



Crédit photo : Sigfox Foundation

nov 08, 2017 10:15 CET

Now Rhinos Speak : Eutelsat et Sigfox Foundation s'associent pour protéger les rhinocéros en danger d'extinction

Le projet Now Rhinos Speak piloté par Sigfox Foundation a pour objectif d'équiper d'ici trois ans 3 000 rhinocéros de capteurs GPS et de mettre en place une solution de surveillance des réserves sauvages

- Eutelsat fournit la capacité satellitaire nécessaire pour rapatrier les données, notamment la géolocalisation des animaux équipés

- **Le personnel des réserves naturelles peut ainsi suivre précisément leurs déplacements, un premier pas important dans la lutte contre le braconnage**

Le Cap, Paris, le 8 novembre 2017 – A l'occasion du salon AfricaCom 2017 qui se tient au Cap, Eutelsat (Euronext Paris : ETL) et Sigfox Foundation ont officialisé leur partenariat dont le but est de faire progresser ensemble la protection des rhinocéros en danger d'extinction dans le cadre du projet « Now Rhinos Speak ».

En s'appuyant sur le réseau très bas débit de Sigfox, Sigfox Foundation a conçu et mis en place une solution de suivi à distance de rhinocéros évoluant dans leur environnement naturel. Des capteurs GPS sont installés directement dans la corne de l'animal et envoient les données de géolocalisation des rhinocéros qui sont ensuite rapatriées par les ressources satellitaires d'Eutelsat sur une plate-forme en ligne sécurisée. À travers cette plateforme, les gardes des réserves, vétérinaires et spécialistes de l'espèce accèdent aux relevés des trajets des animaux effectués trois fois par jour. Ces données précises leur permettent ainsi de mieux protéger les rhinocéros du braconnage et améliorent dans le même temps leur compréhension de l'espèce.

Sigfox Foundation se donne trois ans pour équiper 3 000 rhinocéros avec le concours d'Eutelsat, qui s'engage à accompagner ce déploiement des ressources satellitaires nécessaires.

En amont de l'officialisation de ce partenariat, Eutelsat et Sigfox Foundation travaillent depuis novembre 2016 sur une première opération localisée dans le Sud de l'Afrique. Trois stations de base du réseau Internet des Objets (IoT) à bas débit Sigfox sont reliées à la plateforme sécurisée de traçage des rhinocéros grâce au service satellitaire SmartLNB d'Eutelsat, qui permet d'étendre les réseaux IoT terrestres partout, au-delà des zones urbaines. Ainsi, une dizaine de rhinocéros sauvages sont actuellement suivis dans le cadre de cette opération. La mise en place de ce dispositif a permis d'améliorer l'identification des zones de vigilance, ainsi qu'une meilleure allocation des moyens dédiés à la protection sur le terrain.

Plate-forme en ligne sécurisée Sigfox pour assurer le suivi des rhinocéros

Marion Moreau, Présidente de la Sigfox Foundation : « *Le partenariat conclu entre Eutelsat et la Sigfox Foundation au profit de la protection des rhinocéros représente une chance inestimable, celle de pouvoir mieux comprendre les espèces menacées et donc les protéger. Grâce au soutien d'Eutelsat, nous donnons ainsi une voix aux rhinocéros, tous les jours, où qu'ils soient.* »

Nicolas Baravalle, Directeur de la région Afrique subsaharienne chez Eutelsat : « *Nous sommes fiers d'accompagner la Sigfox Foundation dans ce projet ambitieux de protection des espèces animales en Afrique. A travers ce partenariat, l'utilisation de capacités satellitaires trouve tout son sens puisqu'elle permet de relier des points distants dans un environnement géographique où il est impossible de déployer des réseaux terrestres.* »

Cette première étape de suivi de rhinocéros sera suivie d'une mise en application d'une solution de surveillance de la réserve, avec des capteurs capables de faire parler le territoire, et de détecter des intrusions. Une équipe de dix ingénieurs-développeurs travaillent en proche collaboration avec un comité de la conservation des rhinocéros en Afrique.

À propos de la Sigfox Foundation

Sigfox Foundation a pour objectif d'adresser des causes globales non résolues en utilisant les capteurs connectés au réseau mondial Sigfox dédié à l'Internet des Objets. Fondée en 2015 par les créateurs de la technologie, Sigfox Foundation veut donner une voix aux populations vulnérables, et sur des problématiques non résolues aujourd'hui. Cette voix, ce sont les signaux faibles que peut détecter le réseau Sigfox sur de très longues distances à travers des capteurs très peu coûteux capables de « parler » sur plusieurs années sans contrainte de batterie.

Sigfox Foundation a déployé en 2015 un réseau et des capteurs en Antarctique pour sécuriser les expéditions de chercheurs sur le climat. Elle agit depuis août 2016 en faveur de la protection des rhinocéros menacés d'extinction.

Contact : Marion Moreau, Directrice de Sigfox Foundation

marion.moreau@sigfox.org

+ 33 6 60 95 43 79

www.sigfoxfoundation.org

A propos d'Eutelsat

Créée en 1977, Eutelsat Communications est l'un des plus grands opérateurs de satellites au monde. Grâce à sa flotte mondiale de satellites et à ses infrastructures au sol, Eutelsat permet à ses clients des secteurs Vidéo, Données, Services aux gouvernements et Connectivité Fixe et Mobile d'établir des liaisons efficaces à destination de leurs propres clients, où qu'ils se trouvent. Eutelsat diffuse plus de 6 600 chaînes, opérées par les plus grands groupes de télévision, touchant une audience d'un milliard de téléspectateurs équipés pour la réception satellite ou connectés aux réseaux terrestres. Basée à Paris, Eutelsat s'appuie sur un réseau mondial de bureaux et de téléports. Ses équipes, constituées de mille collaborateurs originaires de 32 pays, s'engagent au quotidien pour offrir la meilleure qualité de service.

Eutelsat Communications est cotée à la Bourse de Paris (Euronext Paris) sous le symbole ETL.

Pour en savoir plus sur Eutelsat, consultez www.eutelsat.com

Presse

Vanessa O'Connor Tel: + 33 1 53 98 37 91 yoconnor@eutelsat.com
Marie-Sophie Ecuer Tel: + 33 1 53 98 37 91 mecuer@eutelsat.com

Suivez-nous sur :

À propos de la Sigfox Foundation

Sigfox Foundation a pour objectif d'adresser des causes globales non résolues en utilisant les capteurs connectés au réseau mondial Sigfox dédié à l'Internet des Objets. Fondée en 2015 par les créateurs de la technologie, Sigfox Foundation veut donner une voix aux populations vulnérables, et sur des problématiques non résolues aujourd'hui. Cette voix, ce sont les signaux faibles que peut détecter le réseau Sigfox sur de très longues distances à travers des capteurs très peu coûteux capables de « parler » sur plusieurs années sans contrainte de batterie.

Sigfox Foundation a déployé en 2015 un réseau et des capteurs en Antarctique pour sécuriser les expéditions de chercheurs sur le climat. Elle agit depuis août 2016 en faveur de la protection des rhinocéros menacés d'extinction.

Contact : Marion Moreau, Directrice de Sigfox Foundation

marion.moreau@sigfox.org

+ 33 6 60 95 43 79

www.sigfoxfoundation.org

A propos d'Eutelsat

Crée en 1977, Eutelsat Communications est l'un des plus grands opérateurs de satellites au monde. Grâce à sa flotte mondiale de satellites et à ses infrastructures au sol, Eutelsat permet à ses clients des secteurs Vidéo, Données, Services aux gouvernements et Connectivité Fixe et Mobile d'établir des liaisons efficaces à destination de leurs propres clients, où qu'ils se trouvent. Eutelsat diffuse plus de 6 600 chaînes, opérées par les plus grands groupes de télévision, touchant une audience d'un milliard de téléspectateurs équipés pour la réception satellite ou connectés aux réseaux terrestres. Basée à Paris, Eutelsat s'appuie sur un réseau mondial de bureaux et de téléports. Ses équipes, constituées de mille collaborateurs originaires de 32 pays, s'engagent au quotidien pour offrir la meilleure qualité de service.

Eutelsat Communications est cotée à la Bourse de Paris (Euronext Paris) sous le symbole ETL.

Pour en savoir plus sur Eutelsat, consultez www.eutelsat.com

Presse

Vanessa O'Connor Tel: + 33 1 53 98 37 91 voconnor@eutelsat.com
Marie-Sophie Ecuer Tel: + 33 1 53 98 37 91 mecuer@eutelsat.com

Suivez-nous sur :