

Vélodrome National de Saint Quentin en Yvelines : Après des 1^{ers} tests concluants en 2020, ouverture d'une plateforme d'expérimentations 5G dédiée au stade connecté

- Développer des usages 5G innovants au service du stade connecté
- Offrir aux spectateurs une immersion complète avec l'apport des technologies de réalité virtuelle et augmentée grâce aux capacités inégalées de la bande 26 GHz en 5G

Saint-Quentin-en-Yvelines, suite à l'annonce en octobre 2019 des projets retenus pour les plateformes d'expérimentation 5G sur la bande 26 GHz, et aux premières démonstrations réalisées en décembre dernier, une plateforme développée par Nokia va être lancée au premier semestre 2021.

Les premières démonstrations, sous le pilotage de Nokia et en partenariat avec Qualcomm Technologies, Inc et France Télévisions, ont permis de valider les capacités de débits qu'offre la bande de fréquence 26Ghz pour la transmission simultanée de plusieurs flux vidéos en ultra haute définition. Les démonstrations réalisées en décembre ont en outre présenté la captation d'images HD retransmises en live sur les écrans géants du vélodrome et la diffusion de flux vidéos d'une caméra 360° 4K pour un streaming live en 5G sur [Youtube](#).

Ces premiers cas d'usages très prometteurs permettent d'imaginer des expériences événementielles enrichies grâce à la 5G afin d'offrir aux spectateurs une immersion complète dans les compétitions.

La bande 26 Ghz, dite bande « millimétrique », représente la fréquence la plus élevée de la 5G et offre des débits inégalés. Les nouvelles expérimentations et démonstrations qui auront lieu au sein du Vélodrome National jusqu'au 30 mai 2023 vont permettre, aux travers de différents cas d'usage, de démontrer l'apport de la 5G dans la couverture d'événements sportifs.

Contact presse

Maiwenn Pibouleau
01 39 44 81 22 / 07 79 82 73 36
maiwenn.pibouleau@sqy.fr

 @sqy78  @sqy

saint-quentin-en-yvelines.fr

Le Vélodrome National, grâce à cette plateforme d'expérimentations dédiée, va se transformer en véritable stade connecté pour pouvoir offrir une expérience enrichie aux spectateurs en générant plus d'interactivité, avec également l'apport de la réalité augmentée ou virtuelle.

Jean-Michel FOURGOUS – Président de Saint-Quentin-en-Yvelines : « Cette technologie 5G est un facteur d'attractivité majeur pour notre territoire d'innovations. Son déploiement va renforcer les dynamiques entre les acteurs locaux de notre cluster Paris-Saclay et augmenter considérablement l'attractivité de Saint-Quentin-en-Yvelines. Je me réjouis des expérimentations à venir dans notre aréna sportive et événementielle qu'est le Vélodrome National, seul site sportif olympique qui accueillera la 5G 26Ghz en France. »

Thierry BOISNON – Président de Nokia en France : « La 5G et la bande de fréquences 26 Ghz offrent des performances de débits inégalées qui vont permettre d'offrir aux spectateurs une expérience d'immersion totale et révolutionner le suivi des événements sportifs. Nous sommes très fiers d'accompagner ce projet en développant une plateforme dédiée au Vélodrome National. »

Des appels à innovations vont également être lancés au 2nd semestre 2021 pour ouvrir la plateforme à de nouveaux partenaires et stimuler l'innovation française autour de la thématique du stade connecté.

À propos de Nokia

Nous créons les réseaux et les technologies critiques pour fédérer toute l'intelligence développée dans les entreprises, les villes, les chaînes d'approvisionnement et les sociétés dans le monde entier.

Grâce à notre engagement en faveur de l'innovation et à notre leadership technologique, portés par les Bell Labs maintes fois primés, nous fournissons des réseaux aux limites de la science, dans les domaines de la téléphonie mobile, des infrastructures, du cloud computing et des technologies associées.

En adhérant aux normes d'intégrité et de sécurité les plus élevées, nous contribuons à développer les capacités dont nous avons besoin pour un monde plus productif, plus durable et plus solidaire.

Pour découvrir nos dernières actualités, veuillez consulter notre site web www.nokia.com et nous suivre sur Twitter [@nokia](https://twitter.com/nokia).

Contacts presse

Maiwenn Pibouleau
01 39 44 81 22 / 07 79 82 73 36
maiwenn.pibouleau@sqy.fr

 @sqy78  @sqy

Soizick Lamandé d'Aloia
Nokia France
+33 6 07 39 65 12
soizick.lamande@nokia.com