

Intelligence artificielle

Un programme informatique qui permet d'appendre à partir de données observées ou simulées et d'exécuter divers processus cognitifs.

Ce qu'on peut accomplir et créer comme valeur avec l'IA est directement relié à la quantité et à la qualité des données à notre disposition.



Internet des Objets

Pierre angulaire de la quatrième révolution industrielle

L'IdO est un ensemble de technologies et d'applications qui permettent aux appareils et aux installations de générer toutes sortes d'informations, et de les connecter entre eux pour une utilisation instantanée des données et, idéalement, une action "intelligente".



1463 G

La taille du marché mondial de l'Ido projeté en 2027.

х9

Peut réduire les coûts de maintenance de 3 à 9 fois.

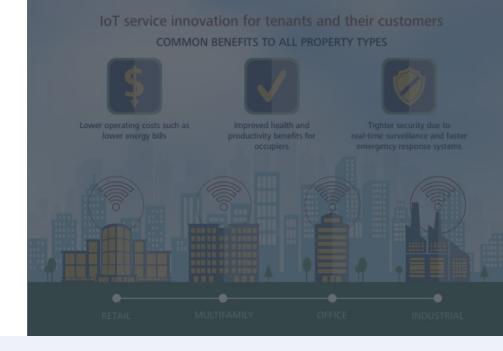
2:1

Ratio projeté 2022 (# iot devices / #mobile)

Internet des Objets

Vers un changement de paradigme

C'est ce qui nous donnera le pouvoir de prendre des décisions plus intelligentes et proactives.

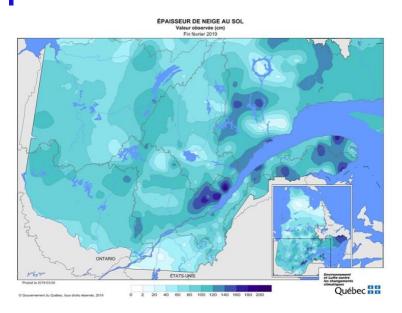


Réactif

Proactif



Risques accrus dus aux changements climatiques



Février 2019 : le couvert de neige le plus chargé en eau des 42 dernières années au sud du Québec



La ministre de l'Habitation du Québec, Andrée Laforest, somme les propriétaires de bâtiments de la province d'être vigilants à l'égard des accumulations de neige et de glace sur les toitures et les balcons.



La gestion des toits enneigés est trop couteuse, complexe et réactive.

UNE TOITURE S'EFFONDRE SOUS LE POIDS DE LA NEIGE

DIRECT



Risques catastrophiques

Inefficience opérationnelle

Facteurs de risques météorologiques



Risques catastrophiques

Inefficience opérationnelle

Facteurs de risques météorologiques



Risques catastrophiques

Inefficience opérationnelle

Facteurs de risques météorologiques







Ayez la paix d'esprit et profitez des économies.

Amovible

[]

Autonome

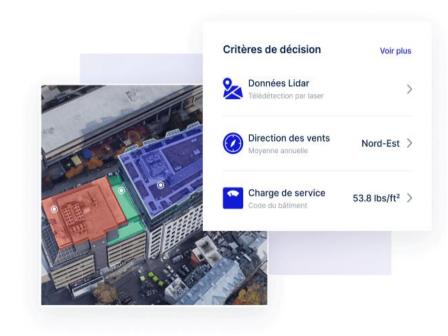
Faible coût



Fini les dépenses inutiles



- Les modules intelligents sont déposés sur votre toit.
 - Simplement à partir de l'adresse, nos algorithmes d'intelligence artificielle identifient les emplacements vulnérables sur le toit.
 - Aucune installation complexe ni perforation n'est requise grâce à nos base autoportante sécuritaire.





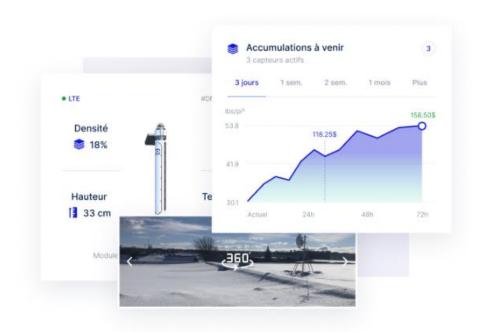
Domely, toiture intelligente

Notre technologie brevetée détecte la charge de neige présente sur le toit et le risque que ça représente pour vous.

 \rightarrow







 $oldsymbol{\Xi}$

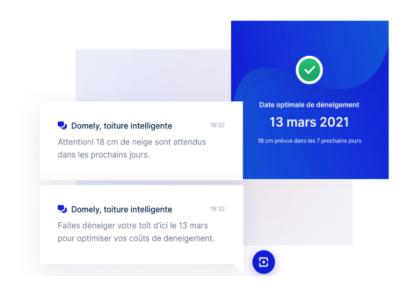
Ils surveillent constamment votre toit, analysant et anticipant les problèmes objectivement.

- Analyse de la charge des accumulations présentes sur le toit.
- ▼ Détection de la hauteur, du type de neige et de la présence de glace.
- ✓ Détection de refoulement d'eau sur le toit et d'autres risques.
- ✓ Accès visuel 360 degré sur le toit



Recevez une alerte en cas de risque et des recommandations intelligentes personnalisées.

- Possibilité de personnaliser les seuils de notification en fonction de ce qui est détecté.
- Projections météorologiques et évolution du niveau de risque anticipé.
- Recommandation du moment idéal pour agir de manière à réduire significativement les frais en déneigement et à garantir la sécurité.





Valorisation de la donnée, vers des villes intelligentes



Données externes

Combiner les données à d'autres sources de données externes, public ou privé, à valeur ajoutée.



Réseau connecté

Colliger l'information en provenance de plusieurs autres objets connectés pour créer un réseau de connaissance.

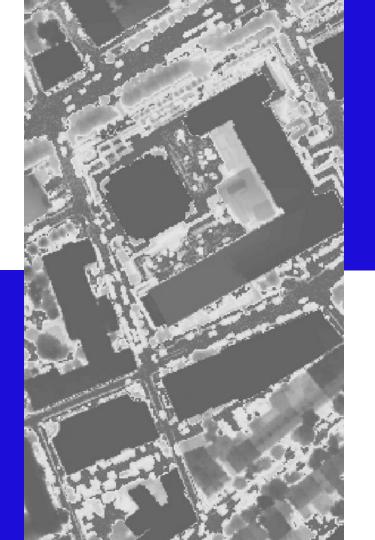


Modèle d'affaires

Penser en amont à la valorisation de la donnée et innover dans le modèle d'affaires en écosystème. Révolutionner la segmentation des risques à l'adresse au niveau des bâtiments et créer des leviers d'action préventive.

Un réseau connecté et intelligent

Nouvelle source de données propre à chaque bâtiment via notre réseau de capteurs intelligents.







Exploitation et combinaison à des données de sources ouvertes et privées afin d'étendre la couverture.



