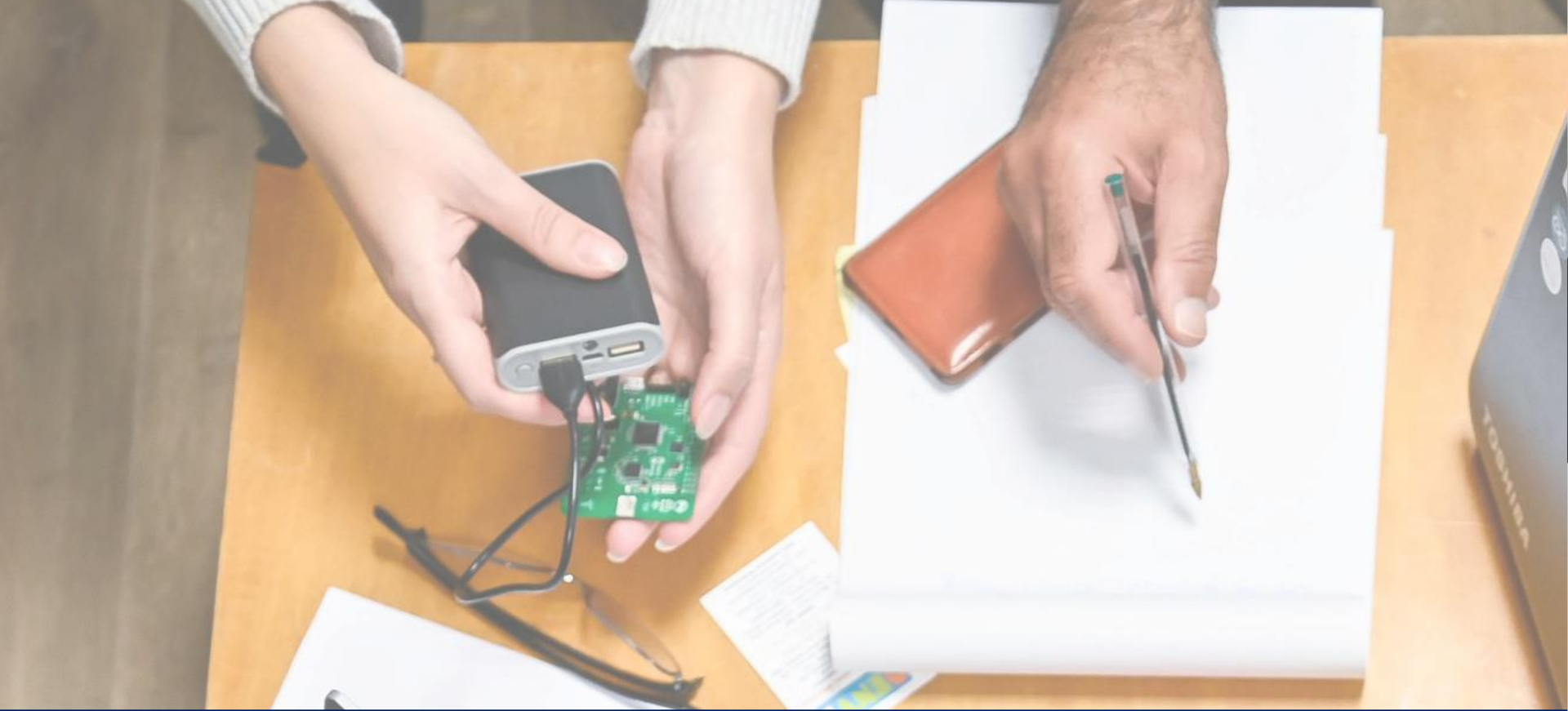
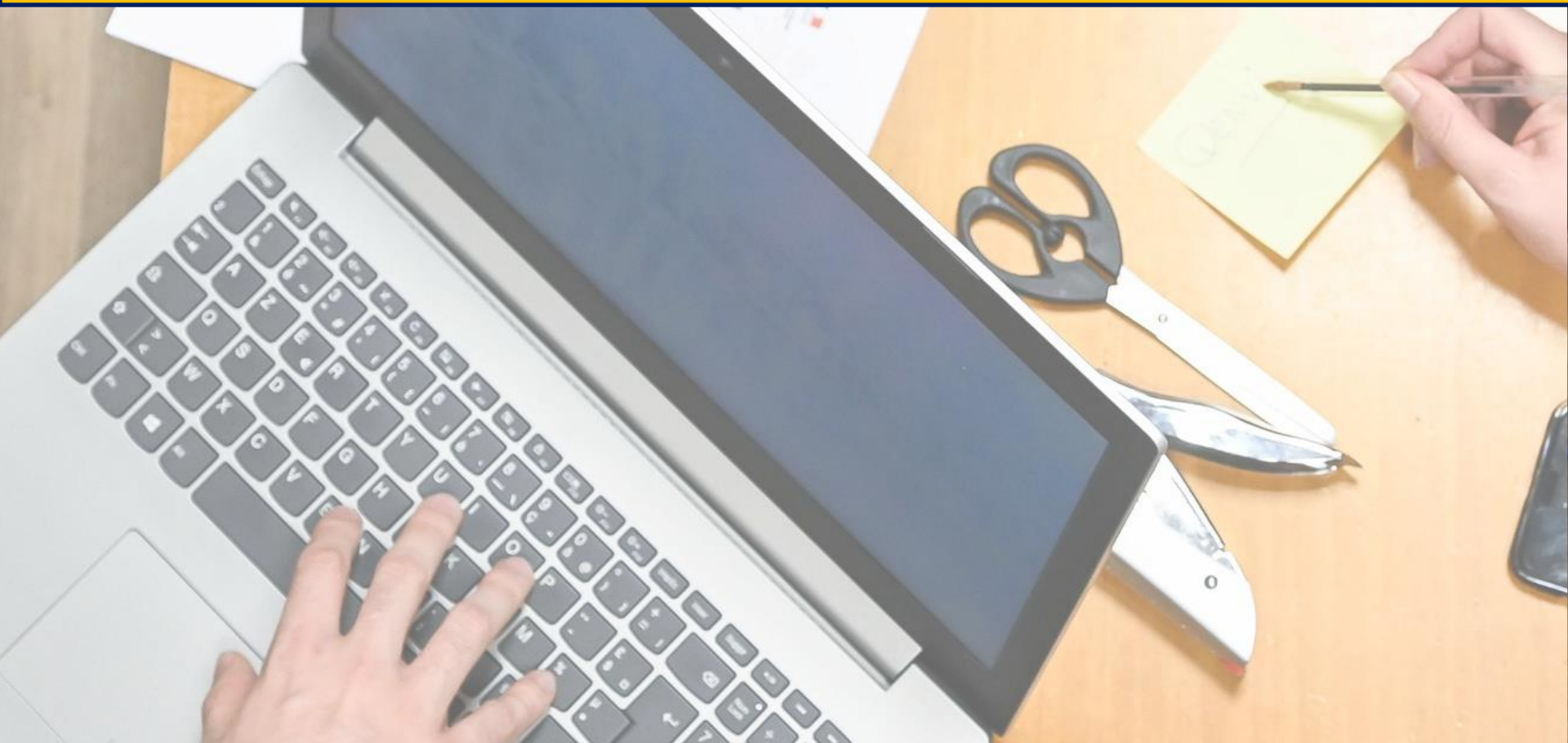




PRESENTATION ITMA





Historique



bpifrance

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





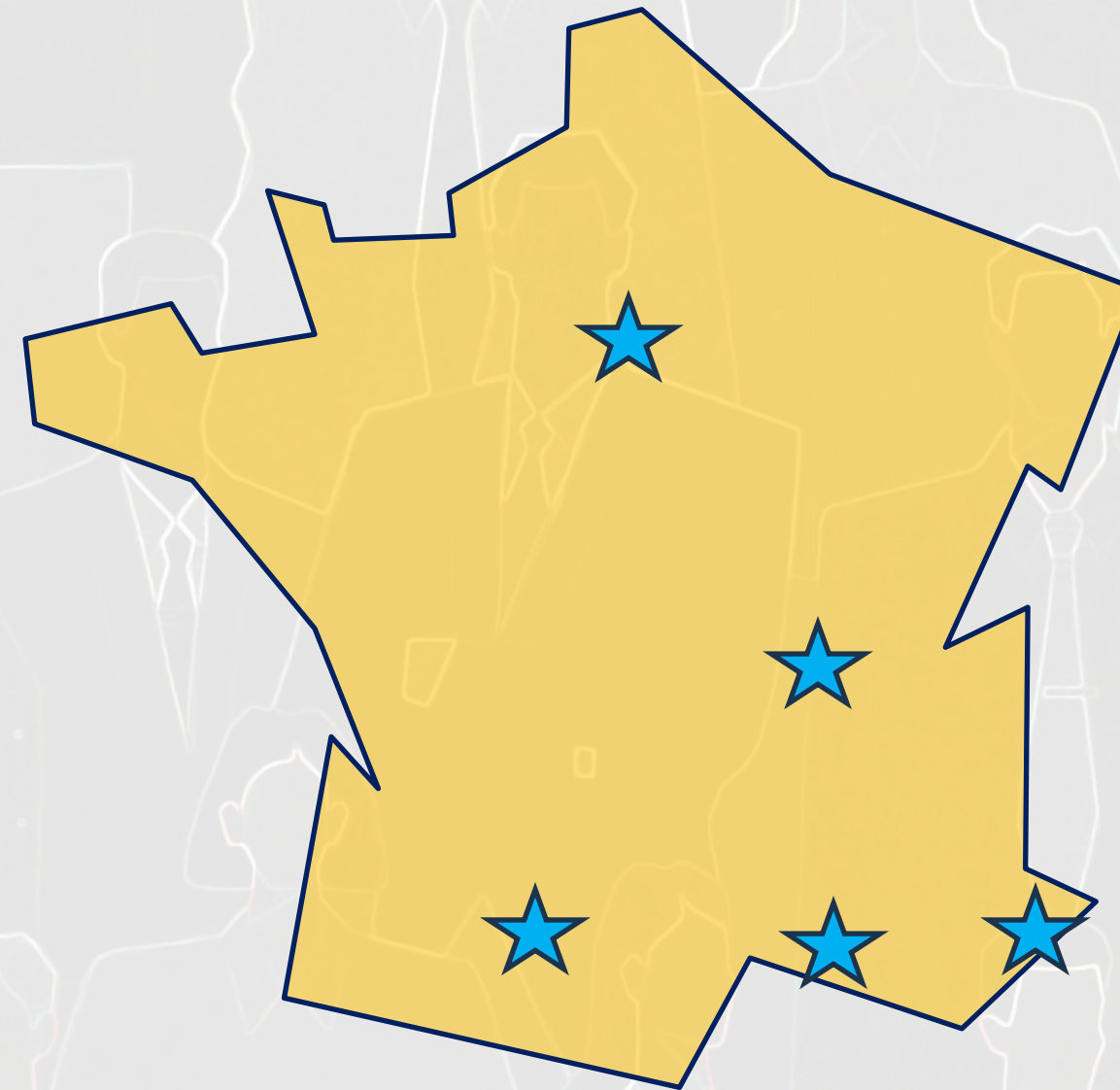
Au plus proche de nos clients



Nos agences :

NICE
Toulouse
Aix-en-provence
Lyon
Paris

Et développement à
l'international



Contact : 04.22.13.54.67 / contact@itma.tech



NOS VALEURS



La passion de la technologie

L'intégrité

Le travail

Progresser ensemble





NOTRE VALEUR AJOUTÉE



COLLABORATEURS

- Démarche R.S.E
- Suivi personnalisé et à l'écoute des collaborateurs
- Interlocuteur commercial & technique dédié
- Égalité professionnelle
- Développement des compétences et formations
- Aide à la recherche de logement
- Possibilité de travailler sur le projet de robotique

CLIENTS

- Politique R.S.E
- Innovation et technologie au cœur de notre ADN
- Soutien au projet robotique
- Équipe d'experts internationale
- Ecoute et réponse efficiente aux besoins de nos clients
- Satisfaction client

Sous-traitants IT

- Démarche R.S.E

L'humain au cœur de notre process



Prestations en ingénierie Informatique, embarqué & IA





Expertise en informatique



ITMA effectue des prestations au forfait ou en assistance technique avec les dernières technologies.

EXPERTISES:

Informatique

Embarqué

Robotique

IA

DEVOPS

BIGDATA

LANGAGES:

Java

J2EE

PHP

C#/.NET

C++

PYTHON

FRAMEWORKS:

SPRING

ANGULAR

NodeJS

React

SYMFONY

ROS

Et bien d'autres! ...

ITMA vous accompagne sur vos projets de :
développement, gestion de projets, tests, CI/CD.



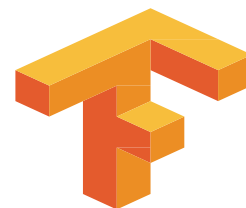


Expertise en IA



Expertise IA : à travers notre R&D robotique nous mettons en œuvre des techniques d'IA :

- Deep Learning ;
- Machine Learning ;
- Algorithmes de contrôle de mouvement ;
- Techniques d'intelligence artificielle modernes.



PyTorch





NOS MODES DE PRESTATION



ITMA développe dans des bureaux dédié les projets de ses clients, sous la tutelle du client. Les responsabilités sont partagées et dépendent des accords établis dans le contrat de sous-traitance.

Proposition d'experts ou délégation (*ITMA choisit ses collaborateurs*).
Pilotage ou copilotage avec le client du projet et des équipes.

Centre de compétence

(Engagement Mixte)

Assistance technique

(Engagement de moyens)

ITMA propose la prestation de ses experts pour intervenir sur les projets internes de ses clients, chez ses clients

Proposition de ressources et intégration

Pilotage des prestations par le client

Etablissement de KPI personnalisés

Co-Pilotage des ressources

KPI : Budget, délais, coûts, risques, anomalies, qualité de service et satisfaction client.

Méthodes: Amélioration continue (PDAC), Renforcement des indicateurs, Agilité Scrum, Safe, Kanban.

ITMA Pilote l'équipe et le projet, elle est garante du bon déroulement et de la réalisation des développements

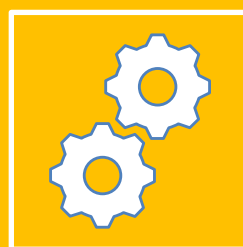
Etapes : Etude et analyse des exigences clients, Spécifications et CDC, planification et budgétisation, développements, tests, validation, recette, CI/CD, Livraison, maintenance OU Agile.

Forfait

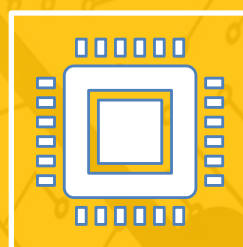
(Engagement de résultats)



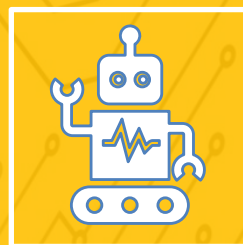
Notre bureau d'études à votre service !
Au cœur de l'innovation



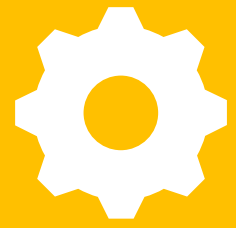
Mécanique



Electronique, Embarqué



Robotique



INGENIERIE MECANIQUE



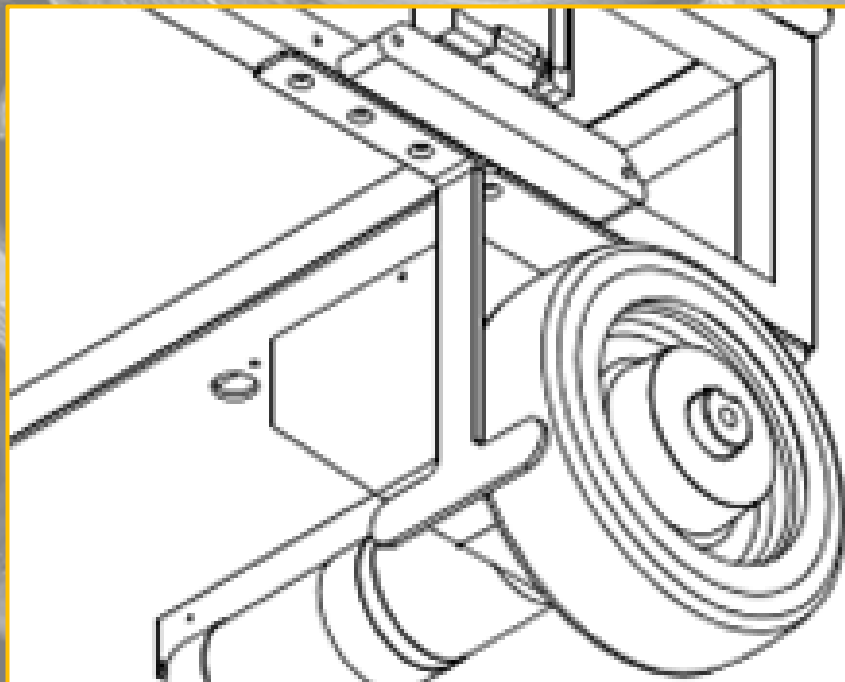
RENDEZ REELS VOS PROJETS

- 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



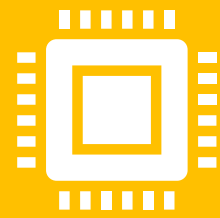
Prototypage et Impression 3D

- 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

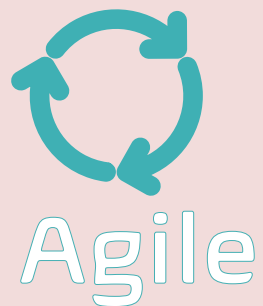
Spécifications

Cahiers des charges

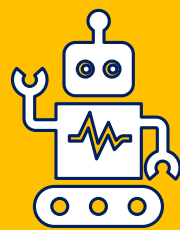
Prototypage

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

Processus



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



INGENIERIE ROBOTIQUE

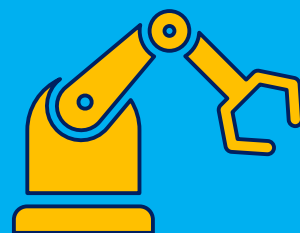


Robots AMR : Autonomous Mobile Robot

- Robots suiveurs
- Robots autonomes
- Robots sur mesure, robotisation de vos plates-formes
- Personnalisations

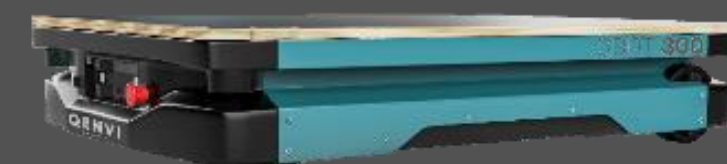
Bras robotiques

- 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.



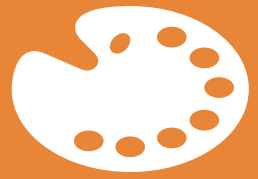
QENVI ROBOTICS

→ L'Intelligence Artificielle à votre service



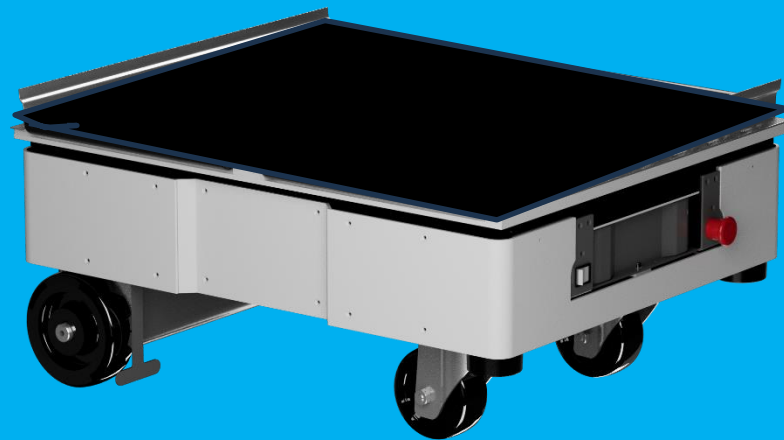
QENVI
ROBOTICS

Au cœur de l'innovation



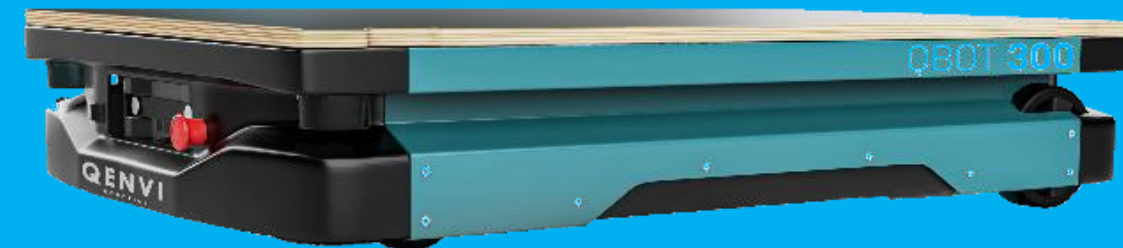
Nos produits standards : 2 bases personnalisables

Petit et maniable, le Qbot150 permet une manutention optimisée dans les allées étroites de votre entrepôt.



Peut porter jusqu'à 150 kg

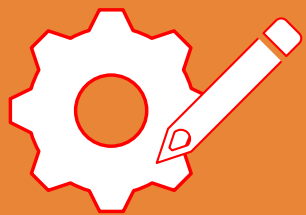
Imposant et robuste, mettez le Qbot300 à l'épreuve dans le port de vos charges les plus lourdes !



Peut porter jusqu'à 300 kg

Autonomie de la batterie de 7h. Batterie interchangeable rackable

Tous les robots QENVI Robotics sont certifiés CE, machine, radio, BT et CEM. (voir ISO3691-4 chariot sans conducteur)



Vos solutions sur mesure

Rendez la structure de votre choix
suiveuse et/ou autonome.

Pour porter des charges
jusque 2 tonnes.

QENVI Robotics a déjà robotisé:

- des fauteuils roulants,
- une machine hydraulique portant 650kg.
- Une mule tout terrain à chenilles

Envoyez-nous votre
base à robotiser

QENVI Robotics robotise
puis vous renvoie votre
nouvelle machine
lorsqu'elle est prête.

Vous avez des idées ?

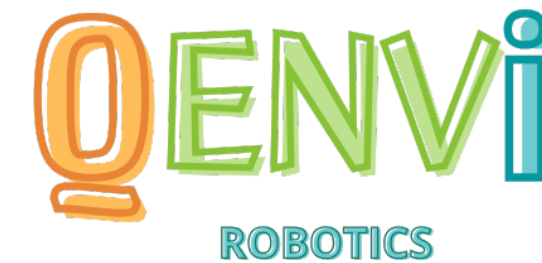


Discutons-en !





Logiciel de gestion de flotte



1	Default			2%		ALLER RECHARGER	POINT DE FEU		DÉTAILS	CARTES
						Aucun point de recharge défini	Aucun point de feu défini	Ydlidar gauche		
2	Warehouse 02			100%		ALLER RECHARGER	POINT DE FEU		DÉTAILS	CARTES
						Aucun point de recharge défini	Aucun point de feu défini			
3	Warehouse 01			100%		ALLER RECHARGER	POINT DE FEU		DÉTAILS	CARTES
						Aucun point de recharge défini	Aucun point de feu défini			

DESTINATIONS DU ROBOT 4

Le nombre total de destination(s) est: 3

Cliquer sur votre prochaine destination

Circuit sélectionné :

Standard

Point de départ

DESTINATION 1

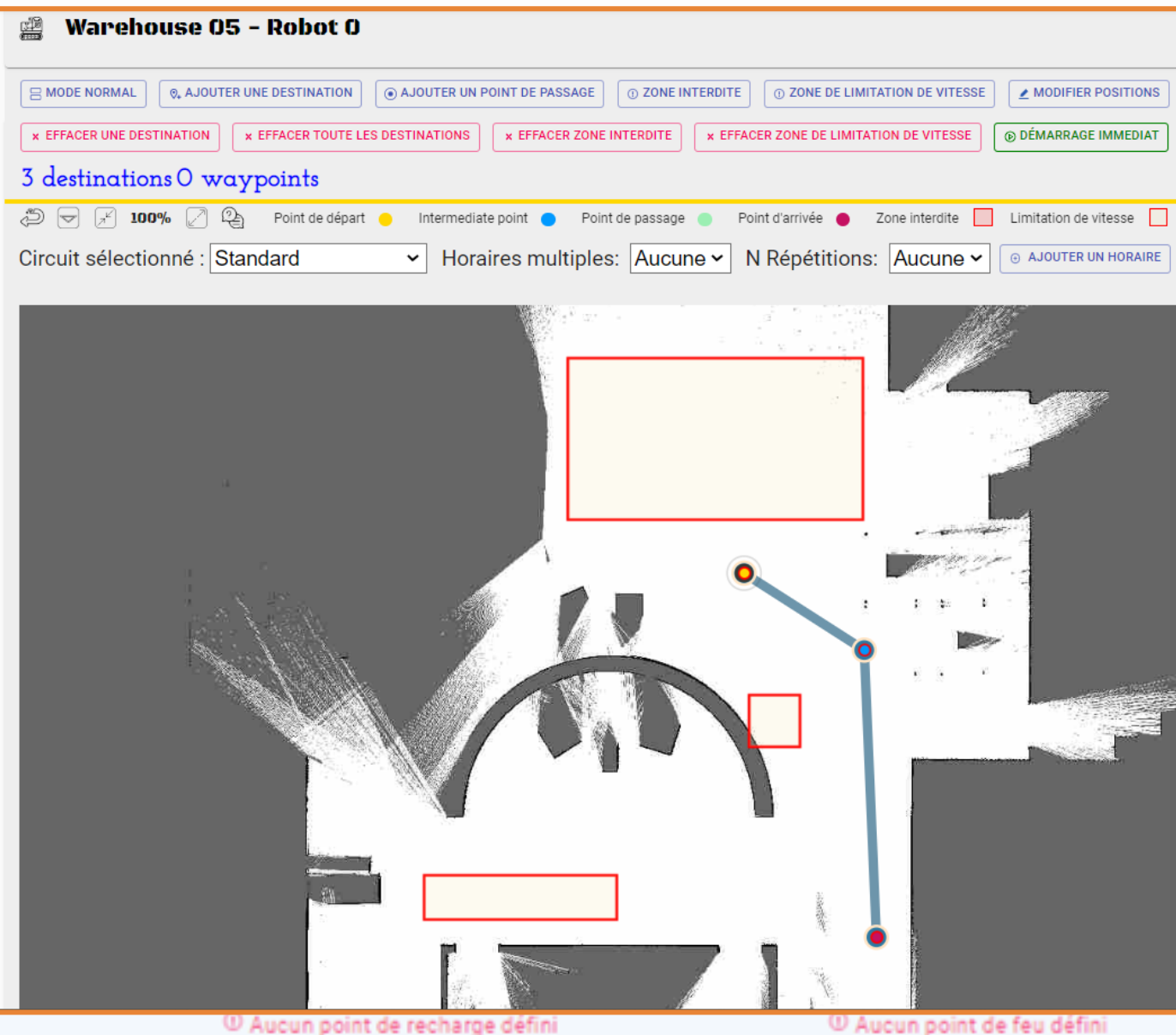
ALLER
DIRECTEMENT

DESTINATION 2

ALLER
DIRECTEMENT

DESTINATION 3

ALLER
DIRECTEMENT



ITMA MANAGEMENT





Maximalisation de l'efficacité de vos processus



ITMA peut intervenir sur les différents processus de votre entreprise

Stratégie d'entreprise et efficacité de vos processus :

- Finance et comptabilité
- Marketing
- Commercial
- RH
- Communication
- QSE
- RSE

Pilotage de projets :

- Agilité, Qualité, Lean, 6Sigma
- Gestion du changement
- Gestion de crises





MERCI !

50 Boulevard Stalingrad
06 300 Nice
<https://www.itma.tech>
+334 22 13 54 67
contact@itma.tech

