

ROBOTS TERRESTRES
Plateformes modulaires pour de nombreuses applications

DRONES DE MISSION
Drones lourds pour le transport de robots et de charges

CAPTEURS ET MODULES
Une large gamme de modules spécialisés

IA ET LOGICIEL
Algorithmes propriétaires, apprentissage automatique, autonomie

CYBERSÉCURITÉ
Infrastructure sécurisée, traitement des données

Robots pour les missions spéciales Modulaires. Autonomes. Prêts à l'action.

Nous créons des robots terrestres modulaires capables d'apprendre à réaliser des tâches sans nécessiter de programmation complexe. Nous développons une technologie qui leur permet de comprendre les tâches, de s'adapter aux conditions et de les exécuter de manière autonome.



L'HUMAIN DÉMONTRE

L'opérateur réalise la tâche



L'IA INTERPRÈTE

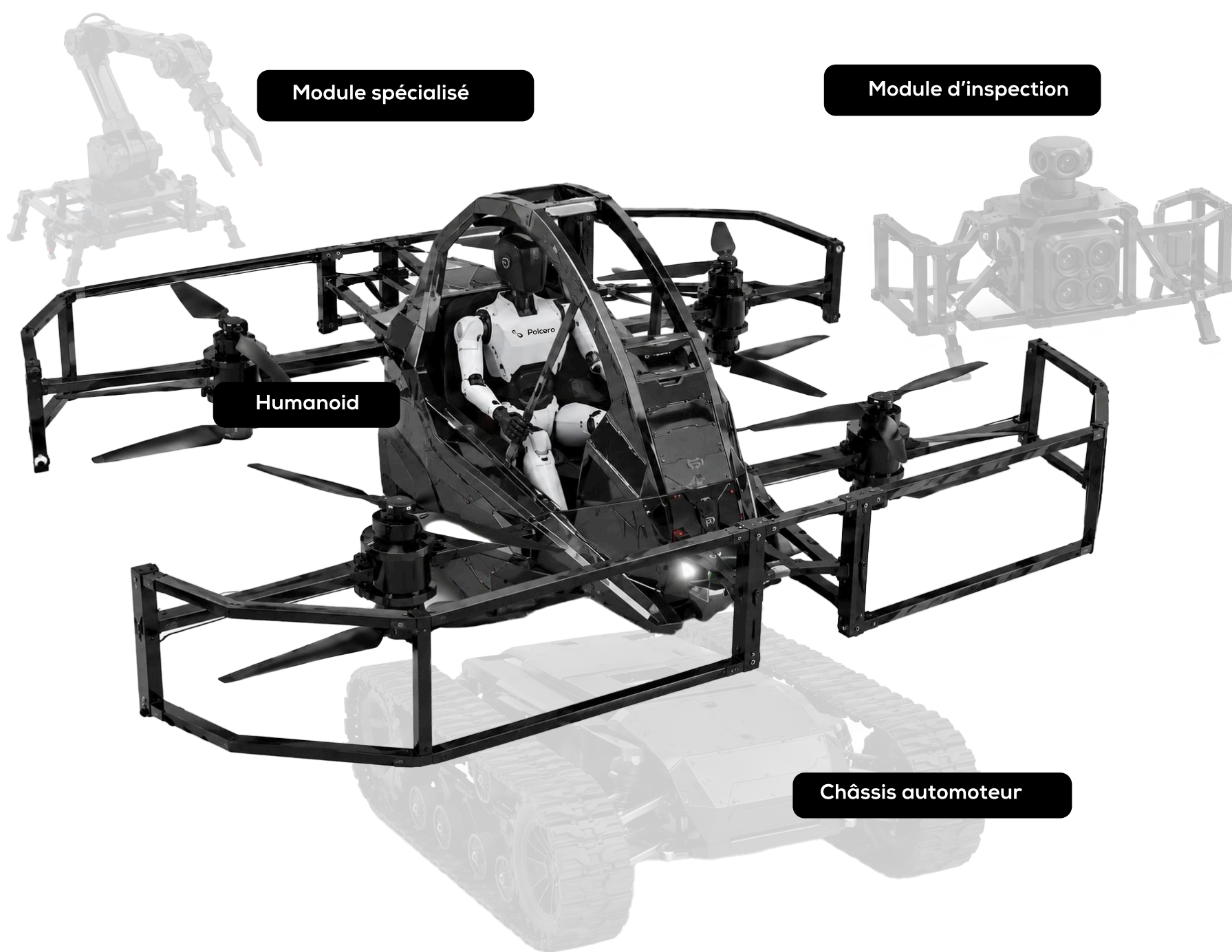
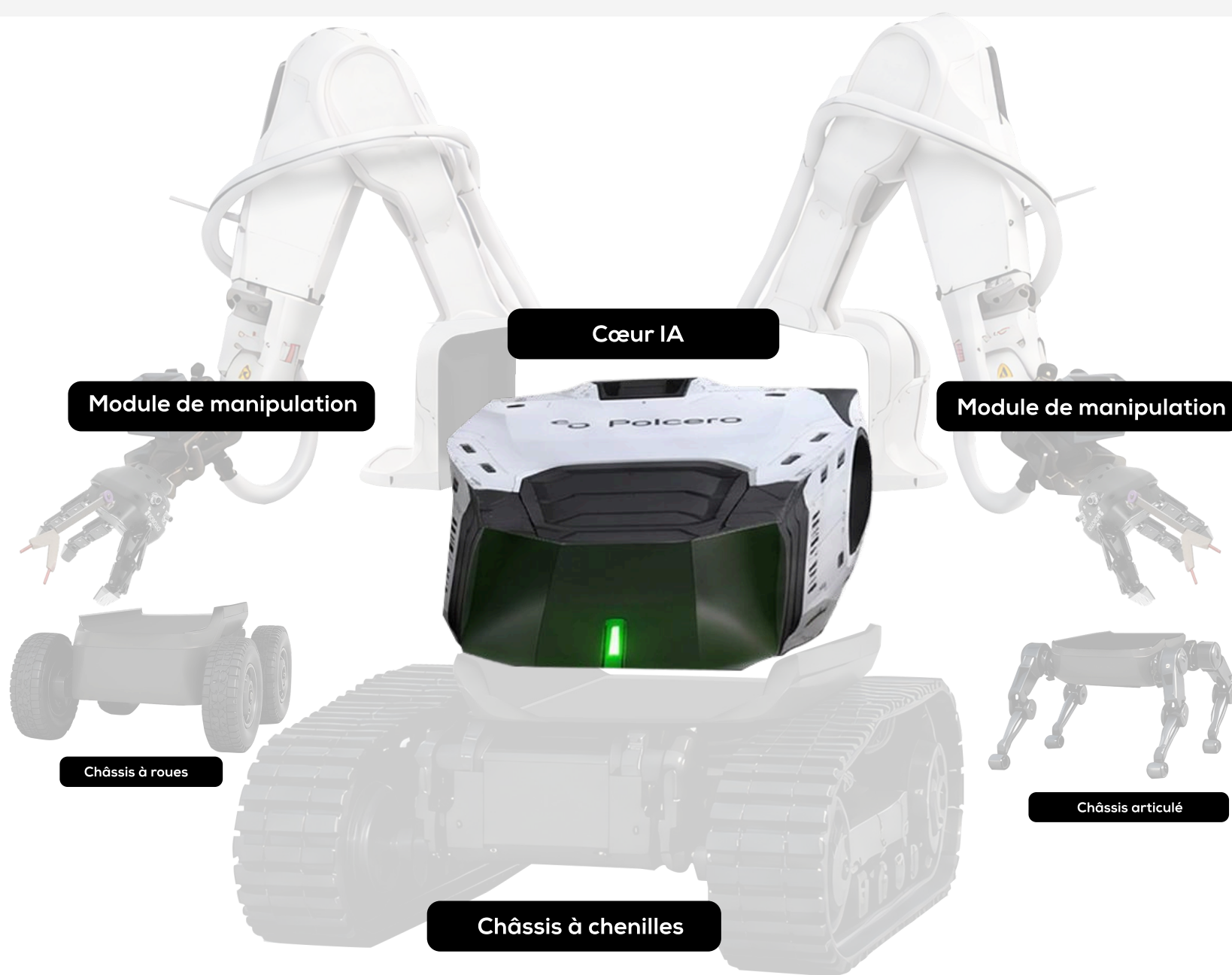
Le système observe, analyse et apprend



LE ROBOT EXÉCUTE

Le robot réalise la tâche et s'adapte aux changements

10x Moins de temps consacré à la programmation



PLATFORME AÉRIENNE MODULAIRE

Une plateforme aérienne lourde et modulaire conçue pour transporter des robots, des modules et des charges, ainsi que pour réaliser des missions dans des endroits difficiles d'accès.

MODULES SPÉCIALISÉS
Installation facile de modules spécialisés dédiés aux missions
Einfache Montage spezialisierter Einsatzmodule

90kg

Poids du drone

500kg

Charge utile maximale

Système

01 CAPTEURS
Caméras · LiDAR · IMU · Capteurs environnementaux

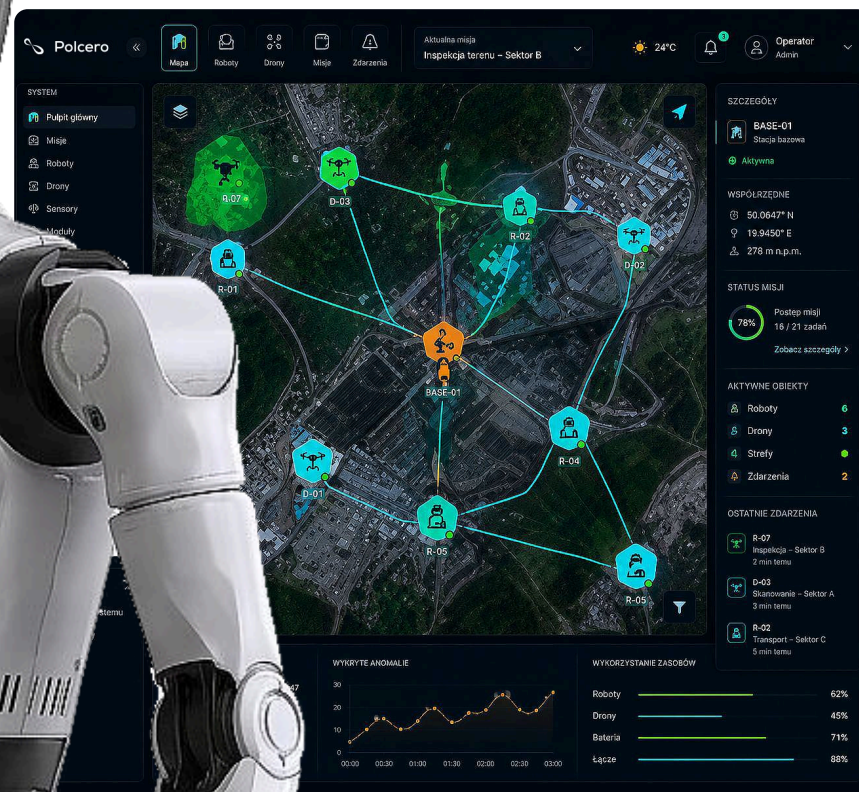
02 PERCEPTION ET APPRENTISSAGE PAR IA
Reconnaissance · Analyse · Entraînement des modèles

03 PLANIFICATION ET PRISE DE DÉCISION
Planification · Navigation · Adaptation

04 EXÉCUTION AUTONOME
Le robot réalise la tâche et améliore continuellement son exécution.

GESTION ET CONTRÔLE
Jumeau numérique · Monitoring · Analyses · Rapports · Contrôle à distance

Robot Management System



Multi-Robot System

APPLICATIONS



CONSTRUCTION

Inspections · Monitoring · Mesures · Transport



AGRICULTURE

Surveillance des cultures · Récolte · Désherbage



INDUSTRIE

Automatisation · Inspections · Logistique



INFRASTRUCTURES

Ponts, pipelines, voies ferrées, routes



SECOURS

Détection · Localisation · Évaluation des risques

Polcero est née de la combinaison de talents

Chacun d’entre nous a acquis ses compétences au sein d’entreprises et de projets internationaux – de la gestion des ventes et des entreprises à la robotique et à l’intelligence artificielle, en passant par l’informatique et la cybersécurité.

Nous avons réuni cette expérience au sein d’une même organisation : Polcero – Centre polonais de robotique.

Aujourd’hui, nous travaillons avec des entreprises polonaises des secteurs de la production, de la logistique et de la construction.Nous automatisons les processus de manière globale et connectons tous les départements au sein d’un écosystème unique et efficace.



Robert Łasa - Président-directeur généra *Nomination au poste de Président du Conseil d'administration en cours*

Plus de 20 ans d’expérience dans la gestion commerciale, le développement des affaires et la gestion opérationnelle d’entreprises. Il a dirigé des sociétés spécialisées dans l’externalisation de personnel et les services B2B, en élaborant des stratégies commerciales, en obtenant des contrats et en constituant des équipes dépassant les objectifs fixés. Il a collaboré avec des organisations telles que G4S, Polski Holding Obronny et Poczta Polska. En tant que Country Manager Poland and CEE chez KSTAR, une entreprise technologique mondiale cotée depuis plus de 20 ans à la Bourse de Shenzhen, employant plus de 4 000 personnes et présente dans plus de 100 pays, il était responsable du développement de la présence de la marque en Pologne et dans l’ensemble de la région d’Europe centrale et orientale. Il a participé à la création, de zéro, du centre de services, technique et commercial de KSTAR pour l’Europe centrale et orientale, ouvert au sein du Parc technologique de Cracovie, tout en développant le réseau de distribution et les partenariats dans les secteurs du photovoltaïque, du stockage d’énergie et des infrastructures de centres de données. Un manager qui associe une vision entrepreneuriale à une expérience dans le développement et la mise à l’échelle de structures internationales sur de nouveaux marchés.



Arkadiusz Wiktorowicz
Copropriétaire

9 ans d’expérience dans l’informatique en tant que développeur et créateur de produits. Il a travaillé sur des projets de startups, en collaboration avec des spécialistes issus d’Amazon Web Services et de Google, ainsi qu’avec GKI S.A. Créateur de la plateforme FOTOhub, développée dans le cadre de programmes d’accélération de Microsoft, Nvidia, Google et AWS, actuellement en cours de processus d’acquisition par AWS. Fondateur d’Untrigin, au sein duquel il gère un contrat et une collaboration continue avec ByteDance/BytePlus.



Adam G. Dobrakowski
Expert

7 ans d’expérience dans le secteur. Spécialiste du Machine Learning et auteur de publications scientifiques. Diplômé en mathématiques de la faculté MIM de l’Université de Varsovie, avec une spécialisation en Data Science obtenue en 2019. Il a collaboré avec des entreprises telles que Plus, Oracle, RTB House, LekSeek, Neoteric et 7bulls, en menant des centaines d’échanges avec des clients sur la résolution de leurs problématiques à l’aide de modèles de Machine Learning.



Artur Mosak
Expert

En 1991, en tant que l’un des premiers ingénieurs en Europe, il a participé au développement de technologies d’intelligence artificielle pour l’armée américaine, à une époque où l’IA commençait à façonner l’avenir des technologies militaires et de la cyberdéfense. Fondateur de l’une des premières entreprises en Pologne (1989) spécialisées dans la sécurité des systèmes informatiques. Créateur et co-créateur de systèmes de sécurité pour des géants technologiques mondiaux tels qu’IBM, Siemens, Alcatel et Bosch, ainsi que pour des institutions stratégiques, notamment les forces armées polonaises et l’OTAN.



Kamil Rudyk
Fondateur



Cezary Lewiński
Ventes



Wioletta Wojnarowska
Support client



Mateusz Mika
Robotique et automatisation



Michał Wojda
Analyse et données



Mateusz Pawełczuk
Fine-tuning IA



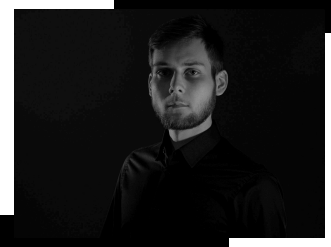
Tomasz Sokół
Support IA



Łukasz Siwka
Cybersécurité



Robert Świeboda
Automatisation



Mateusz Zarzycki
Automatisation



Bartosz Goły
Design et conception

Nous avons notamment acquis notre expérience auprès de :



COMMENÇONS PAR L’ANALYSE

Lors de l’atelier, nous analyserons certains processus et déterminerons où la robotique peut apporter le plus de valeur.

biuro@polcero.com
+48 731 707 230
www.polcero.com