



INNOSECUR

BULLETIN DE VEILLE

SEPTEMBRE 2024

9 septembre 2024

En tant que partenaire privilégié d'InnoSécur, il nous fait plaisir de vous transmettre ce rapport de veille stratégique augmenté sur les nouvelles sur les programmes gouvernementaux à retenir, les changements climatiques, la filière batteries, ainsi que les avancées dans le domaine des drones et de la robotique.

Innov&co

CONTENU

Fonds gouvernementaux à découvrir
Le gouvernement du Canada et du Québec face aux changements climatiques
Le secteur des drones
Le secteur de la robotique
Électrification et batteries

FONDS GOUVERNEMENTAUX À DÉCOUVRIR

Technoclimat | Gouvernement du Québec

Le programme Technoclimat offre une aide financière pour soutenir des projets de démonstration technologique au Québec en matière d'énergie et de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES). Il existe trois volets au programme : le volet régulier, ouvert à tous les secteurs d'activité ; le volet des grands émetteurs industriels, pour les entreprises assujetties au système de plafonnement et d'échange de droits d'émission de gaz à effet de serre (SPEDE) et leurs partenaires ; et le volet pour la production de bioénergies. Depuis sa création, le programme Technoclimat a soutenu plus de 200 projets de démonstration technologique, pour un investissement total de plus de 100 millions de dollars. Ces projets ont permis de développer et de mettre en œuvre des technologies innovantes dans les domaines de l'énergie renouvelable, de l'efficacité énergétique, de la capture et du stockage du carbone, et de la production de bioénergies.

LE GOUVERNEMENT DU CANADA ET DU QUÉBEC FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Voici comment le Québec devrait s'adapter pour survivre aux changements climatiques

Le Journal de Québec, 28 mai 2024

Cet article traite de l'adaptation du Québec aux changements climatiques. Il discute des recommandations du Groupe d'experts en adaptation aux changements climatiques (GEA), qui a été créé pour conseiller le gouvernement du Québec sur la façon de s'adapter aux changements climatiques. Le rapport du GEA contient 90 recommandations, dont la protection de 30 % des terres et des eaux du Québec et la mise à jour du Code de construction du Québec. Les coprésidents du GEA ont souligné que les changements climatiques sont inévitables et que chaque dollar investi dans l'adaptation aux changements climatiques permettra d'économiser 15 dollars à l'avenir.

Miser sur l'esprit entrepreneurial du Canada pour éliminer le dioxyde de carbone présent dans l'atmosphère : sénateur Deacon

Sénat du Canada, 29 août 2024

Le sénateur Colin Deacon soutient que pour lutter efficacement contre les changements climatiques, il faut non seulement réduire les émissions de CO₂, mais aussi éliminer le carbone déjà présent dans l'atmosphère. Grâce à des technologies comme la capture directe de l'air (CDA), le Canada a le potentiel de devenir un leader mondial dans ce domaine. Deacon appelle à une approche collaborative et entrepreneuriale, impliquant des dirigeants politiques et des investisseurs, pour accélérer l'intégration de ces innovations, « afin d'atténuer les pires répercussions des changements climatiques ».

LE SECTEUR DES DRONES

DJI annonce sa présence à l'IFA 2024 pour présenter un nouveau drone pour vlogs, une technologie pour vélos électriques, des stations électriques portables et davantage

PR Newswire, 29 août 2024

Cet article est sur les nouveaux produits de DJI présentés à l'IFA 2024. Il présente un nouveau drone pour vlogs, une technologie pour vélos électriques, des stations électriques portables et d'autres produits. DJI vise à démontrer comment sa technologie de pointe peut inspirer la créativité et transformer les modes de vie.

Phrase clé : "DJI vise à démontrer comment sa technologie de pointe peut inspirer la créativité et transformer les modes de vie."

NATO backs autonomous drone competition in London

L'OTAN, 29 août 2024

Cet article décrit une compétition de drones autonomes qui s'est tenue à Londres les 29 et 30 août 2024. La compétition faisait partie d'un projet soutenu par le Programme pour la science et la sécurité de l'OTAN (SPS). Quatre équipes d'universités des Pays-Bas, du Royaume-Uni, des États-Unis et d'Autriche ont participé à la compétition. Les équipes ont dû adapter la technologie pour faire face à une situation de crise. Elles ont utilisé une maquette d'un bâtiment touché par une catastrophe pour cartographier le site de la catastrophe, identifier les personnes ayant besoin d'aide et fournir de l'aide. Les équipes ont utilisé des drones et des capteurs disponibles dans le commerce, ainsi que de l'intelligence artificielle qu'elles ont développée pour la guidance, la navigation et le contrôle. Elles ont été confrontées à des tâches de plus en plus complexes, telles que la navigation sans GPS, l'évitement des obstacles et la cartographie et l'atterrissage en toute sécurité dans des zones mal éclairées. Lors de la cérémonie de clôture, Claudio Palestini, le chef du programme SPS de l'OTAN, a souligné que « cette activité capture

parfaitement l'esprit du programme SPS, en rassemblant des équipes de jeunes chercheurs des pays de l'OTAN et des pays partenaires pour faire progresser les solutions technologiques afin de relever les défis modernes, tels que l'autonomie, l'intelligence artificielle, le travail d'équipe personne-machine, et plus encore. »

Place aux drones dans la lutte aux feux de forêt

Agence Science Presse, 19 juillet 2024

Cet article décrit comment les drones sont utilisés pour lutter contre les feux de forêt. Il discute de la détection précoce des incendies, de l'extinction des incendies et du reboisement. Les drones sont plus flexibles, moins coûteux et plus faciles à utiliser que les gros engins. Ils peuvent fournir des images plus détaillées que les satellites et les avions. Les chercheurs ont développé un système embarqué sur drone qui utilise l'apprentissage profond, deux types de caméras (visuelles et infrarouges) et des algorithmes de géolocalisation pour détecter les incendies. Les drones peuvent également être utilisés pour le reboisement après les incendies.

Les Entreprises OJ – Les drones agricoles révolutionnent l'épandage

La Terre.ca, 22 août 2024

Cet article décrit comment les drones agricoles sont utilisés pour pulvériser des produits liquides et granulaires sur les champs. Les drones sont plus efficaces que les méthodes traditionnelles, car ils peuvent couvrir de grandes surfaces rapidement et ne causent pas de compaction du sol. Ils peuvent également être utilisés pour pulvériser des produits sur la neige, ce qui est impossible avec un tracteur. Cependant, l'utilisation de drones pour pulvériser des pesticides est interdite au Canada, bien que cela soit permis aux États-Unis et dans d'autres pays.

« Les drones agricoles sont une technologie révolutionnaire qui peut aider les agriculteurs à être plus efficaces et à réduire leur impact sur l'environnement. »

LE SECTEUR DE LA ROBOTIQUE

KEENON Robotics présente ses solutions innovantes de services dotés d'une intelligence artificielle lors de la Conférence mondiale sur la robotique 2024

La Bourse et la vie, 28 août 2024

KEENON Robotics a présenté ses solutions de services robotiques dotés d'intelligence artificielle lors de la Conférence mondiale sur la robotique 2024. Les robots de KEENON sont utilisés dans divers secteurs, notamment l'hôtellerie, les services de restauration et

les soins de santé. Lors de la conférence, KEENON a reçu le prix « Top 20 Most Investable Robotics Companies in China ».

Les robots de KEENON sont équipés de capteurs et de caméras qui leur permettent de naviguer dans leur environnement et d'interagir avec les humains. Ils sont également dotés d'une intelligence artificielle qui leur permet d'apprendre et de s'améliorer au fil du temps.

Adoption de technologies robotiques : renseignements tirés de l'Enquête sur les technologies de pointe

Stats Can, 28 août 2024

Cet article traite de l'adoption de la technologie robotique au Canada. Il examine les entreprises qui ont adopté cette technologie, les avantages qu'elles en tirent et les obstacles qu'elles rencontrent. Les résultats montrent que seulement 2 % des entreprises canadiennes ont adopté la technologie robotique. Les entreprises qui l'ont fait ont connu une augmentation de la productivité et une réduction des coûts. Cependant, de nombreux obstacles empêchent les entreprises d'adopter cette technologie, notamment le coût élevé, la complexité technique et la résistance des employés.

Phrase clé : « Seulement 2 % des entreprises canadiennes ont adopté la technologie robotique. »

La Chine affiche ses avancées en technologie de pointe au salon mondial de la robotique

RFI, 23 août 2024

Le Salon mondial de la robotique en Chine, du 21 au 25 août, a mis en avant les avancées technologiques, notamment en robotique et intelligence artificielle. Des milliers de visiteurs ont admiré des innovations telles qu'un bras robotisé jouant aux échecs chinois. Selon Edward Liu, directeur de Realm Intelligent Technology, l'avenir repose sur la collaboration entre IA et technologie, soulignant que « chaque domaine a son expertise ». Il insiste sur l'importance de travailler ensemble pour des innovations au service de l'humanité, plutôt que sur la compétition entre pays.

ÉLECTRIFICATION ET BATTERIES

L'usine de Northvolt pourrait entrer en service avec 18 mois de retard

Radio-Canada, 31 août 2024

Le projet de méga-usine de batteries de Northvolt en Montérégie subit un retard pouvant aller jusqu'à 18 mois. Ce décalage, dû à une "revue stratégique" de l'entreprise suédoise, alimente les critiques de l'opposition québécoise. Bien que la construction continue, des inquiétudes planent sur la capacité de l'industrie à atteindre les objectifs de production, notamment à cause de la stagnation du marché des véhicules électriques. Selon Benoit Charette, « les gouvernements avaient donné des objectifs ambitieux », mais la demande actuelle ne suit pas les prévisions.

La filière batterie est-elle déjà déchargée?

Le Nouvelliste, 28 août 2024

L'article aborde l'incertitude qui entoure le secteur des batteries au Québec. Malgré la création enthousiaste d'une zone d'innovation pour l'électrification des transports, des projets clés sont suspendus, notamment l'usine de Ford à Bécancour, en raison de problèmes techniques et de la baisse de la demande pour les véhicules électriques. La pénurie de minéraux critiques exacerbe la situation, menaçant l'avenir des usines de batteries. Comme l'auteur l'indique, « l'échéance de 2035 pour l'arrêt des ventes de voitures à essence semble devenir un vœu pieux. »

LES RENDEZ-VOUS

INNOSECUR

DE RETOUR EN SEPTEMBRE 2024

Soyez avec nous pour les prochains webinaires mensuels.

Tous les détails sur la page LinkedIn ou sur notre site.



Soutenu financièrement par :

*Affaires municipales
et Habitation*

Québec 

 MRC du
**Haut
Richelieu**
Vague d'histoire, flots d'opportunités

Organisé par :

**NEX
DEV**

Développement économique
Haut-Richelieu



INNOSECUR

Projet Signature Innovation

www.innosecur.ca | info@innosecur.ca | InnoSécur - LinkedIn