



# erception

SECURE MANUFACTURING OPERATIONS USING FIELD DATA





Vous êtes confronté à la pression constante pour **respecter les délais** de livraison tout en **maintenant la qualité** des produits ?



Vous cherchez à identifier et à mettre en œuvre des solutions pour **accroître l'efficacité** et **réduire les coûts** ?



Vous avez du mal à **maintenir les compétences** dans le cadre de l'évolution de personnel ?

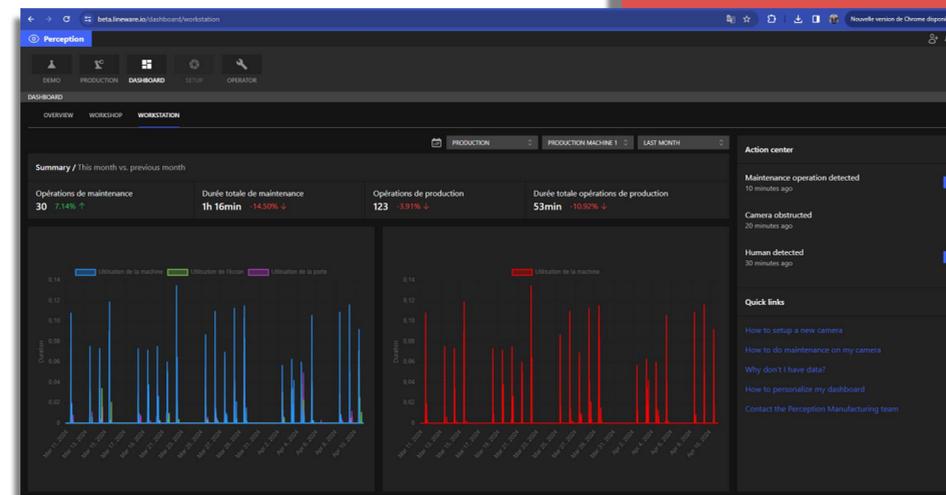
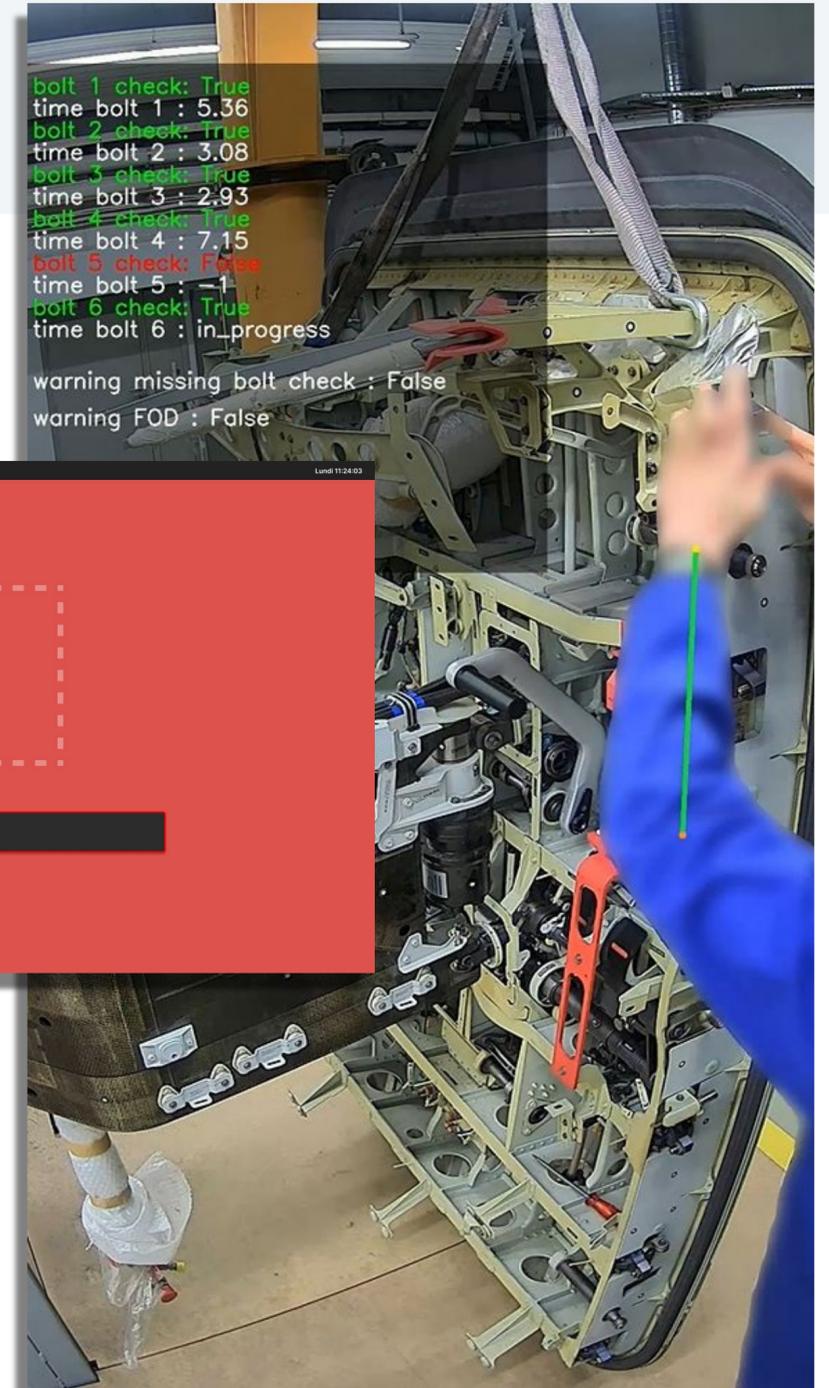


# LINEWARE est la plateforme de vision industrielle, conçue pour comprendre les opérations de l'usine

Perception Manufacturing, spécialisée dans la vision et l'IA pour l'industrie manufacturière, vous aide à réduire significativement les **pertes de temps et d'argent** dans vos opérations avec Lineware.

Notre solution s'appuie sur **l'IA et les données** pour réduire les coûts de non-conformité et sauvegarder les compétences acquises.

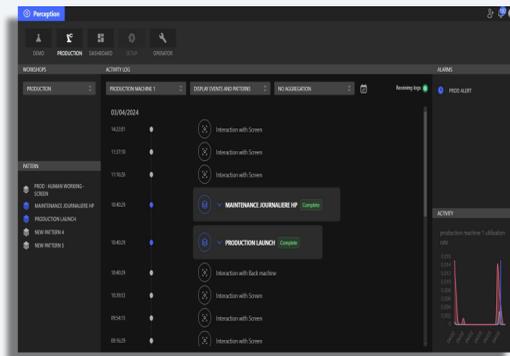
- Non intrusif
- Reconnaissance automatique
- Alertes temps réel
- Guidage et aide à la décision
- Connectivité MES, ERP,...





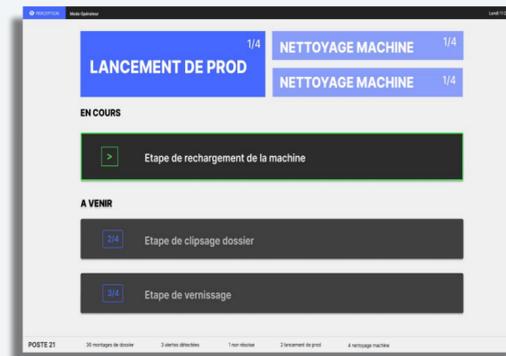
# Les fonctionnalités de LINEWARE

## Supervision temp réel



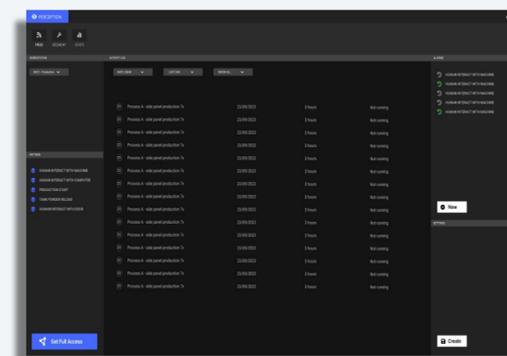
Suivez l'état d'avancement des opérations à tout instant.

## Alertes et guidage



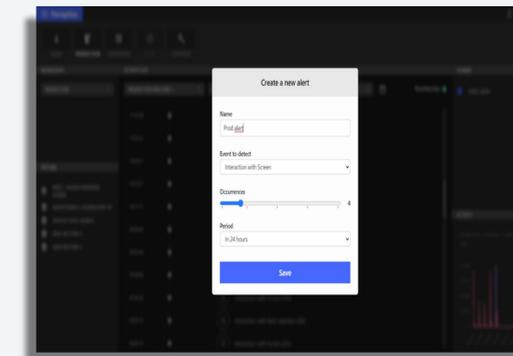
Alertez les bonnes personnes au bon moment en cas de dérive et guidez les dans le déroulé des tâches.

## Digitalisation des gammes



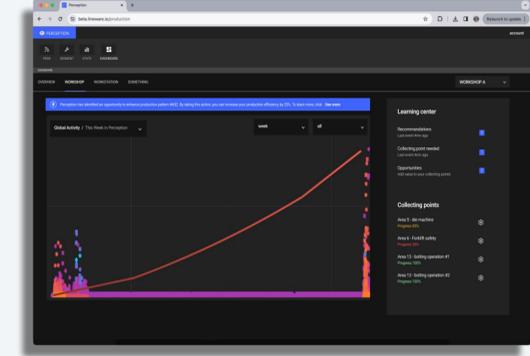
Digitalisez automatiquement vos modes opératoires et sécurisez la connaissance opérationnelle acquise.

## Automatisation de tâches



Automatisez les tâches à faible valeur ajoutée et réduisez les saisies manuelles et sources d'erreurs.

## Informations décisionnelles



Améliorez vos processus et prenez des décisions éclairées grâce aux données du terrain.



## Une IA qui respecte votre propriété industrielle et la vie privée des collaborateurs

Notre architecture matérielle **garantit la sécurité** tout en obtenant **des informations** sans compromettre la propriété intellectuelle ni l'invasion de la vie privée.



### Pas d'enregistrement

Aucune vidéo n'est enregistrée ou diffusée sur la plateforme. Nos algorithmes fonctionnent en temps réel pour extraire uniquement les données brutes.



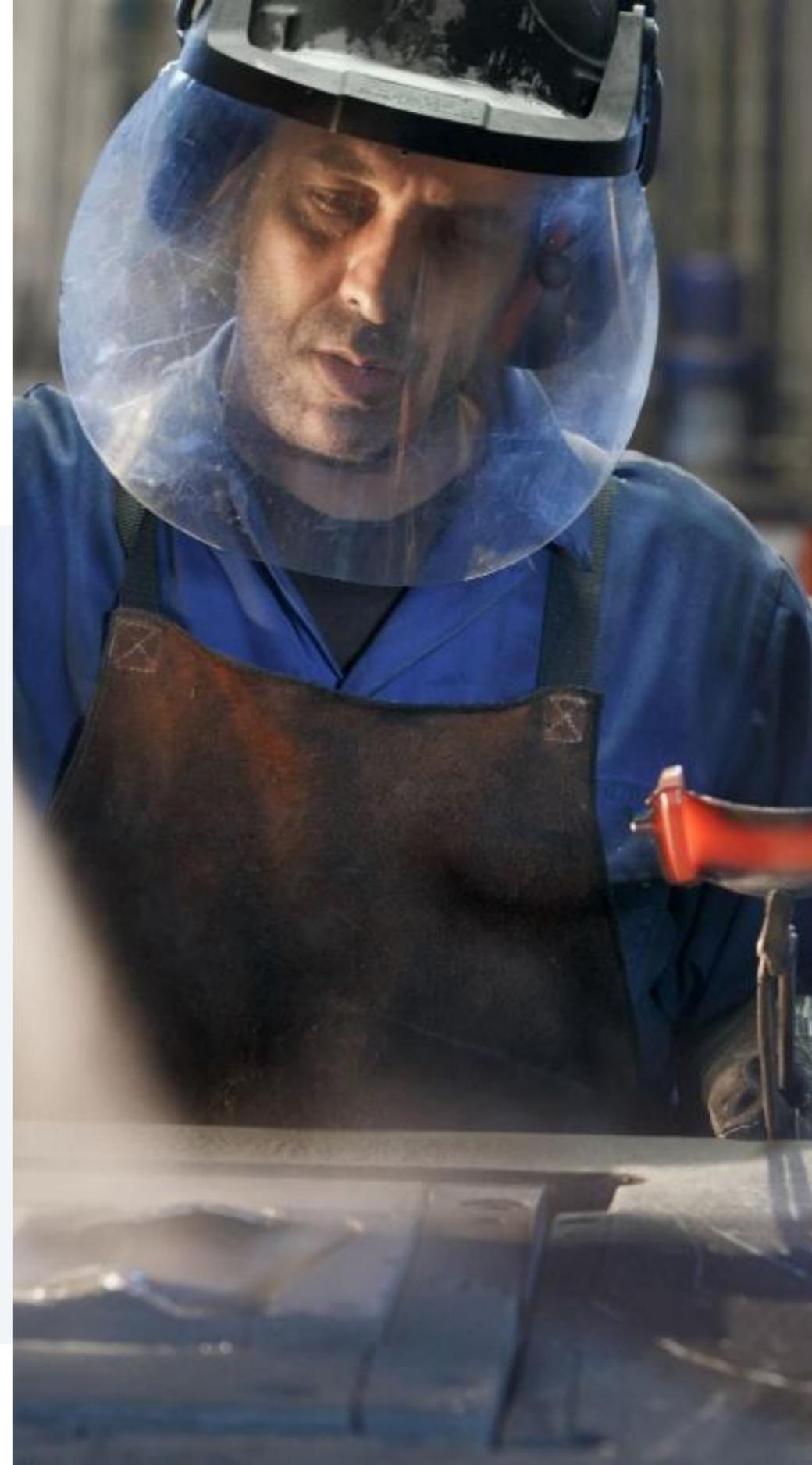
### Traitement local (edge processing)

En traitant localement, nous éliminons le risque de stockage ou de visualisation de vidéo et limitons l'accès aux données.



### Pas d'identification

Notre moteur d'IA n'est pas entraîné pour effectuer de l'identification, préservant ainsi la vie privée de vos collaborateurs et de toute personne de passage.





# Une solution adaptable à toutes vos applications

Notre approche multimodale nécessite peu d'apprentissage et se **duplique rapidement** à tous les cas d'usage.

## ASSEMBLAGE



## PRODUCTION



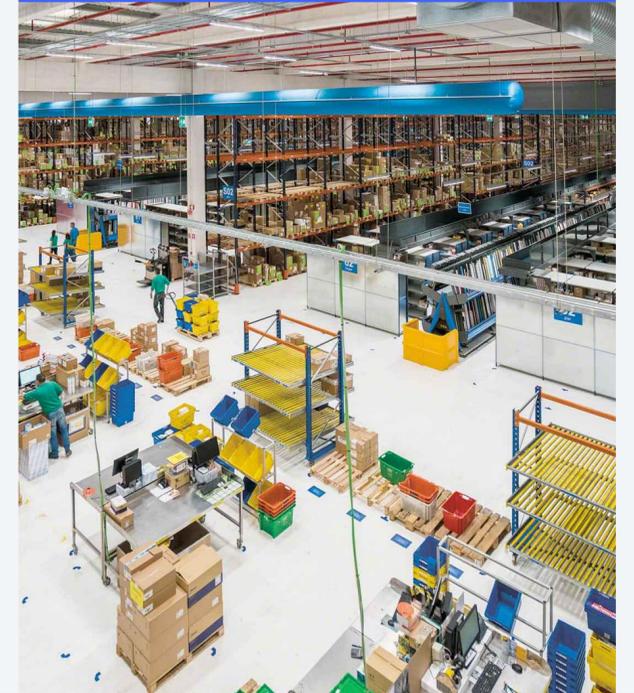
## MAINTENANCE



## SECURITE



## LOGISTIQUE

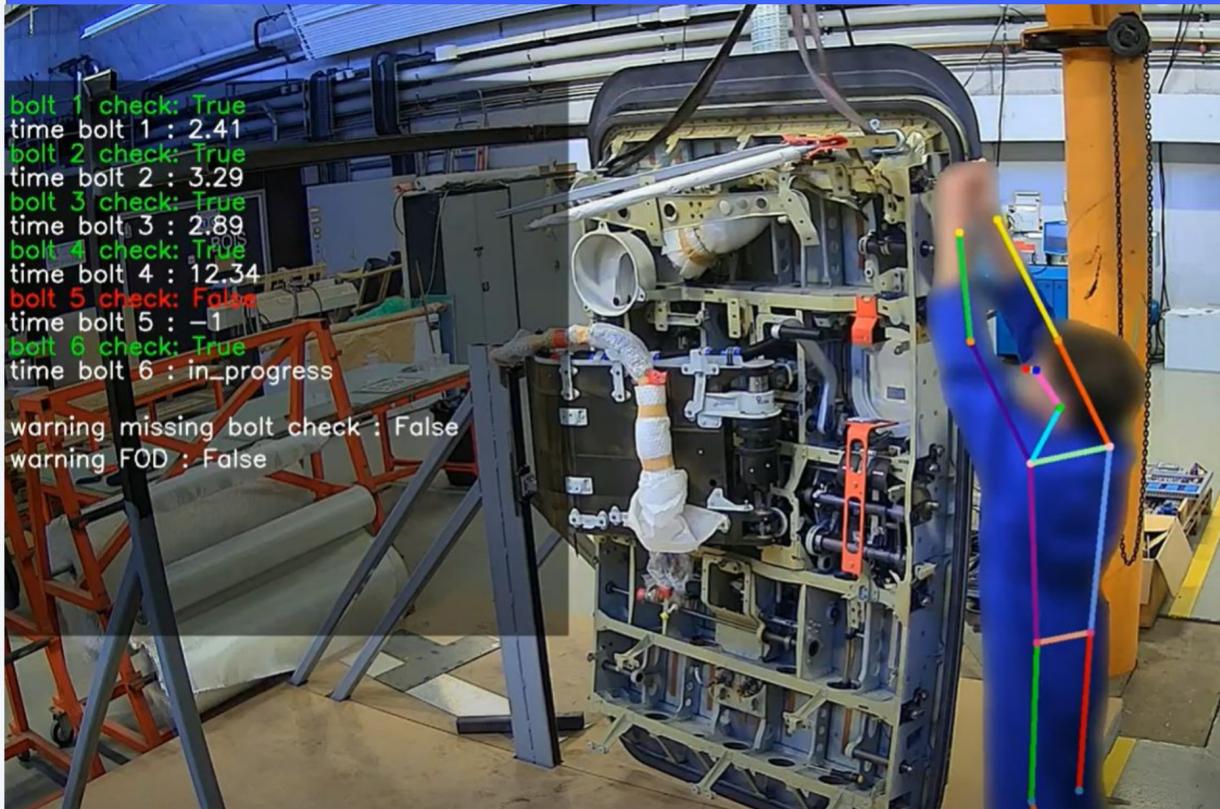




# Exemple d'application - Sécurité et conformité des produits

## Environnement

- Donneur d'ordre aéronautique
- Ligne d'assemblage
- Contrôle gamme de boulonnages + FOD



\*Utilisation du flux vidéo à titre de démonstration.

→ [Vidéo complète de démonstration accessible sur ce lien](#)

## Problématiques

- Gammes opératoires précises et complexes
- Environnement réglementaire fort.
- Validation des opérations subjective.
- Erreur impactant la structure de coûts locale et la notoriété de l'entreprise : **Risque fort**

## Solution

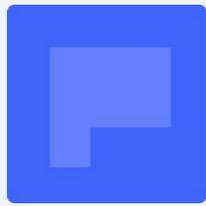
- Mise en place d'une solution locale de captation des données par vision.
- Contrôle automatique de la réalisation, l'ordonnancement et la durée des opérations.
- Mise en place d'alertes et guidages sur poste opérateur en cas de dérive.

## ROI attendu

- Sécurisation et conformité des produits
- Réduction du taux de non-qualité et de rework
- Amélioration des conditions de travail

## Mise en oeuvre

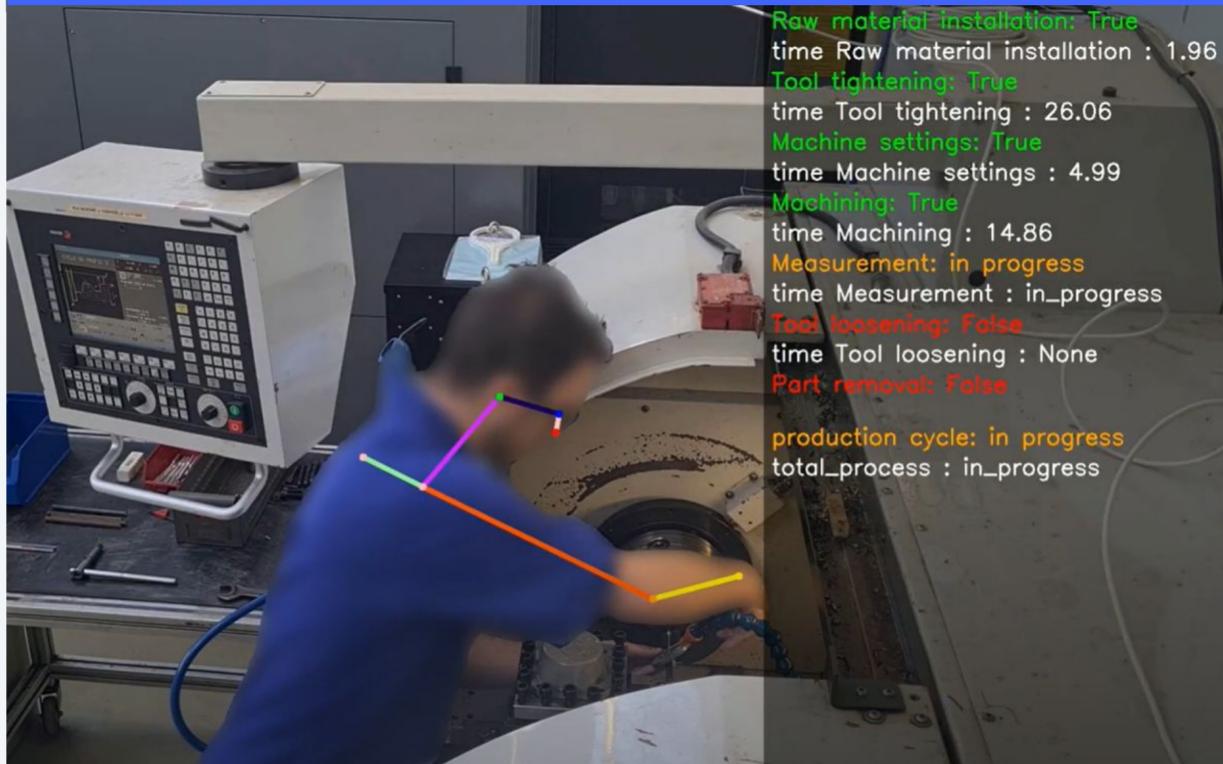
- 1 jour d'installation
- 15 jours d'apprentissage métier via notre IA



# Exemple d'application - Digitalisation des modes opératoires

## Environnement

- Sous-traitant aéronautique
- Atelier d'usinage
- Digitalisation du mode opératoire



\*Utilisation du flux vidéo à titre de démonstration.

## Problématiques

- Incapacité à suivre et accompagner des nouvelles ressources sur machines outils.
- Nécessité d'optimiser les cycles de production et de maintenance.
- Taux de non-qualité élevé
- Taux de fiabilité des équipements élevé.

## Solution

- Mise en place d'une solution locale de captation des données par vision.
- Contrôle automatique des données de la gamme opératoire et comparaison modèle <> réel.
- Mise en place d'alertes et guidages sur poste opérateur en cas de dérives.

## ROI attendu

- Conformité des opérations
- Transmission des compétences opérationnelles
- Amélioration des méthodes industrielles

## Mise en oeuvre

- 1 jour d'installation
- 8 jours d'apprentissage métier via notre IA

→ [Vidéo complète de démonstration accessible sur ce lien](#)



# Exemple d'application - Résolution de problèmes de programmation

## Environnement

- Sous-traitant industriel
- Cellule robotisée
- Détection de dérives



\*Utilisation du flux vidéo à titre de démonstration.

## Problématiques

- Qualification et mise en production de la cellule complexe et chronophage.
- Déréglage des paramètres amènent une casse outils importante et une interruption de la ligne.

## Solution

- Mise en place d'une solution locale de captation des données par vision.
- Contrôle automatique des données de la gamme opératoire et comparaison modèle <> réel.
- Mise en place d'alertes et remontée des informations dans le SI de la cellule.

## ROI attendu

- Sécurisation de la production.
- Elimination des risques de casse outils et d'interruption.
- Réduction des temps de qualification de la cellule.

## Mise en oeuvre

- 1 jour d'installation
- 5 jours d'apprentissage métier via notre IA

→ [Vidéo complète de démonstration accessible sur ce lien](#)



# Exemple d'application - Sécurité des environnements de travail

## Environnement

- Donneur d'ordre ferroviaire
- Atelier de production
- Détection de situations à risques



## Problématiques

- Cohabitation engins, humains, machines.
- Taux d'accident en hausse

## Solution

- Mise en place d'une solution locale de captation des données par vision.
- Mise en place d'alertes sonores.

## ROI attendu

- Sécurisation de l'environnement
- 0 collision
- 0 accident

## Mise en oeuvre

- 1 jour d'installation
- 2 jours d'apprentissage métier via notre IA

\*Utilisation du flux vidéo à titre de démonstration.

→ [Vidéo complète de démonstration accessible sur ce lien](#)



# Pourquoi Perception Manufacturing ?

## Clés en main

- Capteurs caméras industriels et puissance de calcul locale inclus.
- Modèles pré-entraînés pour des résultats professionnels dès l'installation.

## Digitalisation abordable

- Notre offre adresse toutes les typologies d'entreprise de façon accessible.

## ROI rapide

- Optimisez l'efficacité opérationnelle et réaliser des gains rapides.



## Qui sommes nous ?

- Startup industrielle **française**
- Fondée en 2020 par 3 professionnels de **l'industrie** et de **l'intelligence artificielle**
- Basée à **Bordeaux** et **Toulouse**
- **10** collaborateurs
- **Références** industrielles reconnues
- LVMH Innovation Award 2024





**Dylan TALEB**

Co founder & Head of Sales  
dylan.taleb@perception-manufacturing.com  
M +33 6 69 74 33 24

<https://perception-manufacturing.com>

**HQ**

Perception Manufacturing  
Esp. des arts et métiers  
33400  
Talence, France



# Vous voulez vous faire un avis par vous même ?

Touchez du doigt notre technologie en **autonomie** et **gratuitement**. Cliquez sur le lien ci dessous pour la tester en **quelques minutes**. N'hésitez pas à la partager aux personnes qui pourraient être intéressées !

[\*\*CLIQUEZ ICI\*\*](#)

