

A blue-tinted photograph of a person's hands typing on a laptop keyboard. The laptop is an ASUS VivoBook. In the background, there is a large monitor displaying a webpage, a desk with various items, and a mouse. The overall scene is a professional office environment.

ITMA

PRESENTATION IT 2024

SOMMAIRE



QUI SOMMES-NOUS ?



ITMA ET LA TECHNOLOGIE



NOS SERVICES & MARCHÉS



LA SOLUTION ITMA



TOUT SAVOIR
SUR **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





L'ÉQUIPE ITMA



**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, Capgemini, PSA, Sema Group et Atos Origin.



**MARIANNE RAY
DIRECTRICE DES OPÉRATIONS**

Marianne rejoint QENVI en 2015 après avoir obtenu un master en administration des affaires au MBway de Nice et un bachelor en mécanique à l'Université de Technologie de Troyes



**ALEXANDRE DULCE
IT BUSINESS MANAGER**

Diplômé en tant qu'Ingénieur Commercial à l'IAE de Nice, Alexandre a plus de 5 ans d'expérience à son actif, dans le domaine du commerce et du marketing.



**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 en 2019, après avoir obtenu un doctorat en informatique / automatique et traitement du signal en 2014.

Le groupe ITMA c'est :

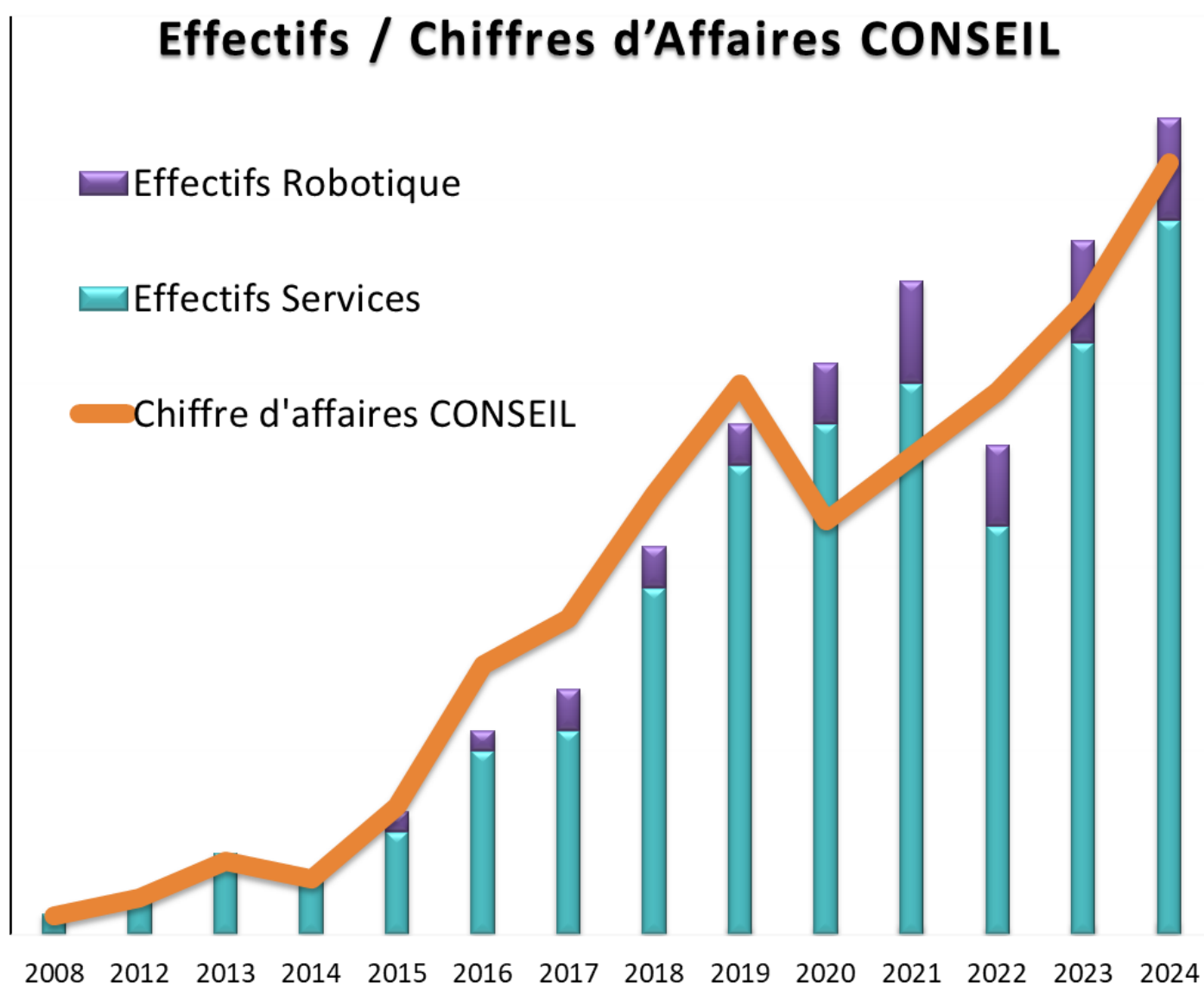
Des experts en informatique, embarqué, robotique, IA, Data qui réalisent des prestations en régie ou au forfait pour nos clients.

Des experts en robotique intervenants sur la société QENVI Robotics qui développe des robots suiveurs et autonomes, mais aussi un logiciel de gestion des stocks et un logiciel de gestion de la flotte.

Les consultants ITMA participent aussi à la R&D de la filiale QENVI ROBOTICS pour les robots et/ou logiciels selon leurs compétences.

Effectifs / Chiffres d'Affaires CONSEIL

■ Effectifs Robotique
■ Effectifs Services
— Chiffre d'affaires CONSEIL





ITMA & LA TECHNOLOGIE

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.





ITMA & l'expertise IA

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

Nous développons des algorithmes de contrôle de mouvement, qui permettent à nos robots de se déplacer de manière fluide en transportant des charges lourdes et de manière sécurisée.
Nous utilisons des techniques d'intelligence artificielle modernes.
Nos algorithmes permettent d'éviter les obstacles et de faire de la maintenance prédictive.





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

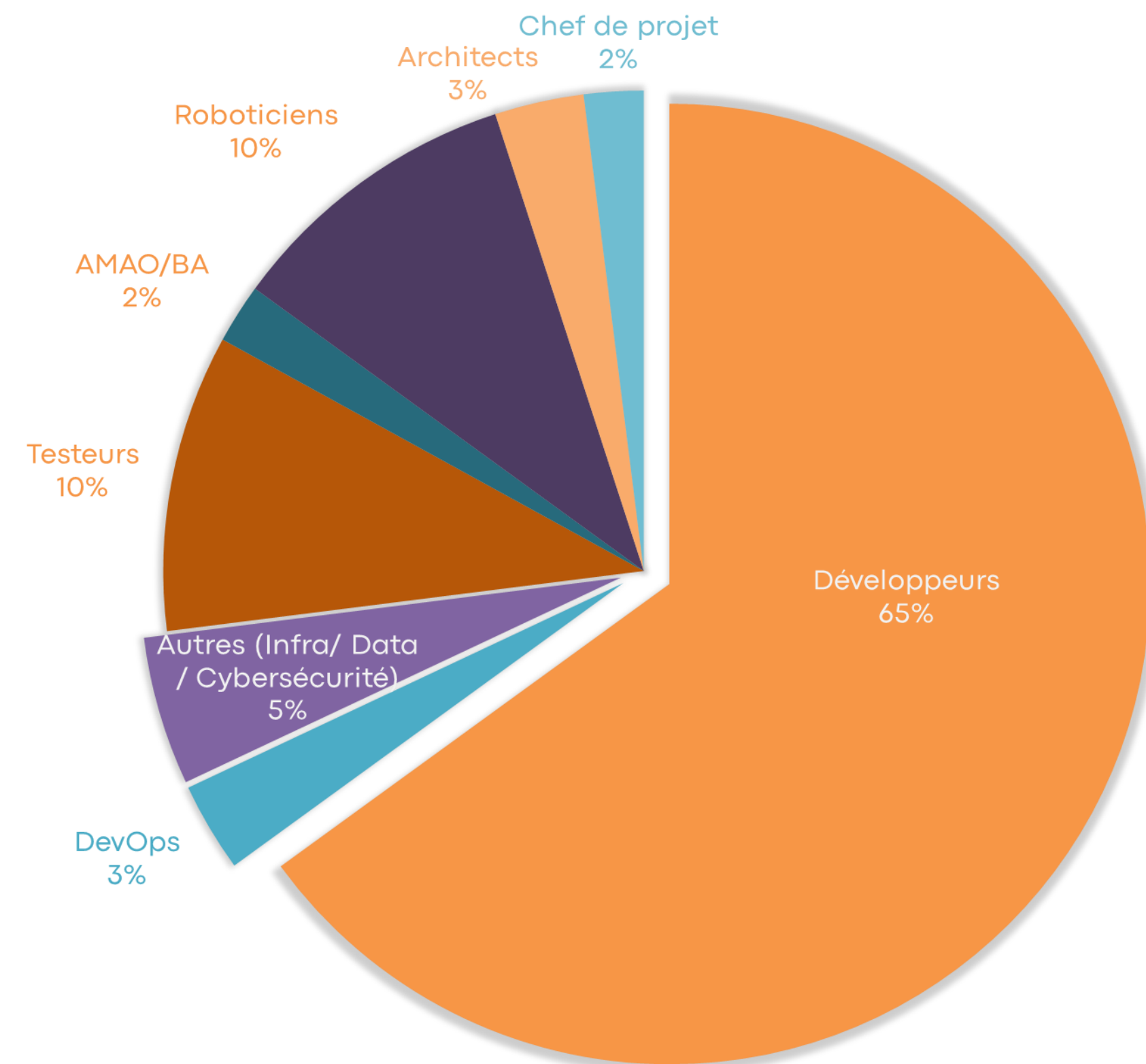
(Engagement de résultats)



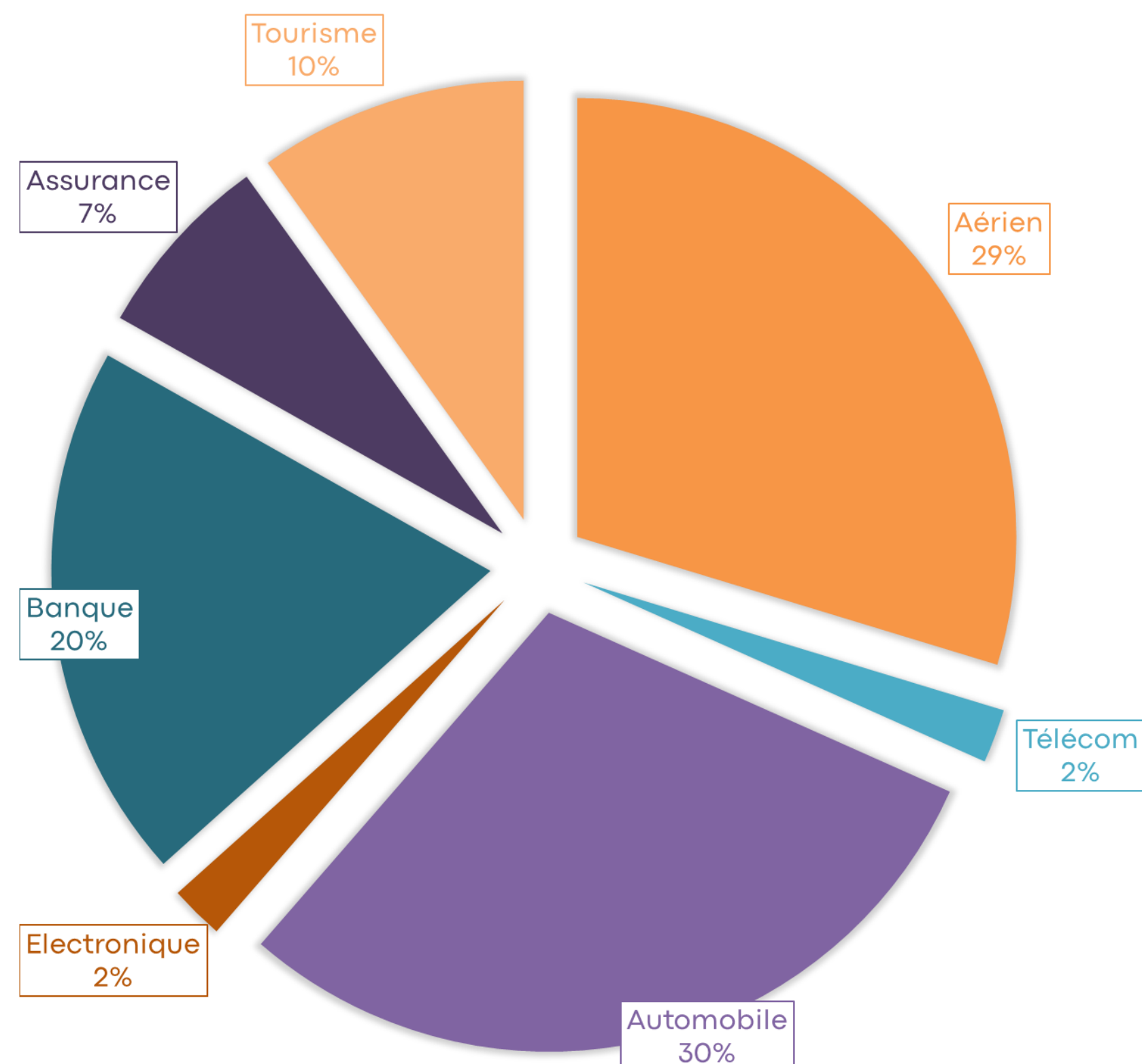
NOS SERVICES & MARCHÉS



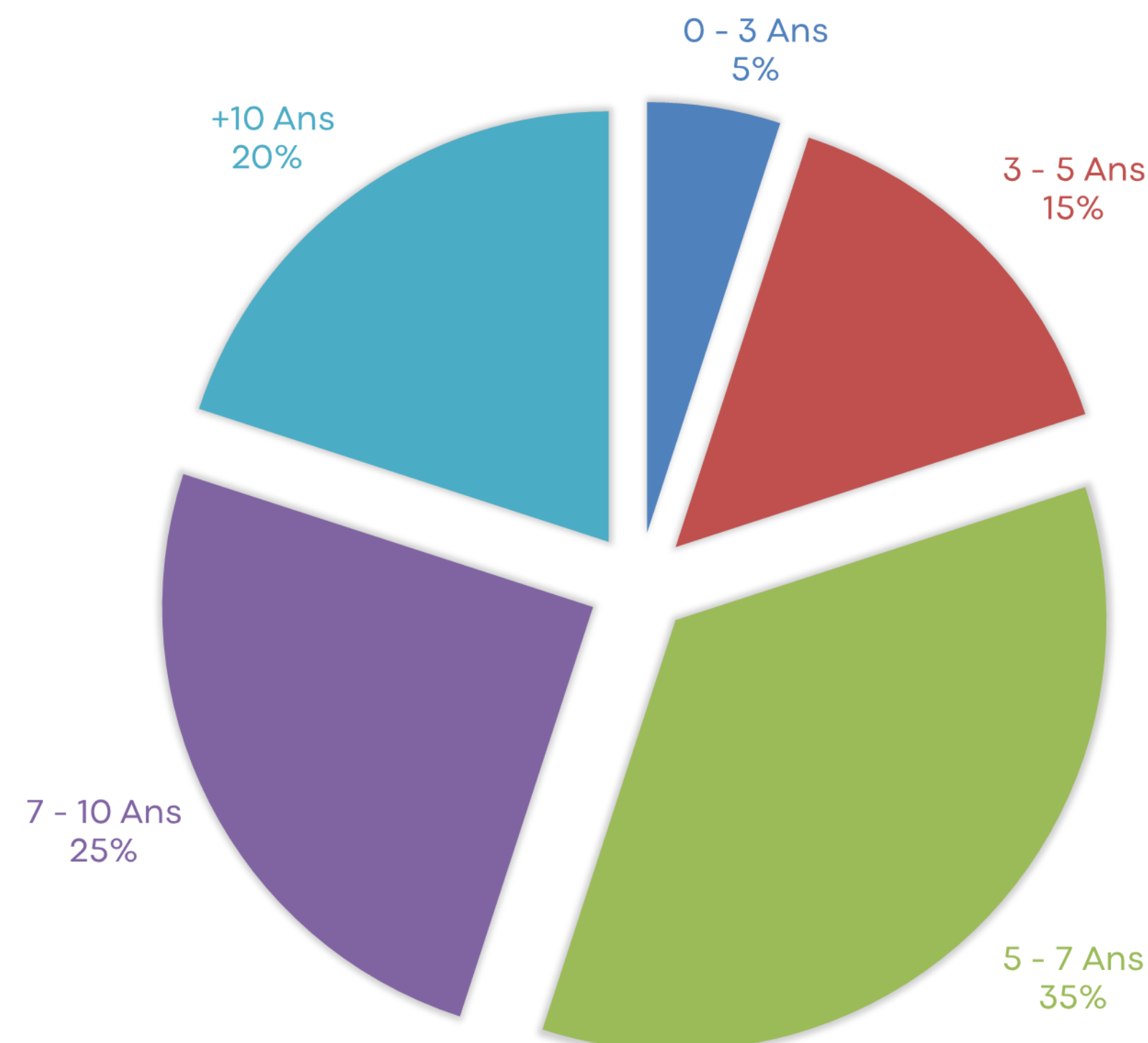
SERVICES



MARCHÉS



Les expériences de nos consultants



Experts incontestés et en devenir
Une équipe pluridisciplinaire à tout niveau !



OÙ NOUS TROUVER ?

SIÈGE ITMA :

50 Boulevard Stalingrad

06 300 Nice





ILS NOUS FONT CONFIANCE



NOTRE PARTENAIRE

POLESCS

SITA



Infotel

CSTB
le futur en construction

CELAD

THALES



SOFTEAM
UNE MARQUE DE DOCAPOSTE



france•tv

ACOSS

MICROMANIA



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





QUELQUES RÉFÉRENCES



SITA AERO



Contexte & Enjeux :

SITA AERO gère la mise à disposition de bandes passantes réseau pour les compagnies aériennes dans les aéroports du monde entier.

Objectifs & Réalisations :

- Développement from scratch du front end et backend ;
- Implémentation de nouveaux modules ;
- Gestion et réalisation des tests ;
- Intégration et déploiement continu, maintenance ;
- Migrations technologiques et optimisation des algorithmes ;
- Mise à disposition en mode forfait d'une application web et d'un intranet permettant de gérer les capacités des routeurs, les inventaires, les commandes. Cette application traite de grands volumes de données et permet de visualiser les différents réseaux.

Modèle d'organisation :

Les différents projets ont été réalisés dans le cadre des prestations en centre de compétence. Les développements sont forfaitisés et payés à chaque livraison. Les développements ont été effectués en méthode Agile / Kanban.

BÉNÉFICES ET RÉSULTATS :

Notre application est utilisée à grande échelle au sein de Sita qui plus est cela permet de contribuer à l'amélioration de leurs process critiques.

Environnement Technique :

Php8, Javascript, Angular, ReactJs, JQWidgets, MySQL8, python, Azure RP, JIRA, Git, ElasticSearch.

Détails



Types : Centre de compétences



Durée : 10 ans



Charge : 1 Chef de projet, 1 Tech Lead, 4 développeurs



Budgets : 1 600 k€



Contact : vandenreysen.laurent@itma.tech

Contexte & Enjeux :

Nos consultants interviennent en sous-traitance chez plusieurs grands comptes comme AIR France par exemple.

Objectifs & Réalisations (*exemple*):

- Migration AngularJs vers Angular 15+ (*travail en autonomie*);
- Intégration desing avec thème propre à Air France ;
- Mettre en place l'environnement du projet (*composants, services, modèles, modules...*) Angular ;
- Mettre en place l'environnement de déploiement (*local, dev, recette, prod*);
- Développement de la partie front-end (*travail en autonomie*);
- Gestion des escales, contrats clients, zones de vol, les flux, les propriétaires de contacts ;
- Force de la synchronisation de contrat via API ;
- Gestion des failles des logs via des API selon les évènement et logs.

Modèle d'organisation :

Les différents projets ont été réalisés dans le cadre des prestations en régie, avec la mise en pratique de la méthodologie AGILE/SCRUM.

BÉNÉFICES ET RÉSULTATS :

Réactivité, experts impliqués, mise en œuvre Agile.

Environnement Technique :

Java, Junit, Bamboo, JPA, Maven, Hibernate, Ngrx, RxJx, Spring boot, Angular2+, postgresql, visual code, STS, Scrum, Bitbucket, JIRA , Bamboo, SoapUI, microservices, Dbearver

Détails



Types : Assistance technique



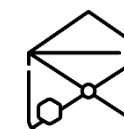
Durée : 8 ans



Charge : 1 Chef de projet, 1 Tech Lead, 4 developpeurs



Budgets : 5 000 k€



Contact : ray.marianne@itma.tech



CELAD



Contexte & Enjeux :

Nos consultants interviennent en sous-traitance chez plusieurs grands comptes comme pour Renault SW Labs & Ampere.

Objectifs & Réalisations (*exemple*):

- Développement en C++/Java des services Android qui permettent aux utilisateurs d'accéder aux différents flux vidéo provenant des différentes caméras intégrées dans le véhicule ;
- Implémentation et intégration de plusieurs fonctionnalités en C++/Java ;
- Développer, intégrer et debugger le logiciel développé par l'équipe ou par les fournisseurs afin de garantir la livraison de fonctionnalités end-to-end du système embarqué dans les véhicules ;
- Définir l'environnement de test nécessaire et contribuer à la mise en place, y compris à l'automatisation ;
- Rédaction des wikis, plans de tests;
- Tests sur véhicules pour valider les développements.

Modèle d'organisation :

Les différents projets ont été réalisés dans le cadre des prestations en assistance technique en méthodologie AGILE/SAFE.

BÉNÉFICES ET RÉSULTATS :

Réactivité, experts impliqués, mise en œuvre Agile/Safe.

Environnement Technique :

C/C++, JAVA, Shell Scripting, Python, Android automotive, Android BuildSystem, Android Open-Source Project, Docker, can, VS CODE, GIT, Gitlab, JIRA, Sharepoint, Confluence, JNI, UT, CTS.

Détails



Types : Assistance technique



Durée : Depuis 2020



Charge : 1 Scrum Master, 1 Tech Lead, 4 développeurs, 1 testeur



Budgets : 900 k€

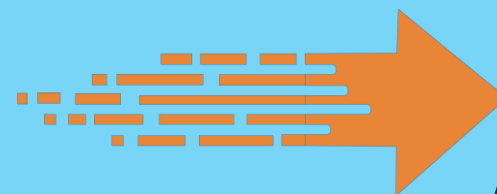


Contact : dulce.alexandre@itma.tech



Mise en oeuvre des compétences IT pour les solutions propres ITMA

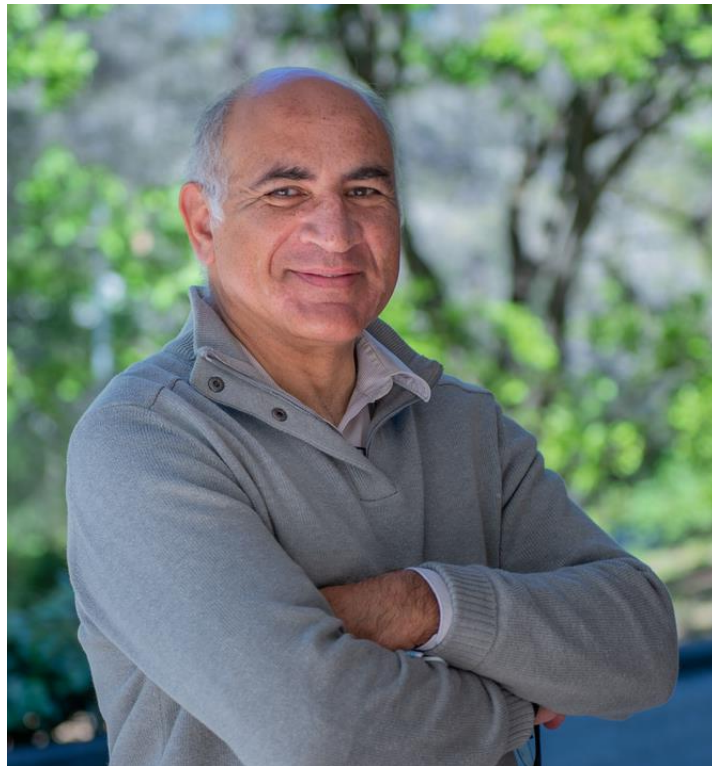
Experts en ingénierie Mécanique, Electronique, Informatique, Embarqué, Robotique, IA...



- Transport de charges avec robot suiveur et autonome : C/C++, Python, ROS, deep learning, machine learning, électronique
- Logiciel gestion de flotte de robots : java17, Spring boot, hibernate/jpa, postgres, ReactJS, angular15+, swagger, git, docker, elasticsearch
- Gestion informatique des stocks : php8, mysql, angular, git, docker, elasticsearch



CONTACTS



LAURENT VAN DEN REYSEN

PRÉSIDENT

Téléphone : 06 28 16 42 39

Email : vandenreysenlaurent@itma.tech

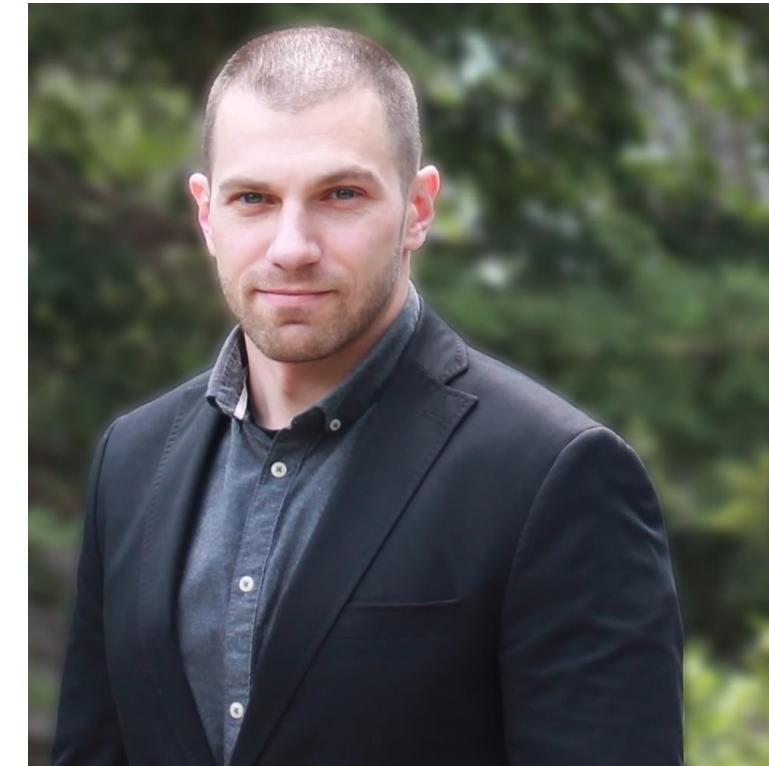


MARIANNE RAY

DIRECTRICE DES OPÉRATIONS

Téléphone : 06 68 63 72 92

Email : ray.marianne@itma.tech

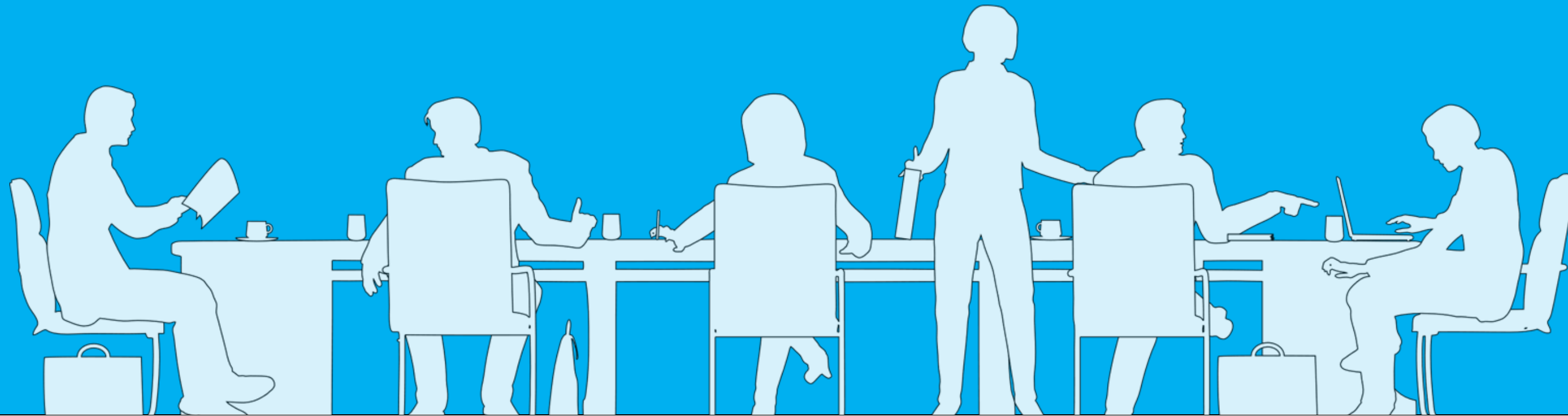


ALEXANDRE DULCE

IT BUSINESS MANAGER

Téléphone : 06 19 96 20 47

Email : dulce.alexandre@itma.tech



MERCI !

50 Boulevard Stalingrad
06 300 Nice

<https://www.itma.tech>

+334 22 13 54 67

contact@itma.tech



ITMA 2024