

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**Urba(IA), lauréat de l'appel à projets national
« Démonstrateurs d'IA Frugale au service de la transition
écologique des territoires »**

L'agglomération Paris-Saclay a le plaisir d'annoncer que la 3^{ème} génération de son jumeau numérique, Urba(IA), a été retenue au titre de l'appel à projets national "Démonstrateurs d'IA frugale au service de la transition écologique des territoires" dont les résultats ont été annoncés le 22 mai en marge du salon « Vivatech ».

Cet appel opéré par la Banque des Territoires, s'inscrit dans le plan France 2030 visant à positionner la France comme l'un des leaders mondiaux de l'IA frugale pour la transition écologique. Il intègre la feuille de route « IA & Transition écologique » portée par le ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires.

Urba(IA) définit les contours de l'urbanisme de demain : sobre et intelligent

Urba(IA) est une plateforme de planification urbanistique de nouvelle génération, conçue pour répondre aux défis contemporains de la transition écologique. Reposant sur un jumeau numérique du territoire de l'agglomération Paris-Saclay qui intègre les paramètres écologiques essentiels et les documents d'urbanisme opposables sur le territoire, Urba(IA) permet de générer des scénarios assistés par 5 modules d'intelligence artificielle en vue de mesurer en temps réel – et projection à l'avenir - l'impact environnemental des décisions d'urbanisme prises sur le territoire (projets, modifications des PLU...).

Il constitue par ailleurs un outil sur lequel les maires pourront s'appuyer pour travailler à une modification de PLU, analyser plus rapidement un permis de construire, ou concerter les habitants sur l'insertion d'un projet dans un quartier sur la base d'une analyse scientifique relative à son impact sur son environnement.

Se voulant à terme répliquable pour d'autres territoires, intégrant le juste niveau d'IA nécessaire et proposant un recours pondéré à l'usage de la data pour effectuer ses simulations, Urba(IA) est aussi exemplaire dans son fonctionnement et sa constitution que dans les applicatifs qu'il propose.

La reconnaissance du savoir faire de Paris-Saclay et d'une dynamique partenariale publique-privé

L'agglomération Paris-Saclay démontre son leadership en innovation technologique avec le lancement de son jumeau numérique. La réussite d'Urba(IA) puise sa source dans l'expérimentation Decarbonized City initiée en 2018, et l'accélération de dynamique partenariale créée en 2023 autour du projet "Twin 2030" proposant d'expérimenter une palette d'usage variée reposant sur le jumeau numérique

simulable du territoire : transition écologique, analyse de flux de circulation, optimisation des mobilités...

Le jumeau numérique de l'agglomération doit également son succès à la montée en puissance de la stratégie IA de l'EPCI travaillée avec le concours de l'entreprise Civitéo et à la constitution d'un consortium d'acteurs publics et privés particulièrement intégré et mobilisé réunissant :

- L'Institut Paris Région : en charge de l'élaboration du SDRIF-e.
- BuildRZ : start-up spécialisée dans l'IA pour l'urbanisme
- NamR : expert en données environnementales
- CentraleSupélec (Institut Data IA) : laboratoire de recherche
- Dassault Systèmes : pour la simulation et la modélisation 3D

L'importance du label pour le développement du projet

L'obtention de ce label national est une reconnaissance précieuse pour notre agglomération et l'assurance de la poursuite des travaux de développement d'Urba(IA). Car il apporte une validation institutionnelle au plus haut niveau de l'Etat et représente un gage de soutien opérationnel et financier indispensable à la poursuite de objectifs de transition écologique et de modernisation des politiques publiques portées par l'agglomération.

"Je suis particulièrement fier et heureux de cette distinction qui vient récompenser le travail collectif et la capacité d'innovation de l'agglomération et de ses partenaires. Nous croyons fermement dans le potentiel des jumeaux numériques pour construire un urbanisme de demain. Urba(IA) est une formidable opportunité de conjuguer excellence environnementale et efficacité administrative, tout en renforçant le lien avec nos concitoyens grâce à la modélisation scientifique. Ce projet est une preuve de l'engagement résolu, de chacun des membres du consortium, en faveur d'une société plus durable par la transformation de l'action publique." Témoigne le président de l'agglomération Paris-Saclay Grégoire de Lasteyrie.

À PROPOS DE LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOMERATION PARIS-SACLAY

Le territoire de la Communauté d'agglomération Paris-Saclay est un pôle majeur de la région Île-de-France. Outre son écosystème dense organisé autour de plusieurs pôles économiques, l'agglomération accueille un hub d'innovation qui compte parmi les 8 plus importants au plan mondial et qui regroupe 15 % de la recherche nationale. Proximité de l'aéroport international d'Orly, gare TGV de Massy, réseau autoroutier structurant, Très Haut Débit, l'agglomération est un territoire particulièrement connecté. Ce pôle économique et scientifique majeur, s'insère dans un cadre de vie préservé, avec 54 % d'espaces naturels. Aux portes de la Vallée de Chevreuse, avec ses terres agricoles sanctuarisées, ses espaces naturels, ses villages de caractère et ses villes à taille humaine, la Communauté d'agglomération Paris-Saclay offre un cadre de vie et de travail privilégié.

paris-saclay.com

