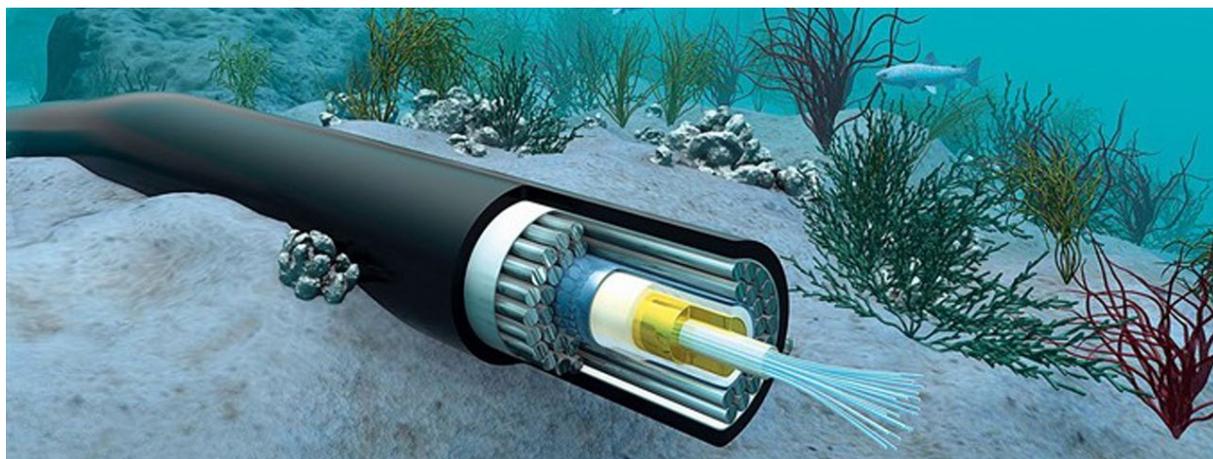


Dossier de presse

Nouméa, le 29/03/2019

Sécurisation de l'Internet calédonien: un second câble sous-marin pour secourir Gondwana-1 et développer une offre d'accès internationale

La sécurisation de l'Internet nécessite la mise en place d'un second câble sous-marin qui viendra s'ajouter à Gondwana-1 qui relie Nouméa à Sydney depuis 2008. A cette fin, un appel d'offres portant sur la sécurisation de la Nouvelle-Calédonie par câbles sous-marins international et domestique sera lancé le 30 mars 2019. Cet appel d'offre suit les recommandations issues de l'étude sectorielle des télécommunications réalisée en 2018 par le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, et présentée à l'office début mars, avec le choix d'un câble international à destination de Fidji.



Des coupures lourdes de conséquences

Il n'est plus à démontrer que l'unique solution pérenne retenue pour secourir GONDWANA-1 est la mise en place d'un second câble sous-marin international.

La croissance actuelle et future des usages est telle que tout incident critique sur le câble GONDWANA-1 entraînerait de lourdes perturbations qui auraient des répercussions majeures en Nouvelle-Calédonie.

C'est, logiquement, lorsque des incidents surviennent sur ces câbles que l'on mesure leur importance. L'exemple récent de la coupure du câble sous-marin de Tonga survenue en janvier 2019 et révélant des conséquences financières et sociales majeures pour le pays, souligne l'importance d'une sécurisation complète.

La solution Fidjienne

Au regard des analyses opérées, le conseil d'administration de l'OPT-NC a validé de sécuriser les connexions internationales de la Nouvelle-Calédonie par la construction d'un second câble raccordé à Fidji, permettant ainsi à l'office de lancer un appel d'offres ouvert pour répondre à ce besoin.

Le CA de l'OPT-NC s'inscrit ainsi dans les recommandations issues de l'étude sectorielle des télécommunications menée par le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie, qui prône une approche régionale visant plusieurs objectifs :

- dynamiser le paysage numérique régional : développer les coopérations numériques régionales, permettant à terme la vente de services numériques des sociétés calédoniennes aux îles du pacifique insulaire (Datacenter, Service Cloud, services en ligne et OTT). Ce modèle de coopération permettrait d'envisager par exemple, un lien futur avec Wallis et Futuna et la Polynésie Française.
- développer l'attractivité économique de la Nouvelle-Calédonie et des territoires régionaux en mettant en place des conditions favorisant de nouvelles perspectives (vente d'accès à la capacité internationale, développement de services par les sociétés de la filière calédonienne vers les îles du pacifiques ; développement d'activités tertiaires)
- répondre à l'objectif de sécurisation de la Nouvelle-Calédonie.

Ce projet modifiera le paysage régional et permettra à la Nouvelle-Calédonie de renforcer son rôle d'acteur dans le paysage numérique de la zone Pacifique en donnant les moyens de répondre aux opportunités que peut offrir un marché en plein essor, tout en répondant aux enjeux du territoire.

Lancement d'un appel d'offres ouvert

L'appel d'offres portant sur la sécurisation de la Nouvelle-Calédonie par câbles sous-marins international et domestique sera lancé le 30 mars prochain.

Rappelons que cet appel d'offres vise à répondre au secours de Gondwana-1, mais aussi à la sécurité domestique de la Nouvelle-Calédonie avec le prolongement du câble PICOT-1 (reliant Poindimié, Ouvéa, Lifou) vers Maré, l'île des Pins, le sud de la Grande Terre et Nouméa (PICOT-2).

Le financement

L'OPT-NC souhaite, pour financer ce projet, s'appuyer sur un schéma intégrant un apport en fonds propres (autofinancement), un emprunt auprès d'organismes spécifiques, un appel à la défiscalisation métropolitaine, et, enfin, un recours aux subventions métropolitaines ou européennes, dans le cadre du développement numérique et de la continuité territoriale. Le coût total du projet est aujourd'hui estimé à environ 4,5 Mds de francs.

Rappel du contexte

La stratégie numérique de l'OPT-NC

La stratégie numérique est un axe majeur de l'OPT-NC, destiné à répondre aux besoins d'aménagement et de développement de la Nouvelle-Calédonie et à contribuer aux objectifs du Plan Stratégique pour l'Economie Numérique (PSEN) mis en place par le gouvernement.

L'OPT-NC s'est engagé dans le plan « Fibre optique pour tous » à délivrer, garantir et sécuriser l'accessibilité du très haut débit pour tous à travers les programmes suivants :

- **le programme très haut débit mobile** qui prévoit la densification de la couverture mobile et le déploiement de la 4G sur l'ensemble du territoire.
A ce jour, plus de 80 % de la population est couverte en 4G. Fin 2018, l'office dénombrait 381 sites mobiles.
- **le programme très haut débit fixe** qui consiste à migrer progressivement l'ensemble des clients du réseau fixe du cuivre vers la fibre optique.
Fin 2018, 11 000 clients, particuliers et entreprises, ont été raccordés à la fibre optique, soit plus de 15% du parc existant.

- **le programme de densification et de sécurisation du réseau de transport** par boucles optiques (dorsales maritimes et terrestres) vise à améliorer la qualité de service en termes de disponibilité et de niveau de performance de nos services fixe et mobile sur l'ensemble du territoire, dont les îles. Plus de 400 Km de réseaux fibre terrestre ont été déployés

Grace à cette architecture en boucle, les réseaux terrestres et sous-marins locaux relieront l'ensemble des centraux téléphoniques du Grand Nouméa, de l'Intérieur et des Iles via un double attachement. Ainsi, si demain une coupure intervient sur un lien direct, la continuité de service sera assurée grâce à ce maillage.

- **le programme de sécurisation de la Nouvelle-Calédonie par un second câble international** permettant de multiplier nos connexions optiques vers l'extérieur et donc de les sécuriser.

Tout incident critique sur GONDWANA-1 aurait des répercussions fortes sur la Nouvelle Calédonie et bien que maîtrisée, la réparation d'un câble sous-marin en pleine mer reste une opération particulièrement complexe et longue.

Tout incident critique sur GONDWANA-1 aurait des répercussions fortes en Nouvelle Calédonie sur :



La réparation d'un câble sous-marin en pleine mer reste une opération particulièrement complexe et longue qui nécessite :



Plus qu'un ensemble de programmes complexes d'aménagement du territoire, la stratégie portée par l'OPT-NC, d'une part, dynamise le développement de l'économie numérique de la Nouvelle-Calédonie et, d'autre part, lutte contre la fracture numérique.

Ainsi, il assure une réponse à l'ensemble des besoins numériques des Calédoniens pour les 20 prochaines années, en favorisant le développement de nouveaux usages.

Rappel des projets de Gondwana-1 et Picot-1

Décidé en 2004 et mis en service en 2008, il aura fallu 4 années d'études et de travaux pour mettre en service le premier câble sous-marin en fibre optique GONDWANA-1 reliant la Nouvelle-Calédonie à l'Australie.

Se substituant aux liaisons satellitaires, le câble GONDWANA-1 a permis, dès 2008, le passage vers le haut débit en favorisant l'essor du numérique en Nouvelle-Calédonie avec notamment la montée en débit des connexions ADSL ou encore le lancement de la 3G dès 2011, l'arrivée de la 4G en 2015 et la commercialisation des premiers accès très haut débit fixe (fibre) début 2016.

En moins de 10 ans, le trafic a été multiplié par plus de 100 (de 0,25 Gb en 2007 à plus de 32 Gb fin 2018).



GONDWANA- 1
1er câble sous-marin
international
entre Nouméa et Sydney

- 2152 km entre Nouméa et Sydney
- Capacité initiale de 20Gb/s, étendue à 240 Gb/s (fin 2015)
- Une paire de fibre

Dans une logique d'optimisation des coûts, le projet a également couvert la réalisation du câble domestique PICOT-1 qui permet de raccorder Ouvéa et Lifou à la Grande Terre depuis Poindimié.



PICOT- 1
1er câble domestique
entre la Grande Terre et 2 des
Iles Loyautés

- 233 km de câble entre Poindimié Ouvéa et Chépénéhé
- Non alimenté
- 3 paires de fibre

Contact presse :

Camille DUMARTY

Chargée de communication externe

Tél. 26 82 38 / 82 77 67

camille.dumarty@opt.nc