



**BOUYGUES TELECOM BUSINESS – DISTRIBUTION  
LANCE LE SERVICE L2TP SUR SON MARCHÉ MVNO**

**BTBD**, agrégateur d'opérateurs mobiles virtuels sur le marché français, **est le premier acteur wholesale mobile à mettre à disposition de ses clients MVNO\* le service L2TP\*\***, protocole standard utilisé chez tous les opérateurs télécoms délivrant des liens de type niveau 3 (ou IP).

Pour offrir toujours plus de valeur à ses clients MVNO, **BTBD**, en partenariat avec la société **NETWORTH**, opérateur fixe et mobile et éditeur de logiciels, a récemment développé une brique technologique complémentaire pour permettre le raccordement et la gestion de la Data des Sims de son parc MVNO via un tunnel L2TP.

Grâce à ce service, dans un modèle de vente indirect, les clients MVNO de BTBD tel que NETWORTH seront capables de redistribuer le trafic généré par les mobiles de leur parc à leurs partenaires en minimisant les coûts d'infrastructure pour les 2 parties, ne contraignant pas le partenaire ou le distributeur à devenir MVNO. Le partenaire pourra construire son propre service sur ses équipements avec ses propres @IP et pourra alors fournir des adresses IP privées ou publiques, BTBD et le MVNO ne voyant que du trafic L2TP.

Cette solution, mise à disposition courant du mois de Février, aura de nombreux bénéfices.

**Focus tech** : ce qu'apporte le L2TP à nos clients MVNO

- Il permet un accès et un adressage IP direct au LAN des clients,
- Côté **gestion de la Data** : il permet d'utiliser le protocole PPP à travers un réseau routé et de récupérer le trafic en provenance des terminaux mobiles via des sessions PPP encapsulées dans des tunnels L2TP et non plus IP comme c'est le cas avec l'offre APNCORP de routage data mobile (toujours indépendamment et sans configurations spécifiques du côté des terminaux, smartphones, routeurs, etc.),
- Côté **sécurité et cloisonnement des flux** : il permet un tunnel par ligne ou par groupe de lignes en fonction de l'infrastructure réseau du client final,
- Côté **adressage IP** : il permet à plusieurs cartes SIM d'avoir la même @IP dans des tunnels L2TP différents,
- Enfin, du côté des terminaux : les terminaux (smartphones et routeurs 4G) n'ont besoin d'aucune configuration ni de rajout d'APN spécifique pour supporter cette fonctionnalité.

Pour **Bastien SAUVAYRE**, Directeur Technique de Networth, « cette nouvelle architecture va permettre de démocratiser la revente de la data mobile en 4G & 5G et de développer les services autour de cet écosystème, notamment autour de l'IoT ».

Le L2TP présente également des avantages comparés à l'APNCORP actuellement disponible pour les MVNO :

- Il s'appuie sur l'infra L2TP du MVNO (déjà existante dans l'environnement fixe),
- Il permet de nombreux gains en termes de débit grâce aux entêtes L2TP & PPP plus petites, de déploiement, de coûts et de supervision via l'utilisation d'équipements LNS (L2TP Network Server) et Radius existants,
- Il fournit tous les services associés à une ligne fixe (pare-feu, filtre url, VPN-MPLS).

Ainsi, par le biais de cette mécanique, qui est un standard pour l'ensemble des opérateurs télécoms exploitant des liens grand public de type ADSL ou FTTH, le MVNO possédant le service de convergence DATA pourra exploiter la DATA de l'ensemble des lignes mobile de son parc sans effectuer de profondes modifications sur son infrastructure et ainsi de réduire également ses coûts d'investissement.

## **CONTACT**

Andre DESSERY, Chef de Projet Wholesale  
ADESSERY@btbd.fr

## **A PROPOS DE BOUYGUES TELECOM BUSINESS – DISTRIBUTION**

Filiale à 100% de Bouygues Telecom depuis le 1er janvier 2021, Bouygues Telecom Business – Distribution, accompagne les opérateurs téléphoniques dans leurs besoins techniques. Grâce à une architecture « full MVNO » et l'expertise Bouygues Telecom, nous sommes en mesure de proposer des offres adaptées aux besoins actuels, avec de la 4G, de la 5G mais également des box incluant Internet, la télévision et de la téléphonie fixe en complément des offres mobiles.

Plus d'informations : [www.btbd.fr](http://www.btbd.fr)

## **A PROPOS DE NETWORK**

Network Télécom est un opérateur indépendant français fixe et mobile et éditeur de logiciels télécom depuis 2001. Network propose des solutions de téléphonie cloud, mobile, internet et sms. Network est aussi un acteur clé de l'IoT en particulier dans le domaine bancaire et de la téléassistance. Avec le L2TP, NETWORK est le premier opérateur à offrir à ses partenaires cette évolution technologique. Ainsi, les partenaires auront à disposition un panel de fonctionnalités pour construire leurs propres offres mobiles et IoT.

Plus d'informations : [www.networktelecom.fr](http://www.networktelecom.fr)

\* Les MVNO sont des opérateurs mobiles virtuels, qui ne possèdent pas leurs propres antennes

\*\* Le tunnel L2TP est initié par la fonctionnalité LAC (L2TP Access Concentrator) de la PGW BT-BD vers le LNS (L2TP Network Server) de l'Agrégateur