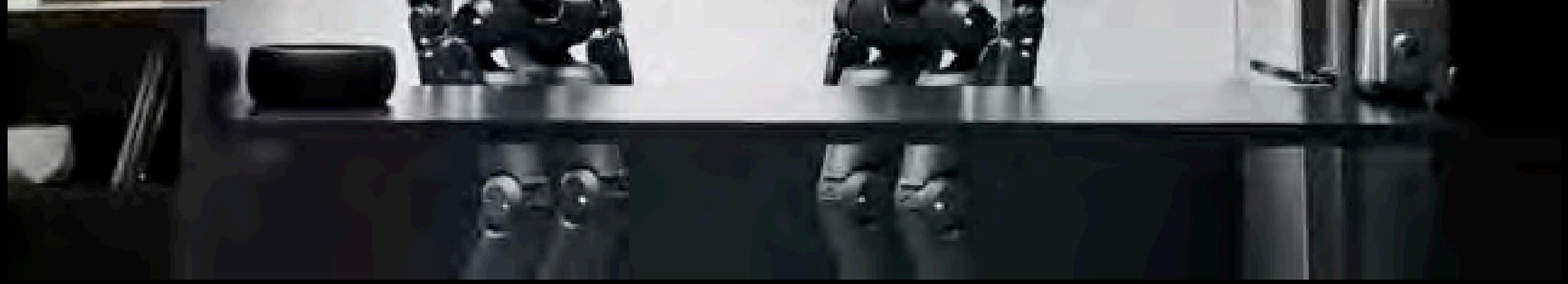


RENDRE LA CONSTRUCTION PLUS EFFICIENTE:

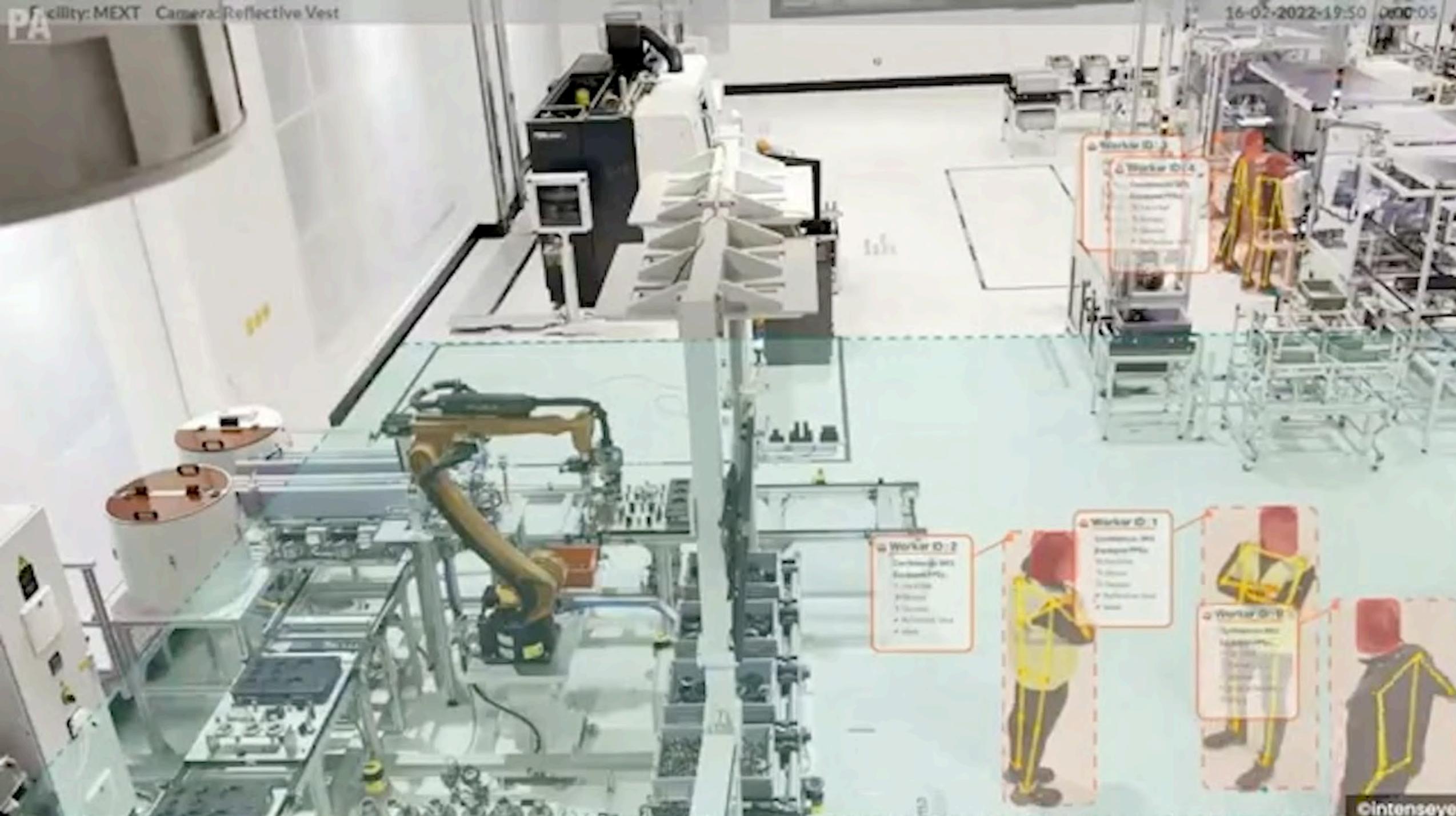
# L'IA au service de la maîtrise des coûts

# THE ULIX

HOME LAB







Worker ID 3

Worker ID 4

Position	
Activity	
Time	
Location	
Direction	
Speed	
Acceleration	
Angle	
Height	
Weight	
Age	
Gender	
Height	
Weight	
Age	
Gender	

Worker ID 2

Position	
Activity	
Time	
Location	
Direction	
Speed	
Acceleration	
Angle	
Height	
Weight	
Age	
Gender	

Worker ID 1

Position	
Activity	
Time	
Location	
Direction	
Speed	
Acceleration	
Angle	
Height	
Weight	
Age	
Gender	

Worker ID 5

Position	
Activity	
Time	
Location	
Direction	
Speed	
Acceleration	
Angle	
Height	
Weight	
Age	
Gender	

Worker ID 6

Position	
Activity	
Time	
Location	
Direction	
Speed	
Acceleration	
Angle	
Height	
Weight	
Age	
Gender	

77%

des employés se disent “perdus”  
quant à l’utilisation de l’IA  
dans leur travail

# FACTEURS OBLIGEANT L'AUTOMATISATION



MAIN-  
D'OEUVRE

PRODUCTIVITÉ

TRANSFORMATION  
DU MODÈLE  
D'AFFAIRES

# COMMENT ABORDER L'IA

- Définir des règles de gouvernance et les risques liés au déploiement de l'IA
- Établir un roadmap de projets
- Commencer avec des petits projets à impact mesurables
- Bien évaluer les besoins technologiques: modèles open sources, sur mesure, mix des deux, etc.
- Développer une culture de l'IA en formant les employés

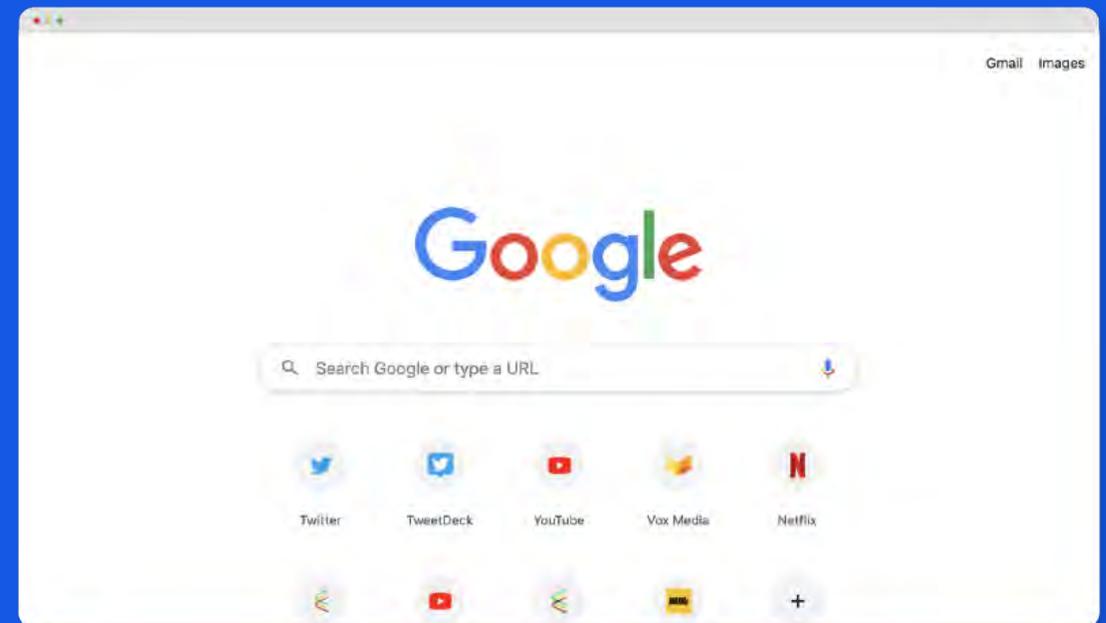
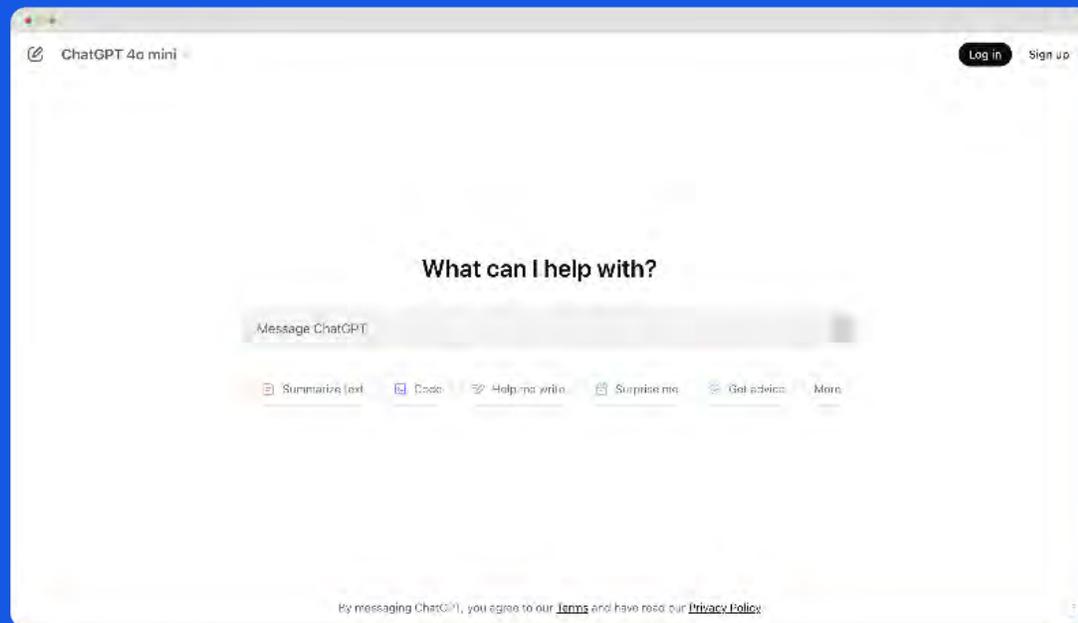
## ***AI-FIRST MINDSET:***

N'utilisez pas l'IA pour remplacer ce que vous faites, mais plutôt pour vous aider à être plus efficace au travail.

# Laquelle de ces fenêtres est toujours ouverte sur votre ordinateur?

CHAT GPT

GOOGLE



VOOBAN

---

# LE SPRINT D'INNOVATION

C'EST QUOI AU JUSTE?

Cette démarche vise à encadrer au tout début d'une transformation numérique quelles sont les problématiques à adresser et comment aller chercher les plus grands gains dans son entreprise.

## VENT

Qu'est-ce qui nous propulse vers le port?  
Qu'est-ce qui a fonctionné pour nous?

## ANCRES

Qu'est-ce qui nous retient?  
Qu'est-ce qu'on pourrait résoudre /  
où pourrait-on innover?



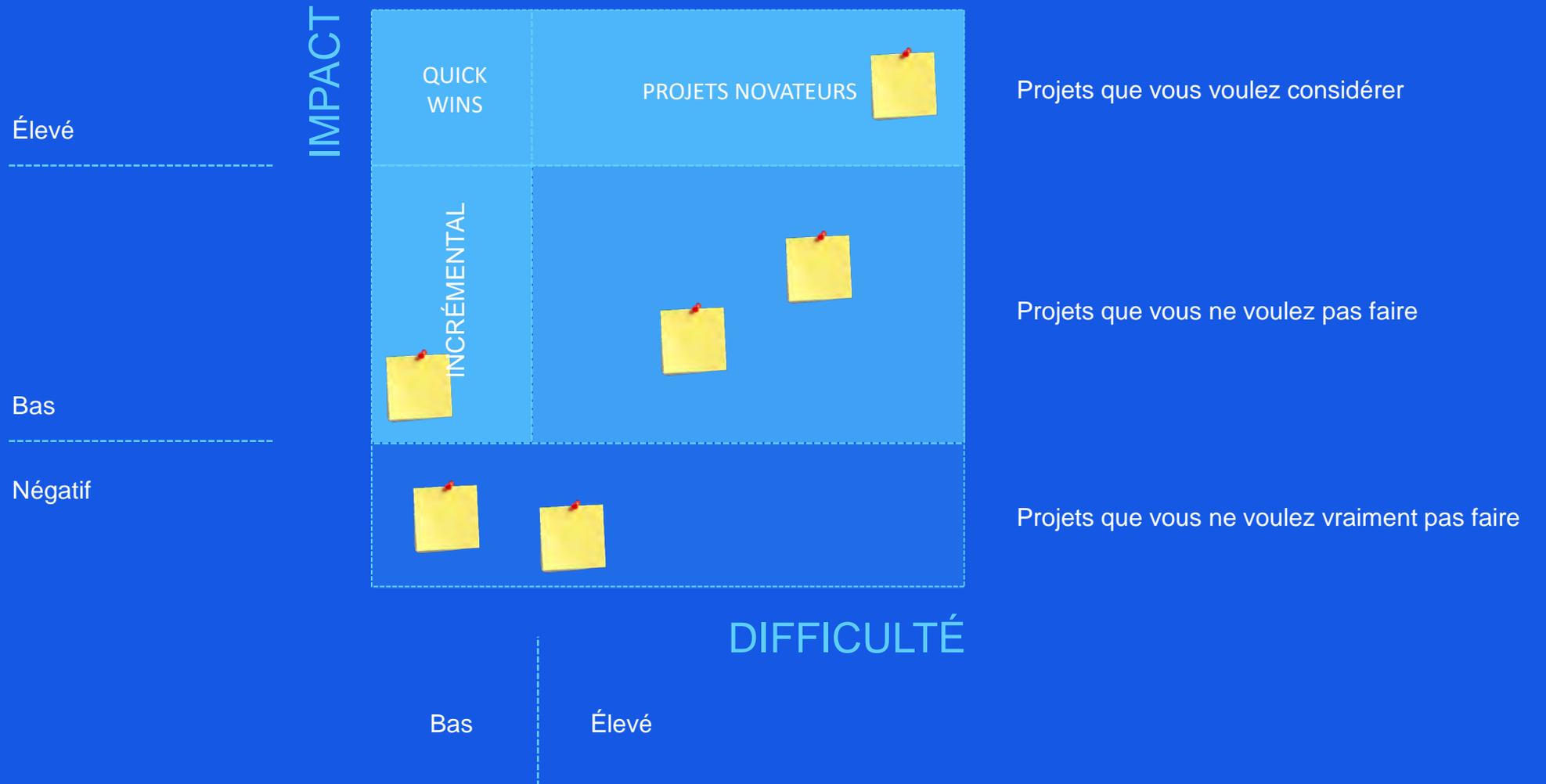
## PORT

À quelle destination sommes-nous impatients  
d'arriver?

## ICEBERGS

À quelles menaces sommes-nous  
confrontés?

Quels sont les futurs risques que nous  
devrions considérer?



# IDÉES DE PROJETS

UTILISANT L'IA

- Optimisation des approvisionnements en matériaux et des stocks
- Allocation des ressources humaines et matérielles
- Optimisation énergétique des bâtiments
- Maintenance prédictive sur les équipements
- Et plus encore!

# LE TINDER DES APPELS D'OFFRES

The screenshot displays the 'Opportunités' (Opportunities) section of the VOOBAN platform. It features a list of projects with progress indicators, titles, categories, client names, and locations. A detailed view of a specific project is shown on the right, including a photo of the building and a description of the roof renovation work.

Classement ↑	Titre de l'appel d'offre	Catégorie	Donneur d'ouvrage	Localisation
25%	Agrandissement des installations électriques	C02	Centre de Services..	Sainte-Thérèse
24%	Construction d'un branchement de service	C02	Ville de Montréal	Montréal
20%	Travaux de réfection de la toiture	C01	Ville de Saguenay	Jonquière
19%	Construction d'un nouveau complexe	C01	Centre de Services..	Rivière-du-loup
18%	Travaux de remplacement d'une génératrice	C02	Cégep de Sainte-Foy	Québec
17%	Réfection du ponceau du cours d'eau	C02	Ville de Montréal	Montréal
15%	Réaménagement du CHSLD	C01	College John Abbott	Montréal
14%	Travaux de réfection de la chaussée du Chemin du Roi	C01	Société des traversiers	Québec
10%	Agrandissement des installations électriques	C02	Centre de Services..	Lévis
9%	Travaux de réfection de la toiture	C02	Cégep de Sainte-Foy	Québec

**Travaux de réfection de toiture**  
 C01 14 jours restants  
 Cégep de Sainte-Foy  
 Québec | 8 km

Ce projet vise à rénover la toiture du Cégep de Sainte-Foy afin d'améliorer l'efficacité énergétique et de garantir la sécurité des infrastructures. La réfection inclut le remplacement des matériaux endommagés, l'amélioration de l'isolation thermique, et l'installation de systèmes d'étanchéité modernes pour prévenir les infiltrations d'eau. Ce chantier, prévu pour [durée du projet], est conçu pour minimiser les perturbations sur le campus et assurer la sécurité des étudiants et du personnel. L'achèvement de cette réfection contribuera à prolonger la durée de vie du bâtiment tout en soutenant un environnement d'apprentissage durable.

# LE TINDER DES APPELS D'OFFRES



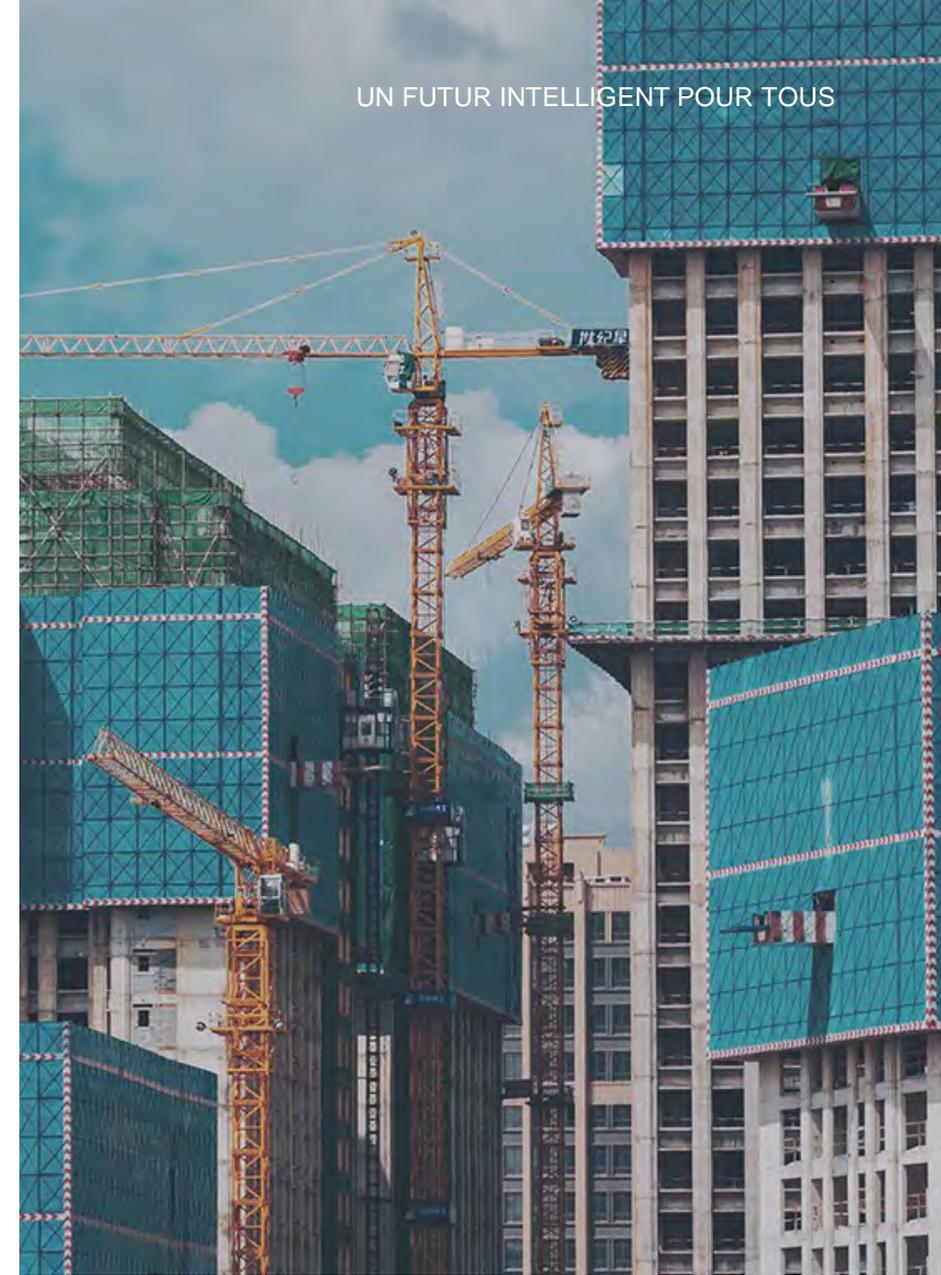
# GUAY

- Développement de l'application *WELIFT*
- Numérisation de tous les processus papier
- Système de répartition et d'optimisation automatisé
- Automatisation de la gestion des appels de service



# COMPAGNIE DE CONSTRUCTION

- Détection et classification des *clashes*.
- Moyenne de 25 000 *clashes* par bâtiment.
- 90% de précision dans la résolution des *clashes*.



# FABRICANT D'ARMOIRES DE CUISINES ET SALLES DE BAIN

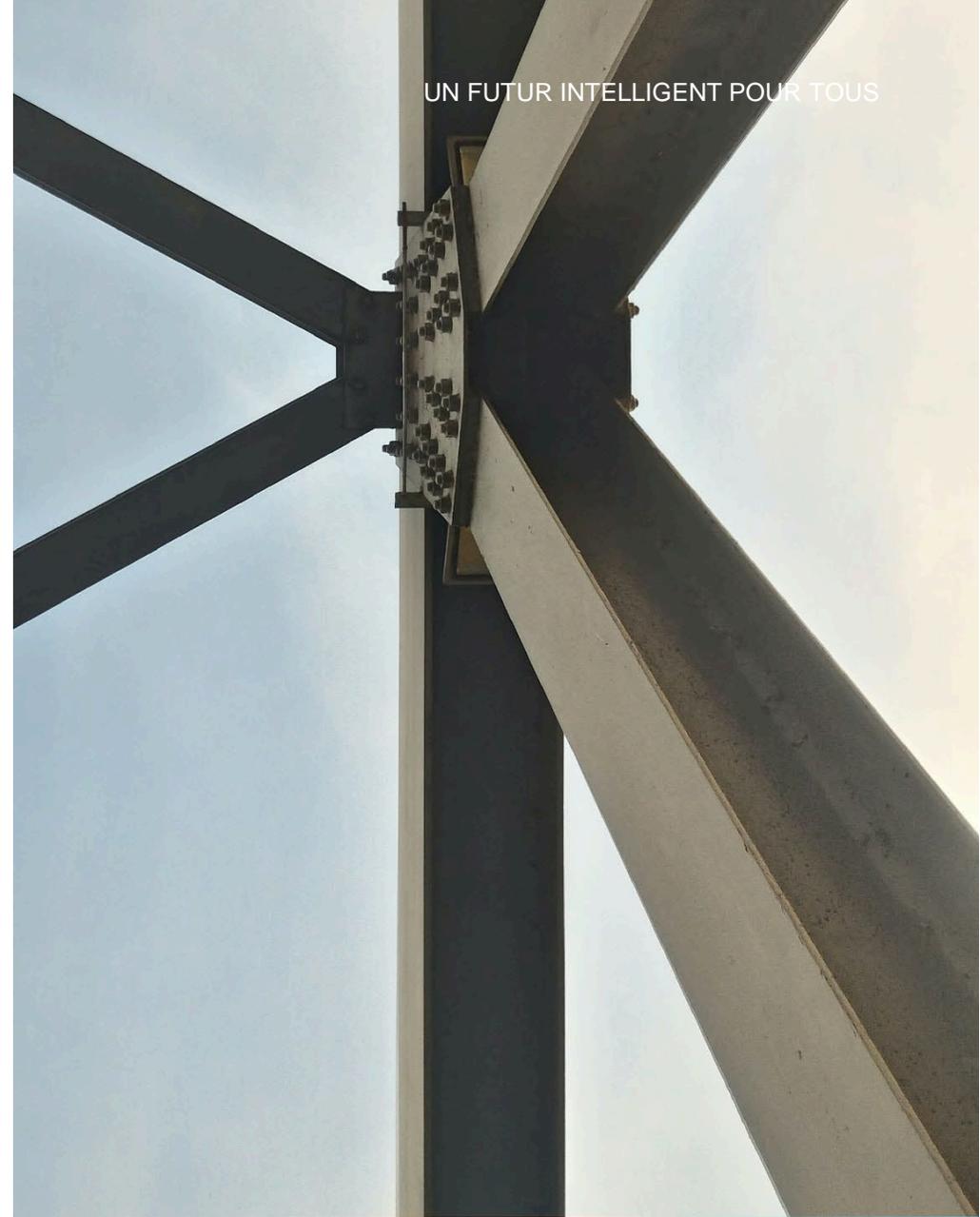
→ Optimisation de la planification de la production:  
de la commande du client jusqu'à l'installation

→ De **50h à 12h** par semaine grâce à l'IA!



# CANAM

- Conception et développement d'une cellule automatisée d'inspection par caméra
- Modèle d'IA de vision





OÙ FAITES-  
VOUS BEAUCOUP  
D'ARGENT?

OÙ PERDEZ-  
VOUS BEAUCOUP  
D'ARGENT?



THINK **BIG**,  
START **SMALL**,  
GO **FAST**

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

[kevin@vooban.com](mailto:kevin@vooban.com)

The Guardian logo, consisting of a blue circle with the word "theguardian" in white lowercase letters.

theguardian



2:11:56

ABONNEZ-VOUS À  
NOTRE  
INFOLETTRE

