

➤ Présentation du sponsor Nokia

Alimenté par la recherche et l'innovation de Nokia Bell Labs, Nokia sert les fournisseurs de services de communication, les administrations, les grandes entreprises et les consommateurs. Nokia dispose du portefeuille de bout en bout le plus complet du secteur avec ses produits, services et licences. Nokia adhère aux normes d'éthique les plus élevées en créant une technologie de qualité avec un objectif social et de l'intégrité. Nokia permet à l'infrastructure de la 5G et à l'Internet des objets de transformer l'expérience humaine. [www.nokia.com](http://www.nokia.com)

➤ Les enjeux / contexte

Créer un terrain de jeux pour expérimenter, tester un prototypage et libérer la créativité. Nokia donne ici l'opportunité de tester, en avance de phase, des réseaux qui seront déployés massivement dès l'année prochaine. Les ressources mises à disposition gratuitement se transforment en un véritable réseau bac à sable pour tester des cas d'usage impossibles à reproduire sur un réseau opérationnel/commercial. A travers ce défi, Nokia donne accès à un écosystème de bout-en-bout autour de l'IoT.

➤ Les problématiques à adresser

Créer de la valeur ajoutée sur le territoire de Lannion Trégor Communauté dans les domaines suivants : Tourisme, Agriculture/agroalimentaire, Maritime & Santé.

➤ Le défi

Les objets connectés n'ont pas encore trouvé de cas d'usages concrets. Le défi consiste à définir des cas de démonstration de faisabilité préliminaire, même courte ou incomplète, illustrant une méthode ou idée afin d'identifier et d'illustrer les situations où les objets connectés apporteraient une valeur ajoutée en utilisant la technologique Nokia LTE Cat-M1 et/ou LTE NB-IoT.

➤ Nokia mettra à disposition dans la phase de sélection et réalisation du projet :

- Un support technique pour pouvoir réaliser un « attach completed » sur le réseau
- Un réseau de communication LTE Cat-M1 et LTE NB-IoT
- Une liste de fournisseurs de chipsets compatibles et les contacts associés
- Un accès au back end du réseau via un point accès Internet (adresse IP publique).

➤ Les suites potentielles

Après la fin de projet, et dans la mesure où les participants sont mutuellement satisfaits des résultats, le sponsor aidera le lauréat à communiquer sur les résultats obtenus et regardera les possibilités d'intégration et de tests supplémentaires de validation. Selon les cas d'usage, le sponsor pourra recommander le lauréat à d'autres sociétés sans aucun autre engagement de suite de sa part, comme indiqué dans le règlement.

➤ Contact du défi :

Christophe HENRY : [christophe.henry@nokia.com](mailto:christophe.henry@nokia.com)