

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Saint-Mandé, le 06/12/2024

Deux équipes de l'IGN récompensées pour des projets numériques responsables et ouverts

Deux projets menés au sein de l'Institut viennent d'être distingués : le 27 novembre, lors de la 11^{ème} édition des Trophées CTO, le CRiP a récompensé la démarche "Boostez vos projets d'IA au GPU concentré" ; le 4 décembre, pendant le salon Open Source Experience 2024, le projet Cartes.gouv.fr a de son côté reçu le Prix Acteurs du Libre dans la catégorie Collaboration public-privé.

« Boostez vos projets d'IA au GPU concentré », Trophée CTO 2024 catégorie Secteur Public

Dans le cadre de sa mission d'opérateur data de la République pour l'information géographique et forestière, l'IGN est amené à traiter des données géographiques de plus en plus volumineuses, à des fréquences de plus en plus élevées. Pour faire face à ces enjeux, l'Institut a lancé une démarche en mode produit visant à optimiser l'usage de ses ressources en GPU (processeurs graphiques) existantes et à industrialiser la production et la mise à disposition de modèles d'IA pour ses équipes.

Le CRiP, Club des Responsables d'Infrastructure, de technologies et de Production Informatique, a souhaité récompenser le travail d'une équipe de la Direction des systèmes d'information de l'IGN, porteuse de l'initiative « [Boostez vos projets d'IA au GPU concentré](#) ». Cette offre de service, en cours d'industrialisation à l'Institut, a d'ores et déjà permis de réduire drastiquement la durée d'entraînement des modèles d'apprentissage tout en limitant l'empreinte carbone, ce qui contribue à une IA plus frugale. Les équipes peuvent également profiter de cette puissance pour faire des entraînements avec plus de paramètres, obtenant ainsi un modèle de meilleure qualité.

Ce projet permet de répondre plus rapidement à des demandes des politiques publiques dans le cadre de la transition environnementale. Les données d'apprentissage, les modèles et les livrables de ce projet, basés sur des composants open source, seront mis à la disposition des communautés.

« Cartes.gouv.fr », Prix Acteurs du Libre dans la catégorie Meilleure collaboration public-privé

Présent pour la deuxième année consécutive au salon Open Source Experience, l'IGN a mis en avant ses initiatives en matière d'open source et d'open data (Géo-communs, Jumeau numérique de la France et solutions cartographiques). Parmi celles-ci, [Cartes.gouv.fr](#) a remporté le 4 décembre le prix Acteurs du Libre 2024 dans la catégorie : « Meilleure collaboration public-privé ».

Cartes.gouv.fr est le service public des cartes et données du territoire. Il repose sur la Géoplateforme, une structure ouverte et collaborative dédiée à l'hébergement, au partage, au traitement et à la cartographie des géodonnées. L'objectif de Cartes.gouv.fr est de coconstruire et de partager des connaissances sur le territoire, essentielles pour la gestion des politiques publiques et la transition écologique.

Pour cela, le projet offrira progressivement à tous un accès centralisé aux géodonnées souveraines et permettra en toute autonomie, de créer, héberger, contribuer, partager, visualiser et publier des données et des cartes, accessibles à tous, citoyens comme décideurs.

À propos de l'IGN : L'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) est un établissement public placé sous la tutelle des ministères chargés de l'écologie et de la forêt. Sa vocation est de produire et diffuser des données (open data) et des représentations (cartes en ligne et papier, géovisualisation) de référence, relatives à la connaissance du territoire national et des forêts françaises ainsi que de leur évolution. A travers son école d'ingénieur, ENSG-Géomatique, et à ses équipes de recherche, l'Institut cultive un potentiel d'innovation de haut niveau dans de multiples domaines (géodésie, forêt, photogrammétrie, intelligence artificielle, analyse spatiale, visualisation 3D, etc.). <https://www.ign.fr>