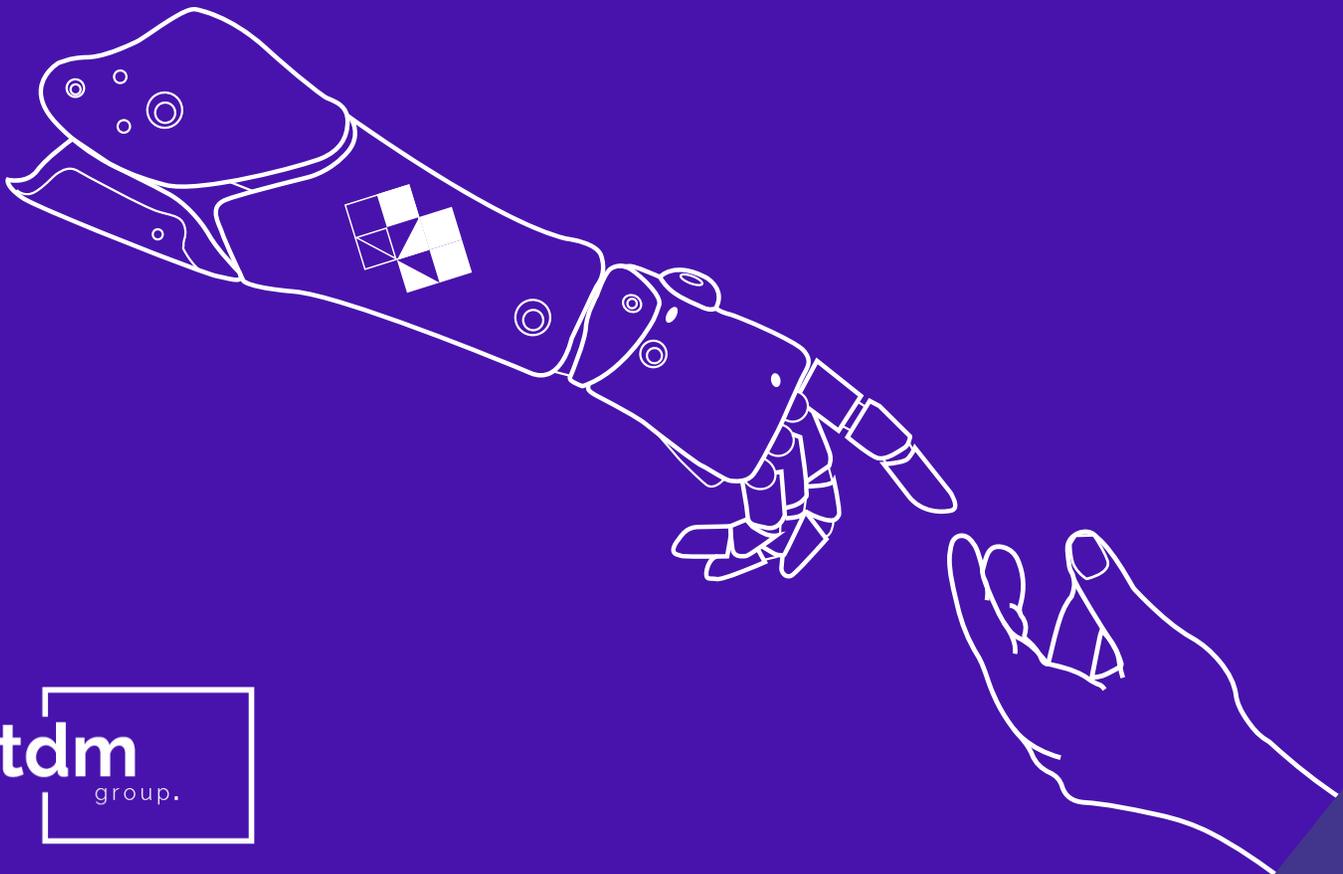


Vision IA

Agence experte en
Intelligence Artificielle.





Qu'est-ce que l'IA ?

L'**intelligence artificielle**, aussi appelée apprentissage automatique, consiste en un processus d'imitation de l'intelligence humaine qui va agir sur la création d'**algorithmes** exécutés dans un environnement informatique.

Le but est de donner à l'ordinateur la possibilité de penser et d'agir comme des êtres humains. Pour les organisations, elle représente une opportunité de repenser le modèle actuel et de passer au niveau supérieur en termes de productivité en se concentrant davantage sur les tâches à haute valeur ajoutée. En effet, l'IA permet d'accélérer la prise de décisions pour rendre possible le gain de productivité au quotidien.

Pour exemple, l'intégration d'une intelligence artificielle dans un CRM permet de booster considérablement les performances de ventes.

Présentation



Vision IA

Qui est Vision IA ?
Qu'est-ce que l'IA ?
Notre méthodologie



Pourquoi faire confiance à L'IA ?

Pourquoi ?
Vos bénéfices



Nos expertises et les utilisations de L'IA

Big Data
Automatisation
Deep Learning
Ingénierie et Programmation



Cas pratiques

Qui est Vision IA ?

Vision IA sera votre guide dans le monde de l'intelligence artificielle. Plus qu'une simple mise en place, c'est une nouvelle vision de votre domaine d'activité que l'on vous apporte grâce à notre expertise en solutions intelligentes.

On a longtemps pensé que les machines allaient nous remplacer définitivement... Cette idée reçue est véhiculée dans l'imaginaire collectif notamment parce que l'industrie cinématographique et la science-fiction s'en sont emparés massivement. Martelés de scénarios où les machines prennent le contrôle total d'une organisation, on s'est résolu à croire que l'intelligence artificielle est une réelle menace pour nos entreprises. Or aujourd'hui, il faut comprendre que l'IA n'est pas dissociable de l'homme et que derrière chacune d'entre elles se trouve une équipe de développement qui la contrôlent de A à Z.

Nous travaillons aujourd'hui avec de nombreuses PME et grands comptes dotés d'ERP et d'une banque de Data importante. Nous aidons les entreprises qui s'inscrivent dans une profonde envie de changement dans leurs méthodes de travail et s'intéressent à l'aspect logiciel.

Notre but est de vous permettre de performer, d'automatiser vos process grâce aux machines et de confier à vos collaborateurs le soin de se concentrer sur les tâches essentielles à forte valeur ajoutée

L'action d'intégrer une intelligence artificielle au sein de son entreprise est un choix stratégique qui implique de redéfinir les rôles de chacun. Mais c'est aussi et surtout une merveilleuse opportunité de gagner considérablement en productivité..

Notre méthodologie :

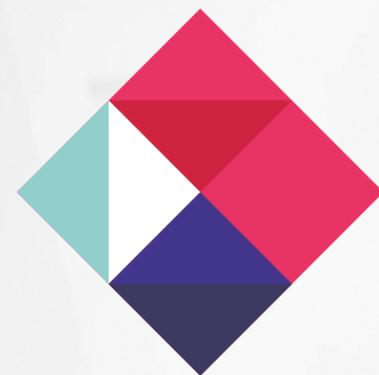
Nous croyons aux progrès technologiques et aux réels bienfaits de l'IA dans tous les domaines confondus.

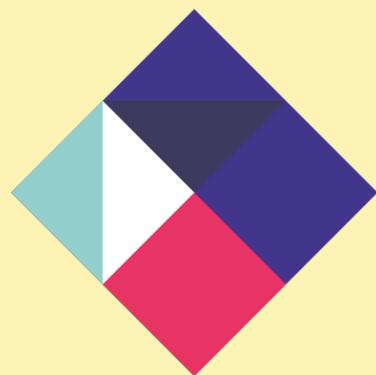
Vous êtes acteur de votre réussite, il nous semble primordial de développer pour vous et avec vous les meilleures solutions d'intelligence artificielle adaptées à votre projet.

Notre rôle est de vous aider à dépasser vos limites, tout en créant l'intelligence artificielle sur-mesure qui facilitera votre chemin vers le succès.

À chaque besoin sa formule, développons ensemble la formule qui vous ressemble.

Vision IA





Pourquoi faire confiance à l'Intelligence Artificielle ?

85%

des chefs d'entreprises font confiance à l'IA au sein de leur organisation aujourd'hui. Augmentez votre proposition de valeur avec l'intelligence artificielle. **Investir dans l'intelligence artificielle, c'est s'assurer d'avoir un temps d'avance sur son marché.**

Pour déployer efficacement une IA au cœur de vos équipes ou de vos projets, il est bon de comprendre précisément vos besoins réels pour axer votre stratégie de développement vers une solution intelligente. C'est là que nous intervenons pour vous guider et réaliser la solution qui s'intégrera au mieux à votre modèle de gestion.

Vos Bénéfices

Les avantages de l'IA dans vos entreprises :

- 1. Aider à la prise de décision stratégique**
- 2. Optimiser et faire gagner du temps aux équipes**
- 3. Diminuer ou faire disparaître les tâches rébarbatives destinées à vos collaborateurs pour leur donner des tâches à forte valeur ajoutée**
- 4. Relocaliser vos services, entreprises, etc**
- 5. Optimiser la rentabilité et l'efficacité**



Nos domaines d'expertise

Big data :

Il existe un lien entre le traitement des données et l'intelligence artificielle. En effet, **l'IA permet la collecte, le traitement et l'analyse des données en temps réel**. Elle permet de ce fait une véritable aide dans la prise de décision au quotidien. En automatisant le traitement des données, l'IA nous rend réactifs même dans les situations de crises. Les données correspondent au carburant de l'intelligence artificielle. **Leur analyse devient plus fiable et précise avec le temps**. Si vous souhaitez investir dans une solution intelligente pour tirer profit de vos données en temps réel au sein de votre entreprise, il est préférable de faire appel à nos services sur-mesure.

L'automatisation :

L'automatisation correspond à l'exécution totale ou partielle d'une tâche par des machines fonctionnant sans intervention humaine. Ainsi, l'automatisation via l'intelligence artificielle permet de simplifier le processus de traitement des données, d'augmenter la productivité et de gagner en efficacité dans l'exécution des tâches. La finalité est de créer des modèles d'automatisation des tâches et d'assurer l'exactitude de l'exécution, mais aussi de libérer du temps aux équipes.

Machine learning :

L'apprentissage assisté par l'intelligence artificielle est un ensemble d'apprentissage automatique. De cela va naître le machine learning qui communique et agit en fonction des données stockées. L'apprentissage profond des données par une IA reproduit le modèle d'apprentissage humain. Le data scientist quand à lui, est l'expert qui pourra vous guider pour les spécificités de l'IA.

L'ingénierie et programmation :

La modélisation de solutions informatiques répond à une problématique majeure en entreprise. Il s'agit aussi de s'assurer du bon fonctionnement de ces solutions, pour qu'elles soient optimales. **Notre expertise, c'est de vous permettre d'intégrer la meilleure solution en intelligence artificielle dans vos projets**.

ADOPTER UNE INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, C'EST ADOPTER UN MODÈLE DE GESTION SANS LIMITE ET OPTIMISÉ POUR LES RÉSULTATS.

Quelles sont les utilisations de l'IA au sein d'une entreprise ?

- Reconnaissance d'image
- Prédiction des tendances
- Traduction
- Reconnaissance de texte
- Reconnaissance vocale
- Agents de conversations (Chat bots)
- Recherche et apprentissage en ligne
- Assistants numériques personnels
- Accessibilité web
- Maisons, villes et infrastructures connectées :
- Lutte contre les fausses informations

Quelques exemples de secteurs concernés :

- Cybersécurité : protection des données
- Santé : L'IA contre la Covid-19
- Transport : les voitures autonomes
- Fabrication : processus de production intelligent
- Alimentation et agriculture : machines agricoles
- Administration publique et services : Automatisation
- Commerce, marketing et vente : IA intégrée dans un CRM

L'IA ne se limite pas à ses secteurs, elle peut être utilisée dans pratiquement tous les domaines !



Nos secteurs d'expertise :

Transport et logistique

Banque et Finance

Agriculture et agroalimentaire

Commercial et Marketing

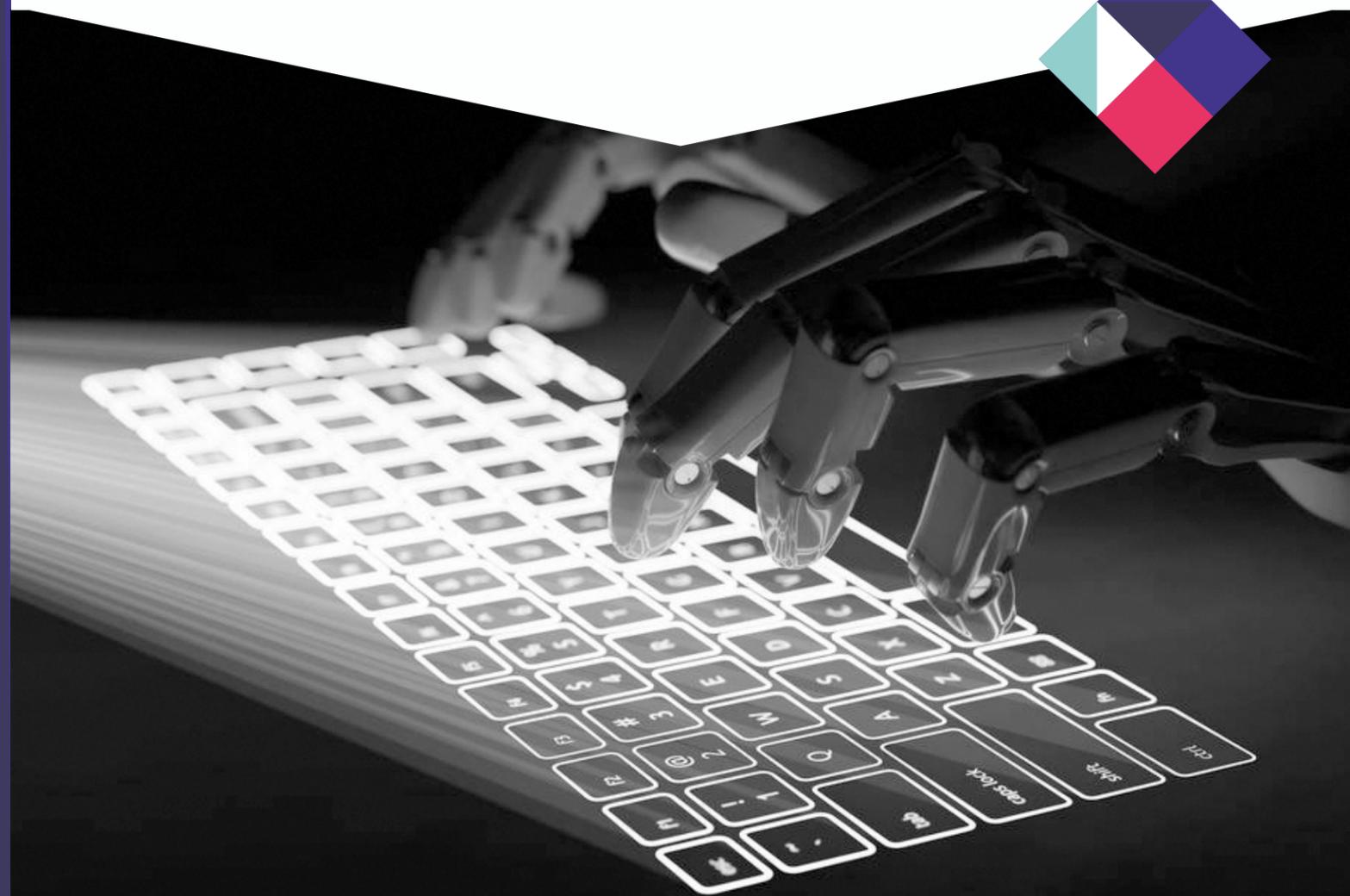
Médical et Pharmaceutique





Chez Vision IA, nous nous adaptons à vos besoins. Et parce que chaque projet est unique, nous créons avec vous l'Intelligence Artificielle sur-mesure qui vous correspond et qui saura répondre à votre problématique spécifique.

Prenez contact avec nous pour nous expliquer votre projet, nous pourrions ensemble élaborer votre devis.





Nos études de cas

Globalement, nos IA apportent entre 95% et 99,9% de fiabilité à nos clients. Jugez par vous-même le type de projets que nous avons mis en place.



AGROALIMENTAIRE

Objectif :

Intégrer une IA dans leurs systèmes afin d'augmenter leur productivité et leur rendement.

Notre mission :

Nous avons créé plusieurs intelligences artificielles qui fonctionnent ensemble de telle manière : La première permet d'analyser les prédictions météorologiques, une autre réalise une étude du sol et enfin la dernière analyse les produits phytosanitaires utilisés, les productions en cours et leur état. Toutes ces IA partagent leurs données afin d'en faire ressortir des résultats qui sont directement envoyés sur la tablette de l'agriculteur. Ce dernier peut ainsi savoir à quel moment il serait le plus opportun de diffuser tel ou tel produit et pesticides dans ses champs en fonction du climat et de l'état des sols afin d'optimiser au maximum ses productions. Il peut aussi savoir s'il faut accélérer tel traitement ou le ralentir en fonction de l'état des productions et quel est le meilleur moment pour arroser ses cultures.

Résultats :

Vision IA a permis à Bonduelle de rendre efficace à 300% les pesticides utilisées grâce à l'optimisation en temps réel et ainsi d'en diminuer l'utilisation totale d'un tiers.



AGRICULTURE

Objectif :

Optimiser la production de fraises biologiques.

Notre mission :

Nous avons travaillé avec les caméras dotées de capteurs installées dans les serres à fraises de l'entreprise. L'IA que nous avons créé va permettre de définir la fraise parfaite. Tout en sachant que la nature régit ses lois et que l'on ne peut pas aller contre elle. Ainsi, si par exemple on souhaite une fraise plus sucrée, alors sa taille va devoir diminuer, etc.

Notre IA gère les différents capteurs et va, par un processus de photogramétrie, analyser la maturité de la fraise. Selon son évolution, elle va permettre de lancer l'arrosage, régler l'éclairage ou indiquer la quantité d'engrais à utiliser et à quel moment.

Résultats :

Une production optimisée, des fraises bio à l'esthétique et au goût irréprochables.

TRANSPORT - LOGISTIQUE

Problématique :

Lorsqu'un navire ou paquebot arrive au port de Québec, les personnes en charge de la logistique ne savent pas toujours ce qu'ils transportent. Il leur est donc compliqué d'organiser la logistique et doivent parfois s'y reprendre à plusieurs fois en faisant déplacer le bateau sur un autre quai pour pouvoir le décharger.

Objectif :

Prédire ce qu'apportent les bateaux arrivant au port de Québec.

Notre mission :

Nous avons mis en place plusieurs IA pour ce cas-ci. L'une analyse le réseau maritime ainsi que le voyage qu'a effectué le bateau et le prend en photo à l'entrée du Canal Saint Laurent. Cela permet de détecter le tirant d'eau placé à l'avant du navire pour en déduire sa charge. Une autre analyse les données de l'historique du bateau pour savoir ce qu'il a apporté par le passé. Ainsi, toutes les données conjuguées augmentent les probabilités de savoir de quoi sont chargés chaque bateau.

Résultats :

98% de fiabilité sur les prédictions. Amélioration de la logistique du port et gain de temps pour le client et les transporteurs.





ÉNERGIE - INFRASTRUCTURE

Objectif :

Permettre de détecter les non conformités sur le réseau électrique de Québec.

Notre mission :

Une caméra 360 est placée sur des véhicules et grâce à l'IA, celle-ci peut reconnaître les infrastructures d'Hydro Québec et analyser en temps réel les données pour détecter s'il y a un problème ou non. Par exemple, si elle détecte une fissure, elle prend l'anomalie en photo, l'analyse et l'envoie à l'équipe en charge des réparations.

Résultats :

- Maintenance proactive
- Diminution des coûts d'intervention par 2



AGROALIMENTAIRE

Objectif :

Analyser la conformité de leurs boîtes de conserve.

Notre mission :

Analyser les produits en usine grâce à l'imagerie numérique. Les usines sont dotées de caméras qui analysent la conformité des boîtes et envoient ses données dans l'intelligence artificielle qui les décrypte et les traite. Elle envoie donc les produits sur différents chariots selon leur taille et leur forme pour passer à l'emballage ou être transformées, réutilisées ou jetées.

Résultats :

- 99% de fiabilité
- Pénibilité au travail divisée par 2
- Augmentation du rendement, diminution de stock de rebus de 78%
- Diminution de l'emprunte carbone de 25% et du gaspillage alimentaire de 9%



Vision IA

<https://vision-ia.com/>

contact@vision-ia.com

