

Intelligence artificielle (IA) : Bosch renforce son engagement dans la Cyber Valley

Un nouveau « Campus Bosch IA » va voir le jour à Tübingen, en Allemagne

Juillet 2019

RB 19.51 HFL/BdP

- ▶ Bosch prévoit d'investir près de 35 millions d'euros dans un campus dédié à la recherche appliquée sur l'intelligence artificielle
- ▶ Ce campus emploiera jusqu'à 700 experts en intelligence artificielle
- ▶ Il permettra d'intensifier les échanges entre les experts au sein de la Cyber Valley

Stuttgart / Tübingen, Allemagne. Bosch prévoit de renforcer ses activités dans le domaine de cette technologie d'avenir que constitue l'intelligence artificielle : à Tübingen, dans la Cyber Valley allemande, l'entreprise envisage d'investir près de 35 millions d'euros dans la construction du « Campus Bosch IA ». Bosch a engagé des discussions avec la ville universitaire de Tübingen pour l'achat d'un terrain d'environ 12 000 mètres carrés, destiné à accueillir ce nouveau campus. L'emménagement dans ce nouveau complexe de recherche est prévu pour fin 2022. Il accueillera près de 700 experts en intelligence artificielle appliquée. « Bosch a pour ambition est de figurer parmi les leaders mondiaux de la recherche sur l'IA industrielle », a déclaré Michael Bolle, membre du Directoire de Bosch et CDO/CTO. « Ce nouveau 'Bosch Campus IA' nous permet de franchir un nouveau pas vers la réalisation de cet objectif.

Un lieu pour les start-up et les échanges intenses

Le « Bosch Campus IA » verra le jour à Tübingen, à proximité des bâtiments de recherche de l'Institut Max Planck pour systèmes intelligents et de l'AI Research Building de l'Université de Tübingen. Outre des laboratoires et des bureaux, il comportera également des espaces où des start-up et des groupes de recherche externes dans le domaine de l'intelligence artificielle pourront s'installer temporairement. Des zones libres d'accès au rez-de-chaussée du nouveau campus favoriseront par ailleurs les échanges entre experts au sein de la Cyber Valley. Certaines parties du campus seront également ouvertes au public.

« Dans le nouveau bâtiment, des experts du Bosch Center for Artificial Intelligence (BCAI) issus de différentes divisions Bosch et de start-up collaboreront sur des projets. La structure du campus renforcera considérablement les échanges », a précisé Michael Bolle.

Bosch est l'un des membres fondateurs de la [Cyber Valley](#) créée en 2016. Dans le cadre de cette coopération de recherche, des partenaires des sphères politique, économique et scientifique unissent leurs forces pour faire avancer la recherche dans le domaine de l'intelligence artificielle dans le land de Bade-Wurtemberg. L'objectif est de traduire rapidement les résultats de la recherche fondamentale en applications industrielles concrètes. « Les centres performants comme la Cyber Valley sont importants. Ils rendent l'Allemagne encore plus attractive pour les meilleurs experts en IA et renforcent notre position face à la concurrence internationale. Le 'Bosch Campus IA' contribue à renforcer l'attractivité du Bade-Wurtemberg sur la scène internationale en tant que pôle IA », a déclaré Michael Bolle.

De la recherche aux applications concrètes

Bosch mène des recherches sur l'intelligence artificielle, qui est robuste, sécurisée et explicable. Les investissements consentis dans ce campus constituent une nouvelle étape dans le renforcement de la recherche sur l'IA au sein de la Cyber Valley. Depuis l'an dernier, le Professeur Matthias Hein est en effet titulaire d'une chaire d'enseignement financée par Bosch à l'Université de Tübingen. L'entreprise parraine par ailleurs deux chaires « Industry on Campus » qui permettent à l'université d'intégrer des experts du monde industriel dans ses activités de recherche et d'enseignement.

Les chaires « Industry on Campus » de Bosch se concentrent sur des problématiques en amont des applications industrielles. Le diagnostic prédictif en constitue un bon exemple. Il permet de prévoir la défaillance d'une machine bien avant que le défaut ne survienne réellement, une maintenance programmée évitant ainsi une immobilisation prolongée de la machine. Le diagnostic prédictif constitue une illustration de l'apprentissage machine, sur lequel portent les recherches du BCAI. Le BCAI compte actuellement près de 200 collaborateurs répartis sur six sites en Allemagne, aux Etats-Unis, en Inde et en Israël.

Visuels : ##959035, #988670, #1402989

Contact Robert Bosch France :

VP Communication et Affaires publiques
Harald Frank-Lerendu

Tél : +33 1 40.10.76.70

Contact presse :

B2P Communications Consulting

Bénédicte de Peretti

Tél : +33 6 51.25.91.24

Le Groupe Bosch est un important fournisseur mondial de technologies et de services. Avec un effectif d'environ 410 000 collaborateurs dans le monde (au 31/12/2018), le Groupe Bosch a réalisé en 2018 un chiffre d'affaires de 78,5 milliards d'euros. Ses activités sont réparties en quatre domaines : Solutions pour la mobilité, Techniques industrielles, Biens de consommation et Techniques pour les énergies et les bâtiments. En tant que société leader de l'Internet des objets (IoT), Bosch propose des solutions innovantes pour les maisons intelligentes, les villes intelligentes, la mobilité connectée et l'industrie connectée. Le Groupe utilise son expertise en matière de technologie des capteurs, de logiciels et de services, ainsi que de son propre Cloud IoT pour offrir à ses clients des solutions inter-domaines et connectées à partir d'une source unique. L'objectif stratégique du Groupe Bosch s'articule autour des solutions pour la vie interconnectée. Avec ses produits et services à la fois innovants et enthousiasmants, le Groupe Bosch entend améliorer la qualité de la vie, en proposant dans le monde entier des « Technologies pour la vie ». Le Groupe Bosch comprend la société Robert Bosch GmbH ainsi qu'environ 460 filiales et sociétés régionales réparties dans près de 60 pays. En incluant les partenaires commerciaux, le Groupe Bosch est alors présent dans la quasi-totalité des pays du globe. Ce réseau international de développement, de fabrication et de distribution constitue l'élément clé de la poursuite de la croissance du Groupe. Bosch emploie près de 68 700 collaborateurs en recherche et développement répartis sur 130 sites dans le monde.

L'entreprise a été créée par Robert Bosch (1861-1942) en 1886 à Stuttgart sous la dénomination « Werkstätte für Feinmechanik und Elektrotechnik » (Ateliers de mécanique de précision et d'électrotechnique). La structure particulière de la propriété de la société Robert Bosch GmbH garantit la liberté d'entreprise du Groupe Bosch. Grâce à cette structure, la société est en mesure de planifier à long terme et de réaliser d'importants investissements initiaux pour garantir son avenir. Les parts de capital de Robert Bosch GmbH sont détenues à 92 % par la fondation d'utilité publique Robert Bosch Stiftung GmbH. Les droits de vote liés à ce capital social sont confiés majoritairement à la société en commandite Robert Bosch Industrietreuhand KG, qui exerce la fonction d'associé actif. Les autres parts sont détenues par la famille Bosch et par la société Robert Bosch GmbH.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.bosch.fr, www.bosch-presse.de, www.twitter.com/BoschPresse et www.twitter.com/BoschFrance.