

Paris le 3 juin 2024, 17h45

Urba(IA), de namR et ses partenaires, remporte l'appel à projet France Nation Verte « Démonstrateurs d'IA frugale au service de la transition écologique des territoires »

Paris (France), le 3 juin 2024 – namR (code ISIN : FR0014003J32, code mnémonique : ALNMR), leader de la Data Intelligence au service de la transition écologique, est fier d'annoncer que le projet Urba(IA) porté par l'Agglomération Paris Saclay, en collaboration avec l'Institut Paris Région, BuildRZ, Centrale Supélec, l'Institut Data IA et Dassault Systèmes, a remporté l'appel à projet France Nation Verte «Démonstrateurs d'IA frugale au service de la transition écologique des territoires » (DIAT) de la Banque des Territoires.

L'IA au service de la transition écologique et des décisions de politiques publiques

La Communauté d'agglomération Paris-Saclay vise à piloter de façon objectivée sa transition écologique et mieux anticiper les impacts de ses choix de politiques publiques. Afin d'atteindre ses objectifs, elle mise sur l'intégration de la science des données et de l'intelligence artificielle (IA).

Le projet Urba(IA) répondra à ces problématiques en utilisant des scénarios assistés par IA pour réduire les temps d'expertise technique, simuler les impacts et prendre des décisions. Dans ce cadre, un consortium de partenaires locaux aux compétences complémentaires a été constitué :

- **namR** : expert en données environnementales, responsable de la simulation des impacts sur les îlots de chaleur urbains ;
- **Institut Paris Région** : en charge de l'élaboration du SDRIF-e et contribue à la stratégie globale d'urbanisme ;
- **BuildRZ** : spécialiste de l'IA pour l'urbanisme, apporte son expertise dans la modélisation des règles et des scénarios ;
- **Centrale Supélec (Institut Data IA)** : laboratoire de recherche et développement des algorithmes d'IA ;
- **Dassault Systèmes** : éditeur de logiciels pour la simulation et la modélisation.

L'analyse des données et l'expertise de namR, comme aide à la planification écologique

Les technologies d'IA intégrées dans le projet Urba(IA) permettront l'automatisation de l'extraction des contraintes d'urbanisme (Système d'IA 1), l'identification des parcelles aptes à la densification (Système d'IA 2), la simulation des effets sur les îlots de chaleur urbains (Systèmes d'IA 3 et 4) et la simulation des effets sur la dispersion des polluants et l'exposition au bruit (Système d'IA 5) .

NamR pilotera le Système d'IA 3, consacré à la simulation des impacts sur les îlots de chaleur urbains (ICU). Ces zones, où les températures sont nettement plus élevées que dans les zones

rurales environnantes, posent des défis significatifs aux collectivités. Les îlots de chaleur urbains exacerbent les problèmes de confort thermique, augmentent la consommation d'énergie pour la climatisation et aggravent les problèmes de santé liés aux vagues de chaleur.

Le système analysera l'écart de température en utilisant des indicateurs tels que le type de couverture du sol, la morphologie urbaine et l'information spectrale.

Grâce à l'utilisation d'algorithmes d'apprentissage automatique open-source, notamment **scikit-learn**, namR développera des modèles interprétables et rapides à entraîner. Ces modèles seront cruciaux pour les simulations « what-if » et pour formuler des recommandations précises et actionnables.

Chloé Clair, Directrice Générale de namR, déclare :

« Les équipes de namR sont particulièrement fières de remporter cet appel à projet de France Nation Verte et d'être un acteur reconnu de la planification écologique. Nous remercions l'Agglomération de Paris Saclay de nous avoir intégrées à ce groupement innovant. Nos données environnementales, nos simulations détaillées et nos recommandations aideront la Communauté d'agglomération Paris-Saclay à prendre des décisions d'urbanisme pour créer un environnement plus sain et plus durable pour ses habitants. Nous avons à cœur d'œuvrer pour une nouvelle approche de la politique publique d'urbanisme, basée sur des données concrètes et des technologies innovantes. Un projet que nous pourrons à l'avenir répliquer sur d'autres territoires confrontés aux mêmes défis et qui nous servira à développer des produits/logiciels autour du confort d'été en ville. »

Le soutien perçu pour ce projet contribuera aux objectifs de croissance 2024 et 2025

namR confirme, pour l'exercice 2024, un objectif de chiffre d'affaires doublé par rapport à 2023 pour la seconde année consécutive et une amélioration des résultats, renforcée par la poursuite d'une stricte discipline de gestion.

Prochain événement

Jeudi 26 septembre 2024 : Résultats semestriels 2024

A propos de namR

namR est une société greentech française créée en 2017, ayant développé une base de données enrichies appelées attributs, permettant de caractériser les potentiels de transformation écologique de tous les bâtiments d'un territoire. namR est un acteur clé pour relever les défis de l'atténuation (décarbonation) et de l'adaptation au changement climatique des bâtiments actuels pour qu'ils soient encore vivables en 2050. namR s'appuie sur la puissance du Big Data pour être capable de décrire des millions de bâtiments, du point de vue de leur morphologie, de leur contexte et de leur environnement. Grâce à l'utilisation des meilleures technologies de Machine Learning et de Computer Vision, les solutions développées par namR apportent des réponses spécifiques pour chaque logement : quels travaux de rénovation énergétique effectuer ? quelle énergie renouvelable, solaire ou géothermique, est la plus pertinente ? quel est le niveau de vulnérabilité aux risques climatiques, et quelle est la meilleure solution de prévention ? namR est un partenaire de référence des acteurs qui ont le plus de leviers pour massifier ces actions auprès des particuliers : les institutions publiques, les assureurs, les banques et plus largement tous les acteurs intervenant sur un portefeuille immobilier d'envergure.

Retrouvez toute l'information relative à la société namR sur : <https://namr.com/investisseurs/>



namR

Chloé Clair
investisseur@namr.com
Tel. +33 1 85 800 801

Presse financière

Michael Scholze
michael.scholze@seitosei-actifin.com
Tel. +33 1 56 88 11 14

Relations Investisseurs

Mathilde Guillemot
mathilde.guillemot@seitosei-actifin.com
Tel. +33 1 78 94 87 35