

Le Swiss Data Science Center inaugure son siège au Biopôle de Lausanne

Le Swiss Data Science Center (SDSC) inaugure aujourd'hui son siège au campus Biopôle de Lausanne, dans le cadre d'un partenariat stratégique avec l'État de Vaud. C'est la première fois que le SDSC dispose d'un espace indépendant de ses institutions partenaires — l'EPFL, l'ETH Zurich et le PSI — renforçant ainsi son ancrage en Suisse romande. Les entreprises, les collectivités publiques et les institutions de recherche de la région pourront bénéficier de l'expertise de ses 120 spécialistes pour développer des outils et services innovants fondés sur les données.

Fondé en 2017 au sein du domaine des EPF, le SDSC est aujourd'hui une Infrastructure de Recherche Nationale en science des données et en intelligence artificielle. Ses équipes accompagnent laboratoires universitaires, hôpitaux, entreprises et administrations publiques sur l'ensemble du parcours data, de la collecte et la gestion des données jusqu'à l'apprentissage automatique. Le nouveau site s'installe au Biopôle, l'un des plus grands campus européens d'innovation en sciences de la vie, et comprend des espaces de travail, de formation et de rencontres thématiques.

« L'implantation au Biopôle constitue une étape clé pour le SDSC et pour le développement des sciences des données dans le canton de Vaud et dans toute la Suisse. Cette proximité avec les administrations cantonales, les entreprises, les universités et les hôpitaux nous permettra de les accompagner efficacement dans le développement d'outils et de services innovants fondés sur les données. Le soutien de l'État de Vaud joue un rôle déterminant dans cette nouvelle étape. »

Olivier Verscheure, Directeur Exécutif du SDSC

Un partenariat stratégique avec le Canton de Vaud

L'État de Vaud soutient le SDSC à hauteur de 7,5 millions de francs sur la période 2024–2028 via le Fonds de soutien à l'innovation. Piloté par le Service de la promotion de l'économie et de l'innovation (SPEI), ce partenariat finance un programme commun d'innovation permettant à des PME vaudoises et à des organismes publics de collaborer avec les spécialistes du SDSC et des partenaires académiques tels que l'EPFL, l'UNIL et la HEIG-VD. Un objectif central est de renforcer les compétences en analyse de données et en IA dans le tissu économique et public vaudois.

« Ce partenariat n'est pas seulement un soutien financier, il reflète aussi un choix stratégique pour que notre Canton devienne un terrain d'expérimentation concret de l'intelligence artificielle. L'objectif : que les acteurs économiques et publics du canton puissent tirer parti des données pour relever leurs défis, qu'il s'agisse de rénover notre parc immobilier, de surveiller nos lacs ou de moderniser nos services de santé. »

Isabelle Moret, Conseillère d'État, cheffe du Département de l'économie, de l'innovation, de l'emploi et du patrimoine (DEIEP)

Des projets concrets pour le canton

Le projet pilote ENERBAT, fruit de cette collaboration, a développé une méthodologie reposant sur les données pour prioriser les rénovations du parc immobilier de l'État de Vaud. L'outil analyse les données techniques et géospatiales de chaque bâtiment afin de recommander des stratégies ciblées de réduction des émissions de CO₂, en vue de l'objectif zéro-net du Canton d'ici 2040. À l'avenir, cette approche pourrait être étendue à des parcs immobiliers à l'échelle régionale ou nationale.

Le SDSC a lancé en 2025 un appel à projets annuel destiné aux entreprises ou à des consortiums réunissant milieux académiques et industriels basés dans le canton. Les projets sélectionnés

reçoivent un financement pouvant aller jusqu'à 125 000 francs et bénéficient de l'expertise technique du SDSC ou d'un accompagnement adapté, sous forme d'ateliers et de coaching, aux entreprises moins expérimentées en intelligence artificielle. Ces initiatives d'innovation vont de la surveillance d'une espèce invasive du lac Léman au suivi des débits des cours d'eau, en passant par la détection précoce de signes de détresse émotionnelle et le développement d'outils d'IA à vocation médicale. Les projets retenus lors de la deuxième édition seront annoncés ce printemps.

« Avec son expertise en science des données, en IA et en collaborations multidisciplinaires, la présence du SDSC va créer de nouvelles opportunités pour des projets d'innovation au sein du Biopôle et dans toute la Suisse romande. »

Nasri Nahas, Directeur Général du Biopôle

À propos du soutien de l'État de Vaud

Confortant le positionnement vaudois en tant que pôle de référence dans la science des données et l'IA, le Canton de Vaud soutient le développement du SDSC sur son territoire, notamment ses propres locaux au Biopôle, et stimule l'innovation collaborative au travers d'appels à projets initiés par le SPEI et impliquant instituts de recherche, PME et start-up locales. Ces appels bénéficient d'un financement de 1,5 million de francs par année sur la période 2025–2028, avec pour objectif de développer des solutions à impact économique et sociétal dans des domaines tels que les sciences de la vie, l'énergie, la durabilité et la transformation numérique.

À propos du Swiss Data Science Center (SDSC)

Le Swiss Data Science Center (SDSC) est une Infrastructure de Recherche Nationale en science des données et intelligence artificielle. Sa mission est d'accélérer l'adoption des sciences et de l'innovation fondées sur les données pour un impact sociétal positif. Une équipe pluridisciplinaire basée à Lausanne, Zurich et Villigen intervient dans des domaines tels que la santé, l'énergie, le climat et les infrastructures scientifiques. Le SDSC propose également des programmes de formation par le biais de l'EPFL et de l'ETH Zurich. www.datascience.ch

À propos du Biopôle

Basé à Lausanne, Biopôle est l'un des plus grands campus dédié aux sciences de la vie en Europe. Il soutient les entreprises émergentes grâce à son écosystème collaboratif. Des espaces pionniers tels que StartLab, SuperLab et MyLab encouragent les résidents à se connecter. Son programme d'investissement et le programme Vanguard Accelerator offrent un soutien financier et stratégique. Cette communauté regroupe 180 entreprises, 5 grands instituts de recherche et 3 500 personnes, qui développent des innovations de pointe dans les domaines de la pharma, de la biotech et de la santé numérique.