



Première mondiale pour Monaco Telecom avec l'ouverture du premier réseau commercial mobile 1 Gigabit/s

Monaco Telecom lance le premier réseau mobile commercial ouvert aux terminaux compatibles atteignant jusqu'à 1 Gigabit/s. Etape décisive vers la 5G développée en partenariat avec Huawei, ce lancement positionne l'opérateur monégasque comme l'un des plus performants au monde.

Après avoir déployé le premier réseau européen en 450Mbps, Monaco Telecom a optimisé l'ensemble de la chaîne d'infrastructures de son réseau 4G pour proposer des débits de plus de 900Mbps. Cette performance est atteinte avec Huawei grâce à la combinaison d'un cœur virtualisé NFV (Network Function Virtualized) n*10Giga et une solution d'accès cloud RAN.

Désormais, le spectre déployé sur Monaco agrège quatre porteuses pour un total de 75MHz dans les bandes 2.6GHz, 1.8GHZ et 800MHZ supportées par les technologies 4x4 MIMO et 256 QAM pour atteindre les vitesses de téléchargement de la catégorie 16 LTE.

Le réseau mobile monégasque est donc prêt à accueillir les premiers smartphones capables de supporter cette nouvelle technologie. Ils sont annoncés par plusieurs fabricants de terminaux pour la fin du semestre. L'augmentation des débits disponibles améliore par ailleurs l'expérience de tous les utilisateurs connectés sur le territoire de la Principauté, tout en respectant les normes environnementales en vigueur.

M. Martin PERONNET, Directeur Général de Monaco Telecom : « *Le Gigabit/s est aujourd'hui la vitesse maximale atteignable par un terminal. Nous souhaitons pouvoir être parmi les premiers à offrir ces performances à nos abonnés. Ce projet a été mené en parallèle d'un investissement très lourd pour obtenir une couverture excellente indoor et outdoor sur toute la Principauté, un des territoires les plus complexes à couvrir compte tenu de sa topographie et de sa densité. Félicitations aux équipes de Monaco Telecom qui sont totalement investies pour l'innovation et la qualité du réseau. Nous avons atteint ce résultat grâce à eux, à la fiabilité de nos infrastructures, au spectre que nous avons réussi à mobiliser avec le Gouvernement de Monaco et à la force de notre partenariat avec Huawei.*

M. Karl SONG, Directeur Général de Huawei France : « *La mission de Huawei est d'accompagner les opérateurs dans leur transformation digitale, notamment en leur fournissant la meilleure des technologies en matière d'infrastructure et réseau Cloud. La vidéo est l'un des piliers de croissance pour les opérateurs et nous sommes fiers du partenariat technologique avec Monaco Telecom, qui permet d'offrir une expérience unique à leurs clients.* »



Monaco Telecom fournit les services de téléphonie fixe, mobile, internet et télévision avec l'ambition d'offrir le meilleur de l'innovation numérique aux résidents en Principauté. Opérateur d'infrastructures Cloud, Monaco Telecom propose un accompagnement sur-mesure aux acteurs de l'IT grâce à un réseau international performant et sécurisé. L'opérateur monégasque s'est également associé avec succès à des opérateurs mobiles étrangers (Kosovo, Afghanistan) pour apporter un soutien aux opérations et à l'infrastructure de réseau. www.monaco-telecom.mc

Contact Presse – Virginie MATHIS - +377 99 66 67 92 – v.mathis@monaco-telecom.mc



Huawei est un fournisseur global de solutions dans le domaine des technologies de l'information et des communications (TIC), travaillant avec 45 des 50 plus importants opérateurs sur le marché mondial. Grâce à son investissement auprès de ses clients en matière d'innovation et à des partenariats forts, Huawei propose des solutions efficaces de bout en bout dans les réseaux télécoms, les terminaux et le Cloud Computing. En fournissant des solutions et des services compétitifs, Huawei affirme son engagement dans la création maximale de valeur pour les opérateurs télécom, les entreprises et les consommateurs. Ses produits et solutions sont déployés dans plus de 170 pays, au service de plus d'un tiers de la population mondiale. www.HuaweiEnFrance.fr

Contact Presse – Steeve BOURDON - +33 (0)6 16 62 32 35 - steeve.bourdon@huawei.com



The first 1Gbps commercial mobile network: world premiere by Monaco Telecom

Monaco Telecom launches the first gigabit class LTE commercial network for smartphones supporting this technology. Decisive step moving up to the 5G network, this launch ranks the operator as one of the most high-performant in the world.

First European mobile network having deployed 450Mbps, Monaco Telecom has optimized the whole chain of its 4G network infrastructure to provide downloads up to 900Mbps. This performance has been made possible by the combination of NFV (Network Function Virtualized) n*10Giga mobile core network and a cloud RAN solution developed with Huawei.

Now, the new spectrum deployed in Monaco, uses a four-channel carrier aggregation – a total of 75MHz – in the 2.6GHz, 1.8GHz and 800MHz bands supported by 4x4 MIMO and 256 QAM to provide Category 16 LTE devices.

The mobile network in Monaco is ready to welcome the first smartphones to support this technology. Several constructors have announced their availability by the end of the semester. This speeds increase enhances the internet experience for all connected users in the Principality, in agreement with all the environmental rules.

M. Martin PERONNET, CEO of Monaco Telecom: « As of today, 1Gbps is the highest speed reachable by a device. We wanted to be one of the first to provide those performances to our clients. Meanwhile, we invested to obtain an excellent indoor and outdoor coverage in all the Principality, one of the most difficult territory to equip regarding its topography and density. Congratulations to all the teams invested every day in innovation and quality of our networks. We succeeded by means of those teams, the reliability of our infrastructures, the spectrum mobilized with the Government of Monaco, and the strength of our partnership with Huawei. »

M. Karl SONG, General Manager, Huawei France: « Huawei mission is to support telecom operators in their digital transformation, by providing them with best in-class technologies in infrastructure network and Cloud. Video is one of key pillar of business growth for carriers and we are proud of our technology partnership with Monaco Telecom that offers a unique experience for their customers. »



Monaco Telecom provides mobile telephony, landline telephony, Internet and television services in the Principality, with the ambition to offer the best of digital innovation to Monegasques and residents. Monaco Telecom, a Cloud infrastructure operator, offers custom support to IT companies and actors through a powerful and secure international network. Internationally, the Monaco operator has successfully associated with mobile telecommunications companies in Kosovo and Afghanistan to bring support to network operations and infrastructure solutions. www.monaco-telecom.mc

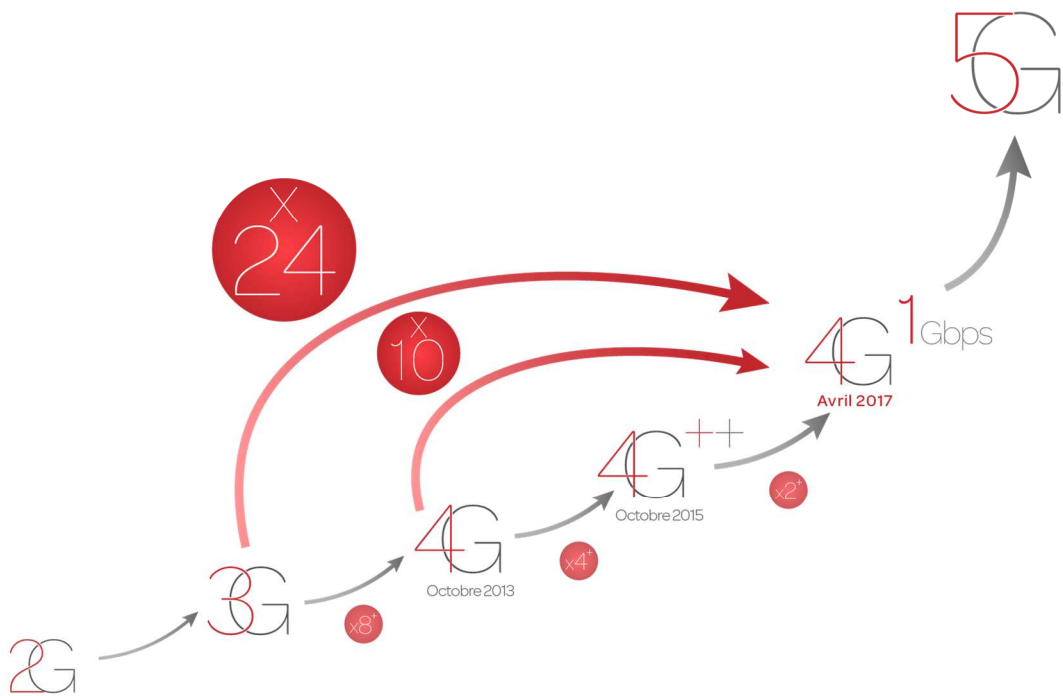
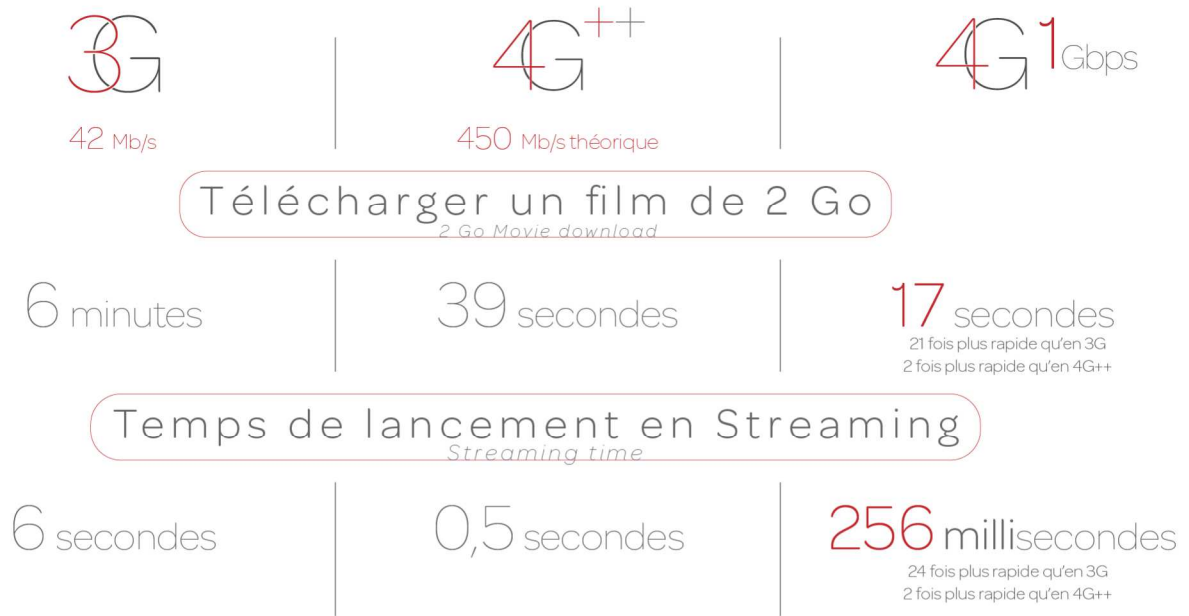
Press contact – Virginie MATHIS - +377 99 66 67 92 – v.mathis@monaco-telecom.mc



Huawei is a leading global information and communications technology (ICT) solutions provider. Our aim is to enrich life and improve efficiency through a better connected world, acting as a responsible corporate citizen, innovative enabler for the information society, and collaborative contributor to the industry. Driven by customer-centric innovation and open partnerships, Huawei has established an end-to-end ICT solutions portfolio that gives customers competitive advantages in telecom and enterprise networks, devices and cloud computing. Huawei's 170,000 employees worldwide are committed to creating maximum value for telecom operators, enterprises and consumers. Our innovative ICT solutions, products and services are used in more than 170 countries and regions, serving over one-third of the world's population. Founded in 1987, Huawei is a private company fully owned by its employees. www.huawei.com

Press contact – Steve BOURDON - +33 (0)6 16 62 32 35 - steve.bourdon@huawei.com

Les performances de la 4G 1Gbps / The performance of 4G 1Gbps



La technologie 4G 1Gbps / The 4G 1Gbps technology

