



OPPO, Swisscom et Ericsson: nouvelles réussites concernant la 5G autonome grâce à des connexions vocales et de données efficaces

Zurich, le 18 décembre 2020 – **OPPO, Swisscom et Ericsson ouvrent la voie pour la prochaine étape de l'ère de la 5G en Europe. Les premiers appels vocaux et de données ont déjà été effectués à Berne via un réseau commercial 5G autonome. Ceci grâce aux réseaux Ericsson 5G Radio Dot, 5G Core et IMS ainsi qu'à des appareils 5G de la marque OPPO. www.oppo.com**

Jusqu'ici, tous les réseaux 5G disponibles en Europe sont exploités dans un mode 5G non autonome. Ceci permet certes des débits de données élevés, mais le signal est soutenu par le réseau 4G sous-jacent. On part du principe que la migration de la majeure partie – voire de la totalité – des pylônes 5G non autonomes vers le mode 5G autonome aura lieu progressivement afin de garantir des connexions encore plus rapides ainsi que l'accès immédiat à la bande passante 5G intégrale.

Avec des performances améliorées en termes de latences et les possibilités de découpage du réseau de bout en bout, l'architecture 5G autonome et flexible offre de nouvelles opportunités d'innovations. C'est le cas par exemple des scénarios de réalité augmentée et virtuelle (RA/RV), des usines intelligentes et des véhicules numérisés.

Dans le cadre d'une étape importante vers le déploiement complet de l'architecture 5G autonome dans tout le pays, Swisscom a récemment établi des connexions 5G vocales et de données autonomes en direct à l'aide de la technique Voice over New Radio (VoNR), de la technique d'agrégation de porteuses et de la technique Spectrum Sharing d'Ericsson. Pour les connexions sur les réseaux Ericsson 5G Radio Dot, 5G Core et IMS – ce dernier est exploité via la solution Ericsson NFVI –, les smartphones 5G OPPO Find X2 Pro et OPPO Reno 4Z ont été utilisés avec deux processeurs différents.

Grâce à une couverture combinée du réseau à faible bande passante au moyen du FDD et à bande passante moyenne au moyen du TDD à hautes capacités, l'agrégation de porteuses 5G de la solution Ericsson contribue largement à augmenter la couverture du réseau 5G et les capacités. D'un autre côté, on s'attend à ce que la solution Spectrum Sharing d'Ericsson continue de jouer un rôle important lors du passage de l'opérateur de téléphonie mobile à une architecture 5G autonome et à une plus grande couverture du réseau 5G.

Maggie Xue, President of OPPO Western Europe, déclare à ce sujet: «C'est formidable que nous ayons fait un pas décisif en direction de la commercialisation du réseau 5G autonome en Europe. Nous sommes d'avis que le développement et l'utilisation de la technologie 5G passeront à la vitesse supérieure en 2021. OPPO continue également de travailler avec Ericsson et Swisscom afin d'explorer le potentiel de la technologie 5G et d'offrir une expérience 5G améliorée aux clients en Europe.»

Christoph Aeschlimann, Chief Technology and Information Officer de Swisscom, déclare: «Dans nos laboratoires, nous démontrons que les technologies dans lesquelles nous investissons aujourd'hui profiteront demain à nos clients. Ceci vient d'être de nouveau confirmé par le fait que Swisscom a été récompensé pour la quatrième fois consécutive dans le cadre de l'umlaut Connect Test comme prestataire présentant le meilleur réseau en Suisse. L'avenir des services 5G tournera autour des réseaux 5G autonomes, et nous investissons dans de nouvelles opportunités pour la Suisse, par exemple au moyen du découpage du réseau et d'installations 5G dédiées sur les sites.»

Arun Bansal, président Europe et Amérique latine chez Ericsson, déclare: «Avec Swisscom, nous avons mis sur pied le premier réseau 5G commercial en Europe. Il est aujourd'hui temps de



regrouper nos forces pour poser un nouveau jalon. Ce résultat dans le domaine de la 5G autonome constitue une étape importante vers l'exploitation intégrale du potentiel 5G. Notre architecture 5G autonome est fiable, sûre et flexible, ce qui permet à Swisscom de développer et de proposer des cas d'application innovants afin de faire progresser la révolution numérique en Suisse en collaboration avec nos excellents partenaires. Nous sommes très fiers de pouvoir participer au développement de la 5G en Europe en tant que partenaire pour le réseau de téléphonie mobile de Swisscom.»

OPPO est leader du marché

Après avoir surmonté de nombreux obstacles techniques, l'OPPO Reno 5G a été le premier smartphone 5G à être introduit sur le marché en Europe en avril 2019. Il fut suivi de l'OPPO Find X2 Pro et de la série OPPO Reno4, qui prennent également la 5G en charge. Ces appareils permettent à un nombre encore plus grand d'utilisateurs de profiter d'une expérience 5G plus rapide et plus stable.

L'une des visions de l'OPPO INNO DAY 2020 a été d'exploiter la technologie afin de permettre aux utilisateurs d'immortaliser la beauté dans leur environnement et de laisser libre cours à leurs visions de l'avenir. A l'ère de l'Internet of Experience, OPPO souhaite offrir à encore plus d'utilisateurs la possibilité de se laisser convaincre par la vitesse incroyable et par le confort de la 5G. En tant que pionnier et précurseur de la 5G et fidèle au principe «Technology for Mankind, Kindness for the World», OPPO continuera de collaborer avec ses partenaires afin que la 5G soit disponible dans le monde entier.

A propos d'OPPO

OPPO est une marque de smartphones et d'appareils intelligents de premier plan dans le monde. Depuis l'introduction du premier smartphone OPPO en 2008, le «Smiley Face», OPPO s'appuie sur la synergie qui unit un design esthétique au progrès technologique. A l'heure actuelle, OPPO propose une vaste gamme d'appareils intelligents dont les séries Find et Reno sont les chefs de file. Au-delà de terminaux, OPPO propose également à ses utilisateurs le système d'exploitation Android ColorOS. OPPO est représentée dans plus de 40 pays et région et dispose en outre de six centres de recherche et de quatre centres de R&D dans le monde ainsi que d'un centre international de design à Londres. Dans le monde entier, OPPO emploie plus de 40 000 personnes qui s'engagent pour que la vie des clients soit meilleure. www.oppo.com

Pour de plus amples informations, veuillez-vous adresser à:

Compresso AG, Suzanne Nievergelt, Seestrasse 49, 8702 Zollikon
Tél. +41 43 488 86 34, E-mail: oppo@compresso.ch, www.compresso.ch