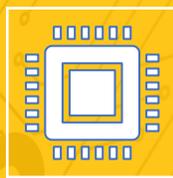




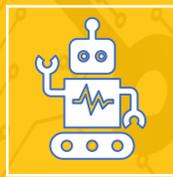
**Notre bureau d'études à votre service !**  
**Au cœur de l'innovation**



**Mécanique**



**Electronique, Embarqué**



**Robotique**



# Historique



**bpi**france

QUALIFICATION  
"ENTREPRISE INNOVANTE"



**QENVI**

2024

QENVI devient ITMA

2023

Entrée en jeu des investisseurs  
Ouverture de l'agence de Lyon

2022

Gestion de la flotte  
Robots Autonomes

2021

Ouverture de l'agence de Toulouse

2020

Solutions sur mesure (fauteuils roulants,  
brancards, machine hydraulique...)

2018

Agrément CIR, + 10 brevets en Europe  
Robots suiveurs

2016

Création de la filiale QENVI ROBOTICS  
Gestion des stocks

2008

QENVI À SOPHIA-ANTIPOLIS



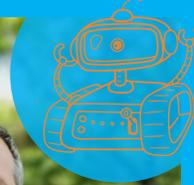


# L'ÉQUIPE ITMA ENGINEERING



**LAURENT  
VAN DEN REYSEN  
PRÉSIDENT**

Ingénieur issu de Centrale Lille, Laurent cumule plus de 30 ans d'expérience dans l'optronique, la robotique, l'informatique, la qualité et la gestion de projets au sein du groupe Sopelem, Cap Gemini, PSA, Sema Group et Atos Origin.



**ARTEM MELNYK  
RESPONSABLE  
R&D/ROBOTIQUE**

Artem a plus de 15 ans d'expérience en R&D et Robotique auprès de l'INRIA et Amadeus. Il a rejoint QENVI Robotics en 2019, après avoir obtenu un doctorat en informatique/automatique et traitement du signal en 2014.

## Les équipes techniques :

L'équipe ITMA est composée de +30 ingénieurs consultants passionnés des métiers de l'informatique, la robotique, l'embarqué et l'IA.

L'équipe QENVI Robotics est composée de 4 ingénieurs en robotique à temps plein et d'ingénieurs à temps partiel.



# INGENIERIE MECANIQUE



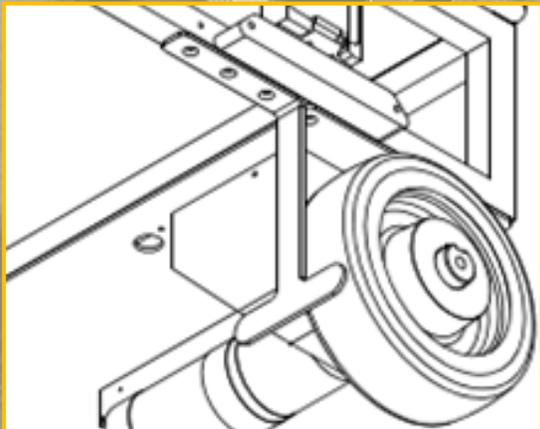
## RENDEZ REELS VOS PROJETS

- Accompagnement technique de A à Z
- Spécifications et Cahier des charges
- Gestion des exigences et des contraintes
- Gestion de projet
- Prestations pluridisciplinaires
- Réseau de partenaires prestataires



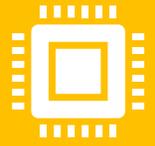
## Prototypage et Impression 3D

- Conception et modélisation
- CAO: SOLIDWORKS, FUSION360
- Livrable de conception CAO
- Prototype Imprimé



## PREPARATION DE LA PRODUCTION

- Evolution des prototypes 3D
- Préconisations de mise en production



# INGENIERIE ELECTRONIQUE



Informatique embarquée: C, C++,  
FPGA, STM32...

Industrialisation

Tests

Développement

Assemblage

Routage

Simulations

Définition de l'architecture

Planification

Spécifications

Cahiers des charges

Prototypage

(.gerber, .bottom, .pos, PCB, ...) Kicad, Fusion360, ...

Processus



Sous-systèmes :  
Kicad, cartes électroniques,  
alimentations, rfid, UWB,  
bluetooth, lidar, camera,  
sonar, IMU, odométrie, ...



# INGENIERIE ROBOTIQUE



## Robots AMR : Autonomous Mobile Robot

- Robots suiveurs
- Robots autonomes
- Robots sur mesure, robotisation de vos plateformes
- Personnalisations

## Bras robotiques

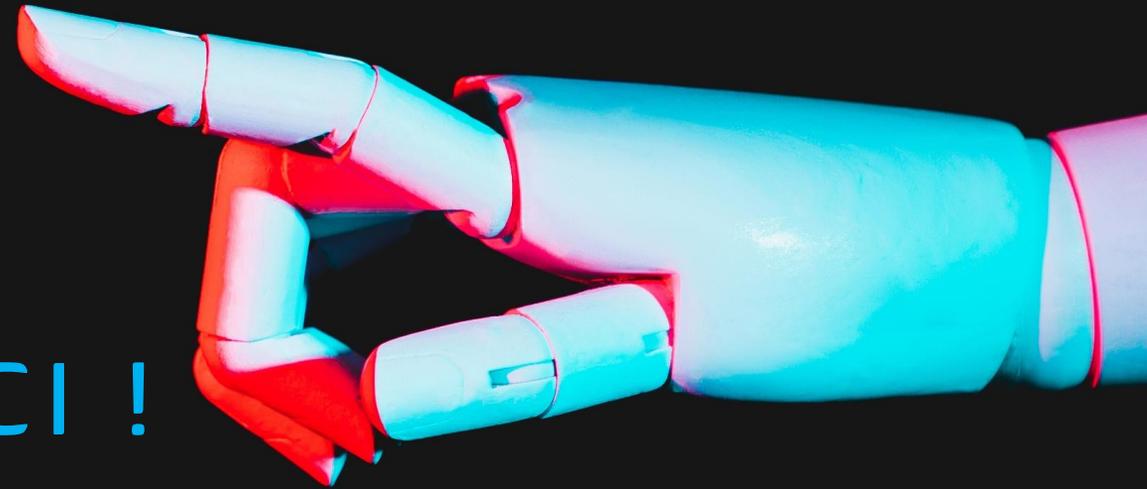
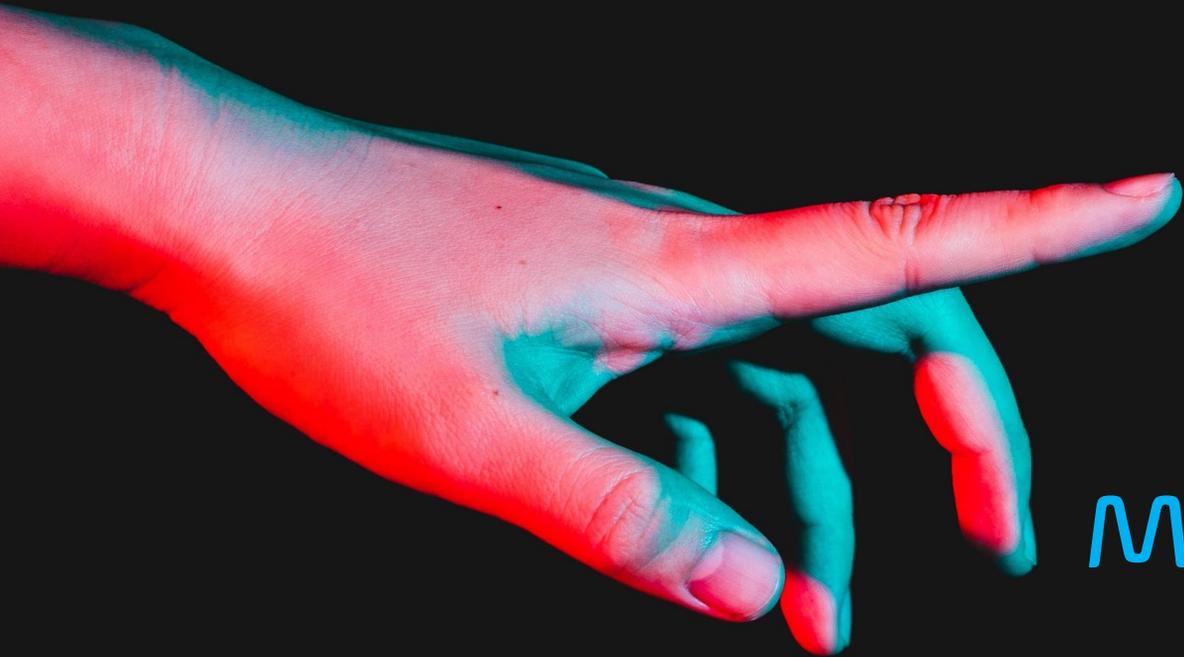
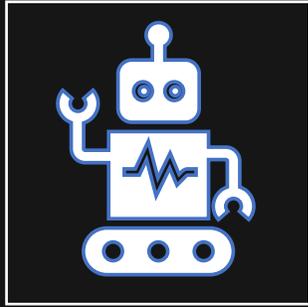
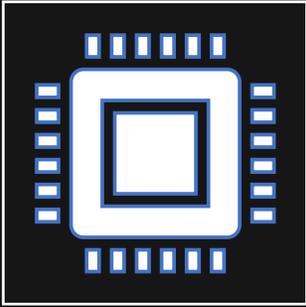
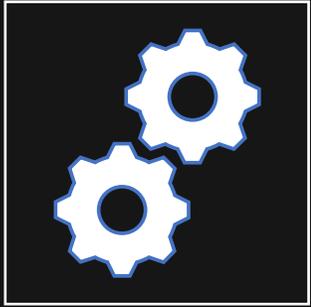
- Analyse de la charge transportée et longueur du bras
- Degrés de liberté du bras
- Préhension nécessaire
- Adaptation à la plateforme



**Notre bureau d'études à votre service!**

Vous avez besoin de machines industrielles pour transporter des charges ?  
Vous avez besoin de développements robotiques spécifiques ?  
Faites appel à QENVI ROBOTICS et ITMA.





MERCI !

50 Boulevard Stalingrad  
06 300 Nice

<https://www.itma.tech>

+334 22 13 54 67

contact@itma.tech