas cumuler ces deux activités. Ainsi est né Marara Paiement, un établissement de paiement au sens de l'Autorité de contrôle prudentiel et de résolution (ACPR), le « gendarme bancaire ». Le Groupe OPT a déposé une demande d'agrément en juillet 2021, après avoir fait des travaux préparatoires, et devrait obtenir le feu vert début 2022. Fare Rata deviendra alors un agent de distribution de Marara Paiement.

## Augmentation des capacités satellitaires pour les îles non-câblées

Les îles qui ne sont pas raccordées aux câbles Honotua ou Natitua sont reliées par satellite, avec moins de capacités et pour un coût plus cher. « Ce qui n'est pas rentable par rapport au faible nombre de la population. Bien que l'Internet fixe et la téléphonie mobile représentent un secteur concurrentiel, il est clair que les autres concurrents ne vont pas dans ces zones car cela n'est pas rentable et même déficitaire. Donc nous avons mis en place une augmentation des capacités satellitaires que le Pays va subventionner », résume le PDG de l'OPT. **En moyenne, ces îles desservies par satellite atteindront une capacité 2,5 fois supérieure**, y compris dans les grandes îles qui souffrent des conditions météo et se plaignent des débits lents : Rikitea, Rurutu et Tubuai, où les bassins de population sont importants. Ces trois dernières sont prioritaires et elles auront des capacités dédiées. Parmi elles, les deux îles des Australes sont dans l'attente du câble Natitua Sud (2023).

## Modernisation du réseau de transmission hertzienne dans les vallées marquisiennes et à Mataiva

Comme indiqué plus haut pour le projet d'extension des capacités satellitaires, **certaines vallées des îles des Marquises (Nuku Hiva, Ua Pou, Ua Huka, Hiva Oa, Tahuata et Faatu Hiva) sont encore desservies par satellite**. Le projet consiste à installer des réseaux de faisceaux hertziens entre chaque site intermédiaire des vallées et les installations télécom principales, soit par une remise en état des infrastructures existantes, soit par la construction de nouveaux pylônes et l'installation de faisceaux hertziens dans les vallées.

De plus, il sera procédé à **la construction de nouveaux pylônes et l'installation de faisceaux hertziens entre Tikehau, île desservie par Natitua, et l'atoll de Mataiva**. Ensuite, le Groupe OPT devrait même installer la radio avec la RttH (« Radio to the Home ») ; les habitants auront alors des box équipées de cartes SIM.

À ce rythme, l'Internet très haut débit sera bientôt à la portée de tous les Polynésiens, même les plus éloignés !

Cette filiale aura les mêmes compétences qu'aujourd'hui, à savoir la prise en charge des services financiers, mais à l'exception des chèques qui ne seront plus émis car ils relèvent de l'établissement de crédit. En revanche, les clients pourront toujours encaisser des chèques des autres banques et les déposer sur leur compte Marara Paiement. Par ailleurs, cette nouvelle filiale a pour ambition de développer d'autres activités, notamment la commercialisation de produits pour le compte d'autres établissements de crédit. Plusieurs projets dans le domaine sont ainsi en cours afin de faire évoluer le périmètre du Groupe OPT.



# INNOVATION SERVICE À LA POPULATION OUVERTURE AU RESTE DU MONDE PROXIMITÉ



## Pour un monde qui s'ouvre

La raison d'être du Groupe OPT est de **créer du lien** entre les hommes, en participant notamment au **développement des archipels** éloignés.

Nous œuvrons au quotidien pour **améliorer la vie** de nos clients partout en Polynésie française et ouvrir le Fenua à l'**international**.



[www.groupe.opt.pf](http://www.groupe.opt.pf)

