



# L'IMPACT DE L'IA SUR LE MARCHÉ DU TRAVAIL ET LES COMPÉTENCES DU FUTUR



+ 135 employés, dont 25 AI Scientists

---

+ Bureaux: Québec & Montréal


---

+ 200 projets réalisés

---

AI +  
ROBOTIQUE

**QU'EST-CE QUE NOUS RÉSERVE LA  
PROCHAINE VAGUE DE  
TECHNOLOGIES?**



Shopper track: 1027

Dwell time: 00:30

POI: #8

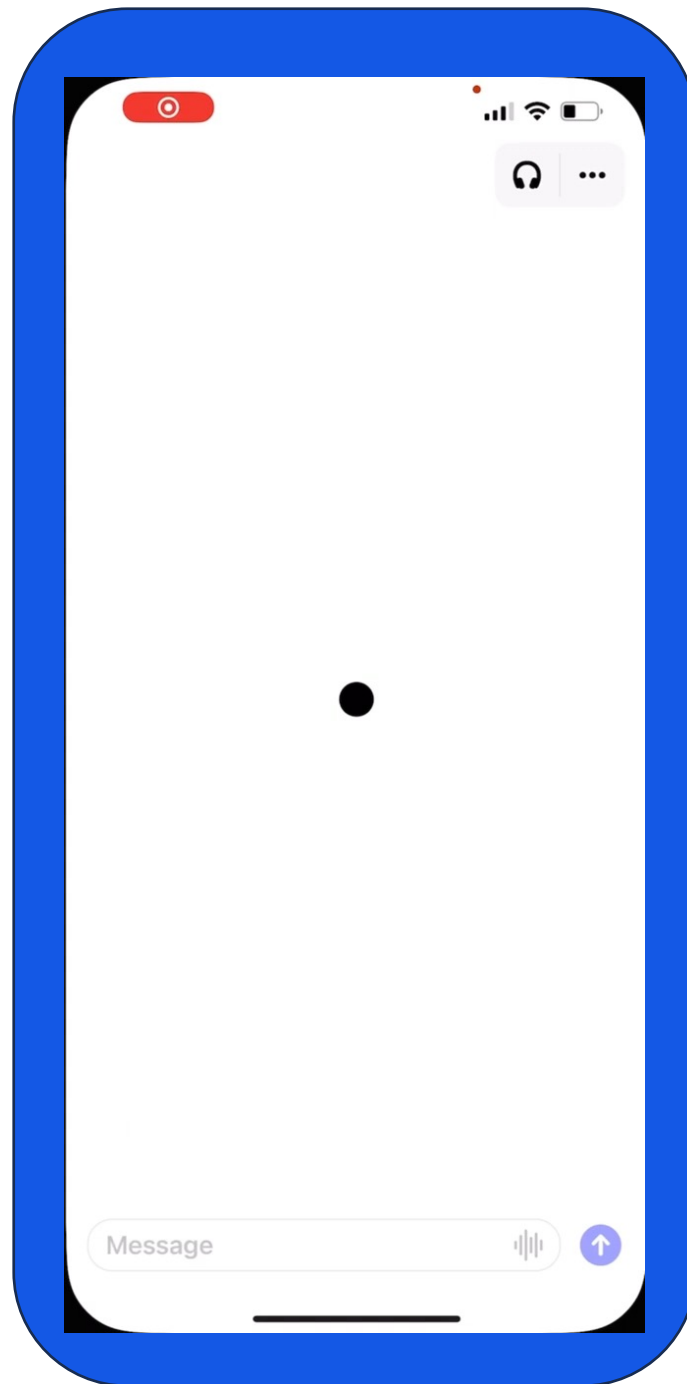
Gender: Female

Age: 30

Emotion: Neutral

# UTILISEZ-VOUS CHATGTP?

CHAT GPT PEUT MAINTENANT  
VOIR, ENTENDRE ET PARLER!









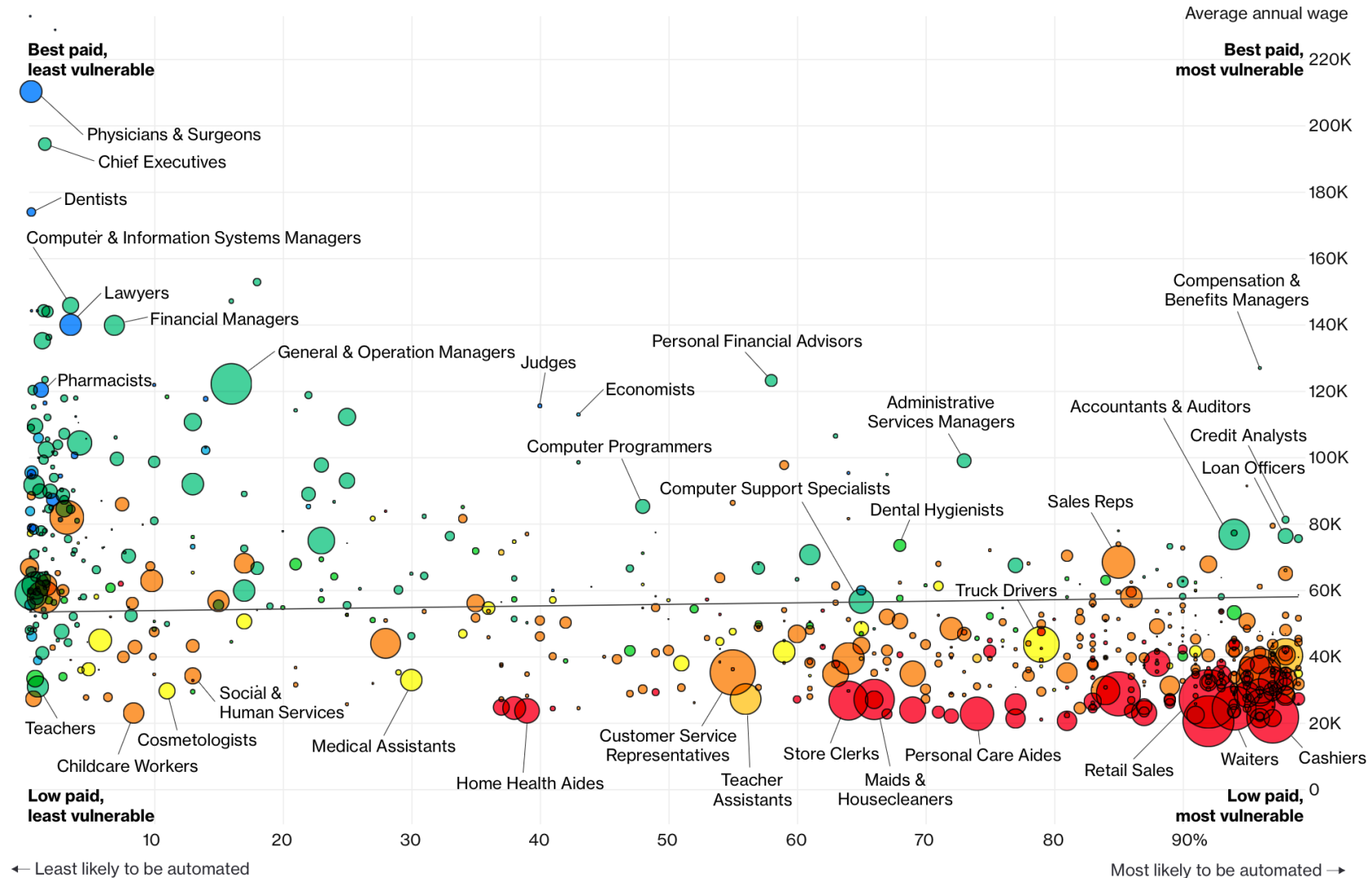


**AI will replace  
“intellectual manual labor”  
in the same way robots replace  
physical labor!”**

- Fondateur de Deep-mind -

- Doctoral or Professional Degree
- Master's
- Bachelor's
- Associate's
- Postsecondary Nondegree Award
- Some College
- High School Diploma or Equivalent
- No Formal Education Credential

Search by occupation:



EST-CE QUE VOUS CROYEZ QUE  
LA PÉNURIE DE MAIN D'ŒUVRE  
VA ALLER EN S'AMÉLIORANT?

En ce moment au Québec

252K

Postes vacants

D'ici 2030 au Québec

1,4M

Postes vacants

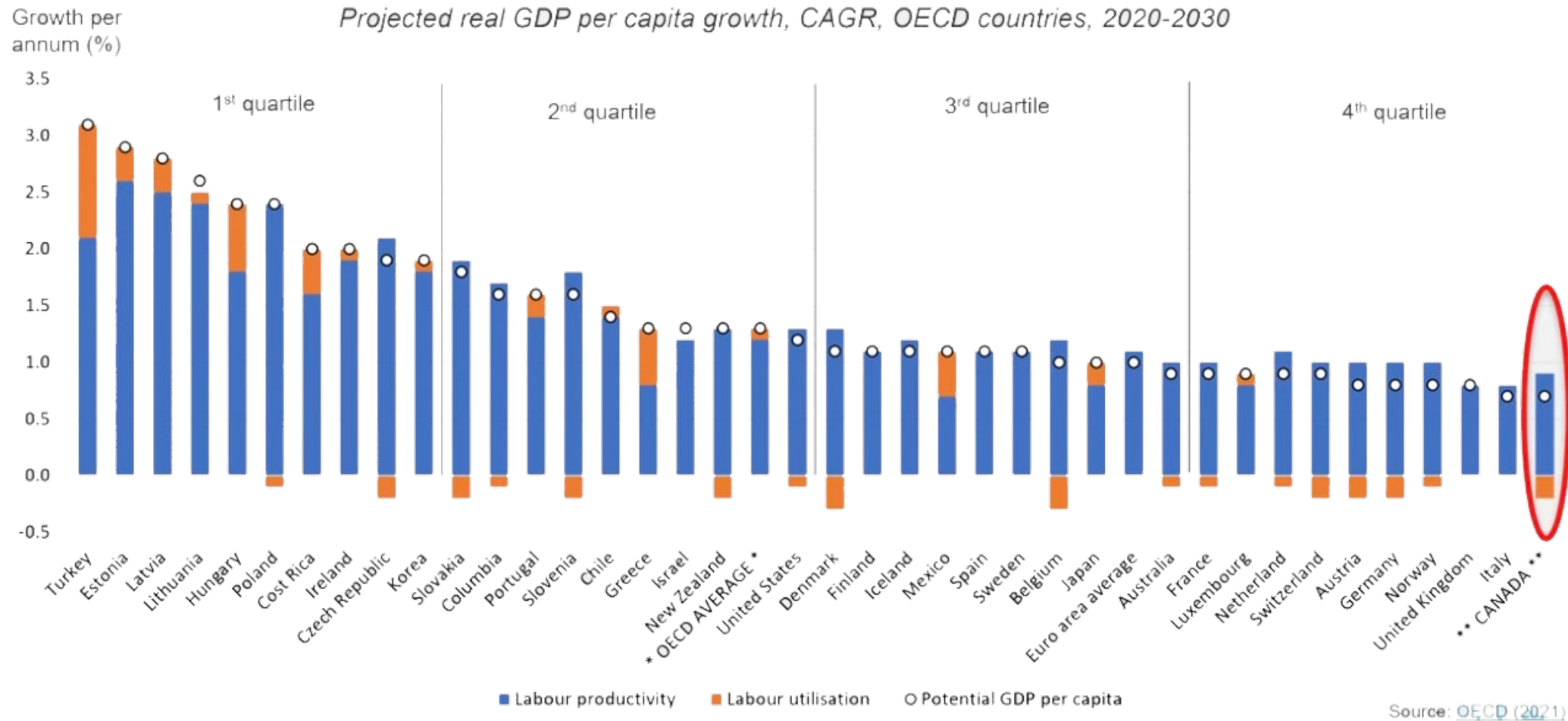
L'IA APPREND, DONC PLUS TÔT VOUS LA  
DÉPLOYEZ, PLUS TÔT ELLE PEUT  
APPRENDRE!

44%

FONT CONFIANCE  
À L'IA

LE CANADA EST AU  
RANG DE 3<sup>e</sup> AVANT-  
DERNIER DE L'INDICE  
DE CONFIANCE  
MONDIAL

# L'OCDE prédit que le Canada sera l'économie la moins performante de 2020-2030





**1 américain sur 153  
travaille chez Amazon**

Cette année au Québec

**4M**

Hectares de forêt brûlés

**UNE SUPERFICIE QUI  
DÉPASSE LA SOMME  
DES 20 DERNIÈRES  
ANNÉES RÉUNIES**

QU'EST-CE QUE VOUS POURRIEZ  
FAIRE DIFFÉREMENT AVEC DE  
MEILLEURES INFORMATIONS EN  
MAIN?

## ET SI VOUS SAVIEZ...

- À QUEL MOMENT VOTRE MACHINE VA BRISER
- EN QUELLE QUANTITÉ VOS CLIENTS VONT ACHETER VOS PRODUITS ET SERVICES
- COMMENT OPTIMISER VOTRE MATIÈRE PREMIÈRE
- CONTRÔLER LES FACTEURS ENVIRONNANTS DE VOTRE CHAÎNE DE PRODUCTION
- DANS QUEL ORDRE PRODUIRE VOS COMMANDES POUR ÊTRE LE PLUS OPTIMAL POSSIBLE

# DANS QUELS DOMAINES L'IA DÉPASSE L'HUMAIN?

- CESSEZ DE REGARDER DES CHOSES AVEC VOS YEUX
- CESSEZ D'ESSAYER DE PRÉDIRE DES CHOSES
- CESSEZ DE CALCULER ET DE FAIRE DE LA SAISIE MANUELLE
- JETEZ VOS PROCESSUS PAPIER À LA POUBELLE!

OÙ FAITES-VOUS  
BEAUCOUP D'ARGENT?

OÙ PERDEZ-VOUS  
BEAUCOUP D'ARGENT?



# CHANTIERS CHIBOUGAMAU

## Optimisation de la production de pièces architecturales

- Optimisation de la matière première;
- Planification et réorganisation automatique de la planification grâce à la recherche opérationnelle;
- Communication aux opérateurs des tâches exécutées et celles qui restent à faire, en temps réel.





# LITIÈRE OUELLET

Utiliser l'IA pour l'ensachage de la litière et contrôler la qualité du produit ensaché.

La solution déployée permet de:

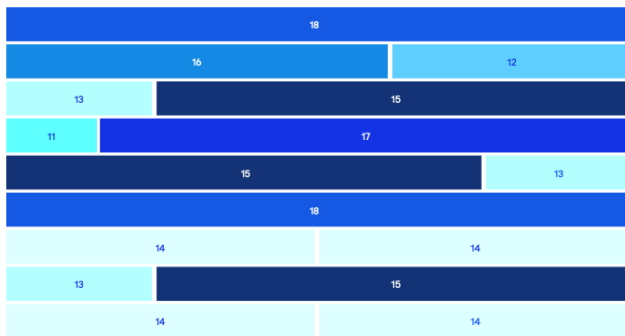
- Obtenir une uniformité des sacs de litière – maximiser la qualité du produit
- Contrôler le remplissage – Réduire les pertes de production
- Réduire les interventions des opérateurs ainsi que simplifier l'embauche et la formation



# MIRAGE

## Robotisation avec prise de décision

- Identification de variables et de contraintes pour trouver la recette optimale.
- Le robot va placer les planches selon la meilleure solution retenue par le modèle dans le temps qu'on lui a alloué.



SBI



**+1500**

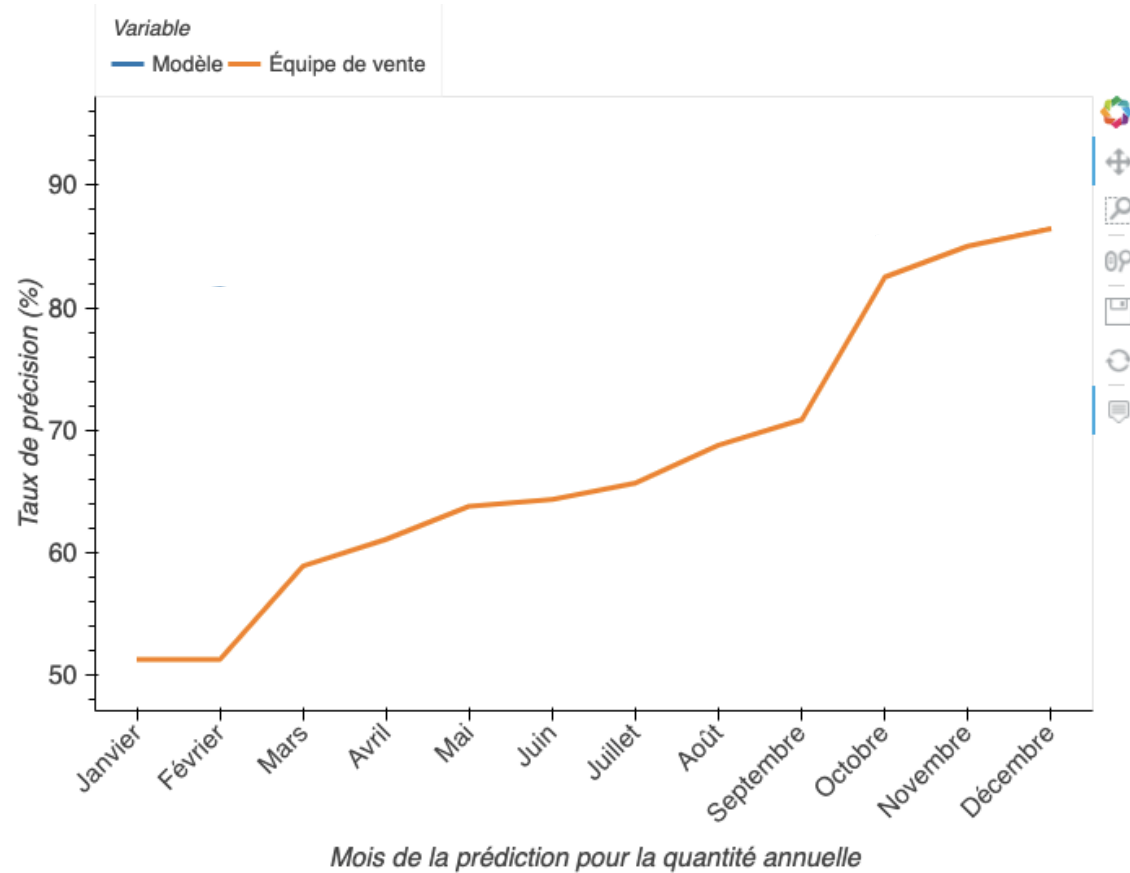
points de vente

**240**

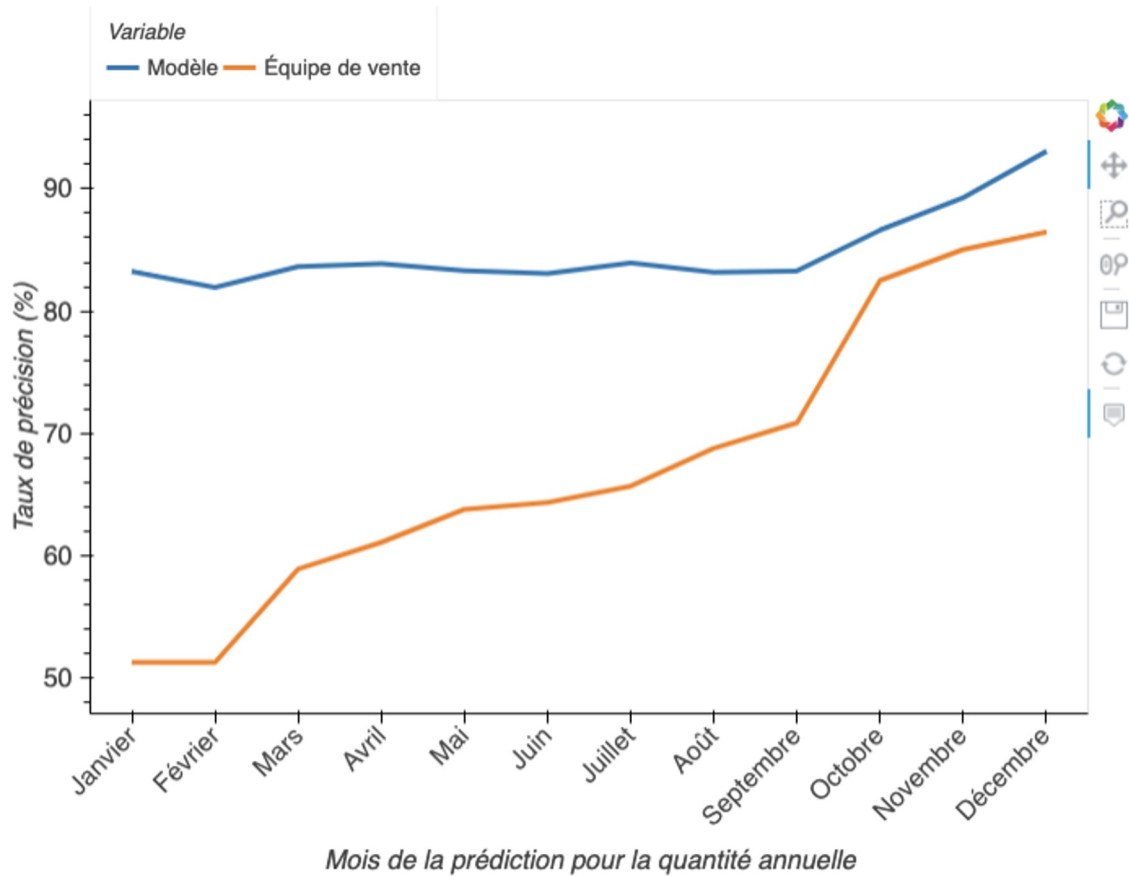
produits

**50%**

Fiabilité des prévisions  
des ventes par les vendeurs en  
début d'année



Modèle de prédiction sur mesure entraîné sur une multitude de données internes et externes (taux de chômage, météo, mise en chantier de maisons, etc.).



# 85%

Fiabilité du modèle  
d'intelligence artificielle.  
Une augmentation de 35%!

”

AI SHOULD AUGMENT HUMAN  
INTELLIGENCE, NOT REPLACE IT!

Harvard Business School

IL Y A BEAUCOUP D'ARGENT POUR  
FINANCER VOS PROJETS!

[jerome.cauchy@vooban.com](mailto:jerome.cauchy@vooban.com)



E-BOOK

L'intelligence artificielle, la  
solution à la pénurie de main-  
d'œuvre?

[go.vooban.com/IA-main-doeuvre](https://go.vooban.com/IA-main-doeuvre)