

La 5G privée testée avec succès lors des JOJ 2020

Dans le cadre de son partenariat avec les Jeux Olympiques de la Jeunesse de Lausanne 2020, Swisscom participe au projet Innosuisse 5G-PROLIVE qui vise l'intégration de tous les équipements audiovisuels dans un réseau privé 5G lors de grands événements. Ce concept a été démontré avec succès en marge de l'événement sur le site de Villars.

Un réseau 5G privé sans fil pour «alléger» les événements sportifs en installation d'équipements audiovisuels, c'est possible. Une démonstration a été effectuée en marge des Jeux Olympiques de la Jeunesse de Lausanne, qui se sont déroulés du 9 au 22 janvier 2020, et l'opération a connu un franc succès. Cette démonstration réunissait dans un partenariat l'OFCOM, l'EPFL, la SSR, la HEIG-VD (haute école d'ingénieur d'Yverdon), l'entreprise neuchâteloise NuLink et Swisscom. Elle a été réalisée du 17 au 22 janvier sur le site de Villars et avait pour objectif de se passer totalement d'installations audiovisuelles câblées grâce à un réseau 5G privé sans fil connectant tous les équipements de production déployés sur le site.

Avantages écologiques et économiques

Qui dit réseau sans fil sur de tels événements dit forte réduction du matériel à transporter pour l'installation des équipements nécessaires. Mais aussi moins de personnel impliqué. «Lors de gros événements sportifs, on compte aisément une quarantaine de camions de matériel, dont beaucoup de câbles, ce qui représente non seulement de gros chargements, davantage de pollution, mais aussi énormément de personnel mobilisé. L'objectif consisterait à n'envoyer que les caméras, les microphones, les outils de chronométrage, les tableaux d'affichage et réduire ainsi grandement le nombre de collaborateurs, véhicules et containers à déplacer», explique Laurent Zwahlen, directeur de NuLink. Cette diminution de personnel et de matériel permettrait ainsi des économies substantielles et réduirait l'impact écologique de tels événements. Selon Jacques Bähler, l'un des responsables du projet chez Swisscom, ces tests démontrent qu'un «Wireless Event» serait envisageable à moyen terme avec la mise en place d'une antenne 5G privée via des cartes SIM dédiées à ce réseau privé. «Cette perspective offre des avantages considérables au niveau de la rapidité de mise en place et surtout en termes de durabilité».



swisscom

Communiqué de presse

Tests d'envergure lors des JOJ

Avec des sites répartis sur deux pays, 1837 athlètes venus de 79 nations et concourant dans 81 épreuves, les Jeux Olympiques de la Jeunesse offraient une plateforme idéale pour démontrer les possibilités de cette nouvelle technologie qui pourrait révolutionner l'univers de l'événementiel sportif à l'avenir. Le choix s'est porté sur le site de Villars pour des raisons d'infrastructure.

Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter le service de presse de Swisscom par e-mail à l'adresse media@swisscom.com ou au 058 221 98 04.

Lausanne, le 24 janvier 2020