

## **Le CRIM appuiera un consortium de recherche industriel sur l'IA de confiance**

*Confiance IA développera des pratiques et des outils concrets d'ingénierie pour concevoir des produits et des systèmes industriels d'intelligence artificielle de confiance*

**Québec, le 14 juin 2023** - Le Centre de recherche informatique de Montréal (CRIM), l'organisme québécois spécialisé dans l'application industrielle concrète et maîtrisée de l'intelligence artificielle, est fier d'avoir été sélectionné pour piloter les activités d'un consortium de recherche industriel public-privé. Dans le cadre d'un investissement de 4,5 millions de dollars octroyé par le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (MEIE), le CRIM va soutenir une nouvelle initiative dans le domaine du développement de l'utilisation concrète de l'intelligence artificielle au Québec: Confiance IA. Le consortium vise à réaliser des projets industriels de plus de 40 millions de dollars sur les prochaines années.

Confiance IA vise à soutenir des projets de collaboration entre des acteurs majeurs du secteur industriel et technologique québécois en écartant les obstacles associés au déploiement à l'industrialisation de l'IA. Pour ce faire, il faut outiller rapidement les acteurs industriels de méthodes adaptées à leurs ingénieries et construites sur des bases technologiques indépendantes, en apportant des solutions tangibles et applicables et industrialisables, et ce sur un horizon à court terme.

La mise en œuvre de ce programme ciblera, entre autres, certains secteurs réglementés tels que l'aéronautique, le transport, la finance et bien d'autres, pour lesquels il demeure un défi de démontrer la conformité de solutions à base d'IA à l'échelle de l'industrie. De plus, le consortium se penchera sur des aspects en lien avec l'acceptation sociale de l'IA, tels que l'IA éthique, responsable et durable. Grâce à ce financement du gouvernement du Québec, le CRIM pourra étendre son expertise et son leadership en matière de solutions industrielles basées sur l'IA, afin de proposer des avancées concrètes aux entreprises confrontées à des défis industriels dans un monde en constante évolution.

### **Une utilisation responsable de l'intelligence artificielle éthique et durable dans un contexte industriel réglementé**

Avec un objectif de réalisation de projets de plus de 40 millions de dollars, cet investissement permettra de soutenir financièrement le consortium de recherche et de développement, composé de grandes entreprises, de PME et d'organismes de recherche. Confiance IA s'inscrit ainsi en complémentarité avec plusieurs initiatives récentes liées à l'IA de confiance. Il se concentre spécifiquement sur les préoccupations industrielles en matière d'ingénierie de systèmes utilisant l'IA de manière concrète, éthique et durable, notamment le développement d'outils, de méthodes et de bonnes pratiques pour la conception, le test, la validation et la surveillance de ces systèmes d'IA. Il s'agit d'une collaboration sans précédent entre le CRIM et ses partenaires, qui auront l'opportunité de développer des outils fiables utilisant de l'intelligence artificielle responsable dans des environnements souvent réglementés. L'objectif de Confiance IA est de fournir de manière accélérée et agile des solutions concrètes d'ingénierie représentées par de grands partenaires industriels qui œuvrent dans les domaines clés de l'économie du Québec.

« Grâce à des initiatives comme celle du CRIM, nous serons en mesure d'accélérer l'intégration de l'IA de confiance dans nos entreprises. L'acceptabilité sociale de l'IA représente, dans certains domaines, un défi qu'il faut relever avec des projets comme celui-ci. » **Pierre Fitzgibbon, ministre de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie, ministre responsable du Développement économique régional et ministre responsable de la Métropole et de la région de Montréal**

« Nous félicitons le gouvernement du Québec d'avoir soutenu le consortium Confiance IA et d'être un champion mondial dans ce domaine dans une phase charnière du développement de l'IA. Chez CAE, nous avons compris il y a plusieurs années que l'adoption de nouvelles technologies et l'utilisation accrue de l'IA présentent un grand potentiel pour le Québec, à la fois sur le plan social que technologique. Nous allons continuer de soutenir ce consortium dans sa mission de développer des solutions et des outils qui mettront l'accent sur un système d'IA sûre et sécurisée, durable, et éthique et responsable. Nous croyons par ailleurs que les secteurs réglementés, tel que celui de l'aérospatiale, bénéficieront grandement des avancées dans ce domaine ainsi que de l'industrialisation d'une IA de confiance », a mentionné **Marc Parent, Président et Chef de la direction, CAE**.

« L'intelligence artificielle occupe une place de plus en plus importante dans le développement des réseaux de télécommunication de nos clients. Chez EXFO, nous sommes fiers de participer activement au premier projet de recherche d'intégration industrielle de l'IA dans le cadre du programme Confiance IA. L'intelligence artificielle a le potentiel de nous amener encore plus loin dans nos solutions technologiques. Pour y arriver, il faut procéder en toute confiance et avec les bons outils. Ce à quoi nous travaillons », a déclaré **Germain Lamonde, Fondateur et Président exécutif du conseil, EXFO**.

"Thales se félicite que le gouvernement du Québec apporte son soutien au CRIM pour le lancement du consortium industriel Confiance IA pour l'IA de confiance. La confiance dans les solutions incorporant l'IA est un double enjeu, de société et de création de richesse pour le Québec. L'IA de confiance démocratisée permettra d'augmenter l'efficacité opérationnelle et la productivité de pans entiers de l'activité économique au Québec. Confiance IA livrera la connaissance, les outils et les bonnes pratiques pour permettre aux entreprises et aux industriels de prendre ce virage de la commercialisation de l'IA. Thales fait déjà des efforts importants pour l'industrialisation de l'IA de confiance. Grâce au programme Confiance IA et tous ses partenaires, nous pourrons ensemble nous assurer que les enjeux de l'IA éthique, responsable, durable et sûre seront intégrés à ce label de confiance", a déclaré **Siegfried Usal, Vice-président, Innovation numérique, Thales Amérique du Nord, Président directeur général, Thales Solutions numériques Inc.**

"Pour établir des politiques d'IA qui soient acceptables pour la société, nous devons inclure une diversité de perspectives et d'expertises de la part des organisations, grandes et petites. Zetane est impliqué dans Confiance IA depuis le début, car cette initiative fait preuve de beaucoup de leadership en termes de développement de politiques inclusives qui répondent aux besoins de notre entreprise. Les start-ups et les petites entreprises du Québec doivent contribuer et sont prêtes à transmettre leurs compétences et leur expérience en matière d'IA pour s'assurer que nous pouvons tous maximiser les avantages tout en diminuant les risques de cette technologie à fort impact", a déclaré **Guillaume Hervé, président directeur général de Zetane**.

"Le CRIM est honoré d'avoir été choisi par le ministère pour diriger ce programme. Un besoin criant se faisait sentir en matière de solutions d'ingénierie concrètes et compétitives utilisant l'IA de confiance pour

*les entreprises des secteurs réglementés. À ce titre, la vision du CRIM est celle de l'application d'une intelligence artificielle concrète et fiable qui répond aux réalités et aux besoins industriels, particulièrement ceux des PME. Confiance IA consiste justement à concevoir des solutions d'IA adéquates répondant aux besoins immédiats des partenaires industriels du programme, dans le but de créer une valeur socio-économique quasi-immédiate” soutient François Labonté, Président directeur général du CRIM.*

## **Une initiative France-Québec structurante**

Le lancement de Confiance IA s'inscrit dans le cadre de l'Année de l'Innovation Franco-Québécoise 2023. En France, le programme Confiance.ai a été lancé il y a plus de deux ans avec un budget de 45 millions d'euros sur cinq ans. L'organisation responsable de la gestion du programme en France est System X, un IRT (Institut de recherche technologique), dont la structure et le fonctionnement sont très similaires à celui du CRIM. Il s'agit d'une initiative France-Québec très significative qui répond à une demande urgente en matière d'IA pour de nombreuses grandes entreprises et PME du Québec.

## **À propos du CRIM**

Le CRIM est un centre de recherche appliquée et d'expertise en technologies de l'information qui rend les organisations plus performantes et compétitives par le développement de technologies innovatrices et le transfert de savoir-faire de pointe, tout en contribuant à l'avancement scientifique. Il permet aux organisations, principalement les PME, de démystifier et d'avoir accès aux technologies de pointe comme celles de l'intelligence artificielle afin de résoudre efficacement les problématiques technologiques auxquelles elles sont confrontées. Ses chercheurs et professionnels en TI développent un large éventail d'applications dans des secteurs diversifiés et œuvrent dans des domaines d'expertise tels que l'apprentissage automatique, la vision par ordinateur, la reconnaissance de la parole, le traitement automatique des langues naturelles, la science des données et la recherche opérationnelle. Le CRIM est un organisme sans but lucratif et sa neutralité et la force de son réseau en font une ressource incontournable. Son action s'inscrit dans les politiques et stratégies pilotées par le ministère de l'Économie et de l'Innovation et de l'énergie, son principal partenaire financier.

## **À propos de Confiance IA**

Confiance IA est un consortium de recherche industriel précompétitif qui a pour principal objectif d'accélérer l'adoption et l'industrialisation de solutions et produits introduisant l'IA de confiance. Il vise à faciliter et accélérer le développement et le déploiement de solutions IA éthiques, responsables, sûres et durables. Les activités de Confiance IA portent sur le développement d'outils, de méthodes et de bonnes pratiques pour la conception, le test, la validation et la surveillance de systèmes d'IA. Le CRIM est fiduciaire du programme Confiance IA. Pour plus de détails : [www.confianceIA.ca](http://www.confianceIA.ca)

## **Contact média**

Simon Faucher  
Conseiller  
514 402-3873  
[sfaucher@zonefrancherp.com](mailto:sfaucher@zonefrancherp.com)