

Mercredi 27 juillet 2022

Conseil d'administration du 27/07/2022

Arrêt progressif de la 2G

Le Très Haut Débit (THD) mobile a comme ambition de proposer un service Internet Mobile et une couverture mobile à l'ensemble des Calédoniens sur toutes les zones d'activités.

Dans cette optique, plusieurs objectifs sont mis en œuvre sur la période 2019-2023 : étendre et densifier la couverture mobile ; généraliser la 4G et la 4G+ ; introduire de la voix sur la 4G ; déployer de nouveaux services tels que la VoLTE, l'IoT (Internet des objets) tout en assurant l'évolution des réseaux.

Est également programmé, l'arrêt progressif de la 2G, acté en août 2020 par le CA de l'OPT-NC.

Arrêt progressif de la 2G des 2022 pour un arrêt définitif en 2025

Le réseau mobile OPT-NC exploite à ce jour 3 technologies principales : la 2G et la 3G (pour le trafic voix et l'Internet Mobile), la 4G (pour l'Internet Mobile).

Cette répartition est amenée à évoluer, notamment avec l'arrivée de la VoLTE (voix sur 4G).

Le maintien de plusieurs technologies étant coûteux en ressources radioélectriques, humaines et financières, les équipementiers et opérateurs se concentrent sur les nouvelles technologies, plus durables, plus efficaces et plus performantes.

L'OPT-NC a cessé le déploiement de nouveaux sites 2G depuis 2019 et arrête progressivement la technologie depuis le début de l'année 2022 sur des sites en zone urbaine. L'arrêt définitif est prévu en 2025.

L'extinction de la 2G permettra à l'OPT-NC de mieux répondre aux besoins d'aujourd'hui et de demain.

Pour acter l'arrêt définitif de la technologie 2G, l'OPT-NC accompagne ses clients en :

- **Etendant une couverture 3G/4G** homogène à la couverture 2G actuelle ;
- **Densifiant le dimensionnement du réseau mobile** de manière à pouvoir absorber correctement le trafic ;
- **Déployant des technologies d'Internet des objets (IoT) cellulaires**, à savoir :
 - le NB-IoT qui servira des usages type *smart metering*, *smart city*, *smart agriculture* ;
 - le CAT-M1 qui est un réseau capable de répondre à des problématiques complexes, de mobilité ou de temps réel. Il permettra d'apporter le même niveau de service que la 2G pour des usages type *tracking vehicule*.

Ces technologies sont une solution alternative aux services "Internet Mobile - objets connectés" (Abonnement Data Seul/ Forfait Internet Mobile au Volume/ Option Pack SMS) actuellement commercialisés.

Elles ont comme avantages d'hériter nativement de tous les mécanismes d'authentification de sécurité et d'une couverture globale du réseau 4G, standardisées par le 3GPP (une coopération entre organismes de normalisation en télécommunications) et sont compatibles 5G, ce qui assure une certaine pérennité.

L'arrêt de la 2G se fera donc de manière progressive afin de s'assurer du maintien de la qualité de service et accompagner les professionnels commercialisant des services liés exclusivement à la 2G.

Balises

Le nombre de téléphones mobiles augmente chaque année (+8% en 2020 et +6% en 2021, +15% en 2022).

En mars 2022, 91% des téléphones sont compatibles 4G.

Depuis août 2020, une accélération de la migration des utilisateurs vers la technologie 4G est constatée.

A ce jour, 6% des terminaux mobiles sont uniquement compatibles en 2G.

Ce sont près de 11 000 terminaux qui vont nécessiter un remplacement en cas d'un arrêt complet de la 2G.

Le trafic voix mobile est acheminé à 80% par le réseau 3G et 20% par le réseau 2G ; concernant le trafic de l'Internet Mobile il est acheminé à hauteur de 0,5% par le réseau 2G.

Récapitulatif des équipements des 460 sites mobiles en service (au 27/06/2022)

- 367 équipés en 2G
- 459 équipés en 3G
- 418 équipés en 4G
- 43 équipés en 3G+
- 89 équipés en 4G+

L'OPT-NC recommande donc à ses clients, particuliers et professionnels, de se préparer dès aujourd'hui à ce changement technologique et pour ceux disposant d'appareil 2G only (compatible uniquement sur la technologie 2G), de passer à un appareil plus moderne, au minimum compatible avec les technologies 3G/4G ou IoT cellulaires pour les professionnels.

Contact presse

Camille DUMARTY,
Chargée de communication externe
82.77.67 / 26.82.38
camille.dumarty@opt.nc