

Zone X.O – Conduire le futur

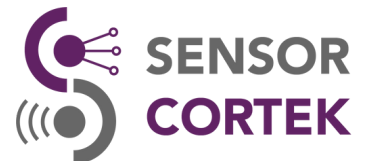
Sensor Cortek

L'histoire

Sensor Cortek est une société d'essaimage issue du VIVA Lab de la Faculté de génie de l'Université d'Ottawa. Fondée en 2019, elle a pour mission d'améliorer le fonctionnement de capteurs de perception grâce à des algorithmes d'apprentissage profond. Elle est pilotée par Robert Laganier, professeur à l'Université d'Ottawa et spécialiste de la vision artificielle et de l'apprentissage automatique. Comme société en démarrage, Sensor Cortek cherchait des moyens de recueillir des données et de vérifier ses résultats dans un environnement très proche du monde réel. C'est en faisant la connaissance de membres de l'équipe d'Investir Ottawa que ses dirigeants ont appris l'existence de Zone X.O, qui s'est révélée un formidable tremplin pour la jeune pousse.

L'obstacle

Pour fournir une solution d'IA robuste à des problèmes du domaine de l'automobile, il faut pouvoir s'appuyer sur des données pertinentes. En collaborant avec Zone X.O, Sensor Cortek peut non seulement recueillir des données grâce aux ressources mises à sa disposition, comme un véhicule autonome entièrement instrumenté, mais elle est aussi en contact avec des organismes de réglementation et gouvernementaux et des



acteurs clés du secteur pour continuer de progresser vers la commercialisation de ses solutions.

La solution

L'établissement de pratiques exemplaires pour la collecte de données hivernales, c'est l'une des plus belles réussites de Sensor Cortek dans le cadre de sa collaboration avec Zone X.O. Elle aura ainsi en main un ensemble de données propre au développement de solutions d'IA grâce auxquelles les véhicules autonomes et les systèmes avancés d'aide à la conduite pourront fonctionner dans des conditions de mauvaise visibilité.

Mise à jour et vision de l'avenir

Créatrice de propriété intellectuelle pouvant faire l'objet de licences, Sensor Cortek espère que sa technologie sera intégrée à tous les capteurs de perception du secteur automobile, et souhaite ainsi aider les fabricants à tenir leur promesse d'offrir des véhicules autonomes sécuritaires et efficaces.

Sensor Cortek entretient d'excellentes relations avec d'importants acteurs du secteur, dont des fabricants de silicone, de capteurs et de voitures, afin de favoriser l'adoption de ses technologies. Elle continue de développer ses solutions en vue de les étendre à d'autres secteurs, comme l'agriculture et la santé.

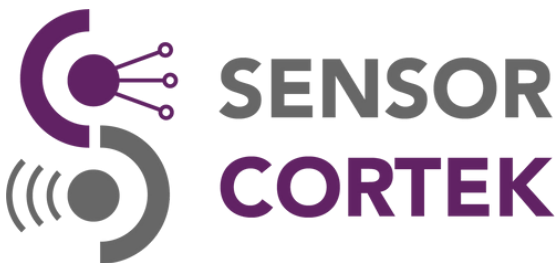


Témoignage

« Zone X.O est une installation extraordinaire pour les PME, mais ce n'est pas tout. Au centre de R.-D. s'ajoute une équipe de haut calibre qui travaille sans relâche pour répondre à tous nos besoins le plus rapidement et efficacement possible. »

— Fahed Hassanat
cofondateur, chef de l'exploitation et directeur de l'ingénierie,
Sensor Cortek

Soyez connectés !



Fahed Hassanat, cofondateur, chef de l'exploitation et directeur de l'ingénierie
Sensor Cortek

sensorcortek.ai

 linkedin.com/in/fahedhassanat/