

Communiqué de presse

Toulouse, 29 juin 2026

GeoNature se développe et devient le portail de référence des espaces naturels protégés de Guyane grâce à l'expertise de Magellium Artal Group.

Initialement amélioré pour le Parc Amazonien de Guyane (PAG), l'outil GeoNature fédère désormais l'ensemble des acteurs de la région d'outre-mer et devient la solution de gestion de référence pour les espaces protégés guyanais, couvrant la majeure partie du massif forestier guyanais.

Une bibliothèque du vivant irremplaçable

GeoNature, logiciel open source initialement développé par le Parc national des Écrins, ambitionne d'aider à structurer l'un des plus grands observatoires du vivant au monde.

Grâce à une forte expertise en développement de solutions SIG, Magellium Artal Group a standardisé et intégré plus de 50 ans de données naturalistes pour en faire la plus grande base de données et de connaissances sur la forêt amazonienne française. Ce sanctuaire numérique constitue aujourd'hui un atout majeur pour la connaissance scientifique mondiale et la valorisation du patrimoine guyanais.

L'union de plusieurs acteurs pour une gouvernance partagée

Le projet marque une évolution du dispositif initial porté par le Parc Amazonien de Guyane, qui se structure et s'élargit aujourd'hui pour devenir un observatoire partagé des espaces naturels protégés de Guyane. Le projet intègre également les Réserves naturelles nationales, régionales et les différents gestionnaires du territoire.

Cette montée en puissance s'appuie sur un important travail de reprise et de standardisation des données naturalistes qui permet leur mise en conformité avec le standard national SINP, piloté par le MNHN.

GeoNature devient ainsi un socle commun qui facilite le partage, l'interopérabilité et la valorisation des données entre acteurs locaux et services de l'État, tout en s'inscrivant dans une dynamique d'ouverture à l'échelle nationale.

Un levier d'action face à l'urgence climatique

Souvent nommée "poumon du monde", la forêt amazonienne de Guyane dispose dorénavant, avec GeoNature, d'un dispositif de bancarisation et valorisation de sa biodiversité d'une ampleur exceptionnelle.

"L'enjeu du projet est avant tout de structurer et de fiabiliser les données naturalistes produites par les différents gestionnaires afin de disposer d'un

socle commun de connaissance. GeoNature permet aujourd’hui de mutualiser ces données, de faciliter leur saisie directement sur le terrain via une application mobile et de les rendre immédiatement exploitables pour le suivi et le pilotage des actions de préservation”,

- **Jérôme TEIXEIRA**, chef du projet GeoNature et expert SIG.

En permettant de mesurer et de synthétiser l’évolution de la faune et de la flore, le portail facilite le travail des gestionnaires et des chercheurs dans l’analyse et la quantification des impacts du changement climatique sur la biodiversité. GeoNature met ainsi à disposition des institutions des indicateurs fiables pour la protection de l’environnement.

Cette organisation renouvelée des données naturalistes contribue directement à l’aide à la décision de l’État en matière de politiques publiques et constitue un levier essentiel face aux enjeux environnementaux actuels.

Pour en savoir plus sur le projet GeoNature, [consultez notre page projet dédiée](#).

A propos de Magellium Artal Group

Magellium Artal Group est une ETI de près de 300 ingénieurs et docteurs qui apporte à ses clients des solutions logicielle, technique et scientifique à forte valeur ajoutée, aussi bien pour des usages civils que militaires. Avec 10% de son chiffre d’affaires consacré à la R&D, son engagement envers l’innovation a façonné sa réputation auprès des acteurs majeurs nationaux, européens et internationaux.

Depuis plus de 25 ans, Magellium Artal Group a développé des expertises fortes en ingénierie spécialisée, ce qui lui permet d’intervenir dans des secteurs incontournables comme le spatial, la défense, l’environnement et le climat ou encore l’aéronautique et l’énergie.

Contact presse

Jérôme TEIXEIRA, chef du projet GeoNature et expert SIG –

jerome.teixeira@magellium.com