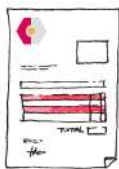


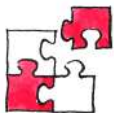
Nous avons créé PRISTINE ROBOTICS avec la conviction que la robotique peut apporter énormément à de très nombreuses entreprises, en particulier aux PME, traditionnellement peu automatisées en France. Plus particulièrement, nous pensons qu'avec l'accompagnement approprié les PME peuvent tirer le meilleur profit des technologies issues de la robotique, sans



## [ Notre offre ]

Nous proposons des prestations de conception et d'intégration de robotique mobile :

- études préliminaires permettant de valider une faisabilité technico-économique
- architecture mécanique, électrique et logicielle complète,
- conception et réalisation de démonstrateurs,
- pilotage de flottes de robots,
- préparation à l'industrialisation



## [ Domaines ]

Notre expérience en robotique couvre les domaines d'activités suivants :

- robotique industrielle
- robotique de service
- robotique médicale
- robotique agricole
- robotique pour la construction
- robotique sous-marine
- robotique pour la logistique
- robotique mobile extérieure



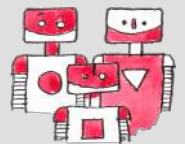
## [ Applications ]

Parmi les fonctions que nous avons déjà mises en oeuvre, citons notamment :

- le transport de charges lourdes (>10T), y compris en extérieur
- le picking en usine d'assemblage
- la radiographie interventionnelle
- la rééducation fonctionnelle
- le chargement de machine outil
- le perçage, le ponçage
- la co-manipulation d'objets lourds
- le lavage
- l'inspection
- la fabrication additive à grande échelle

## [ Notre équipe ]

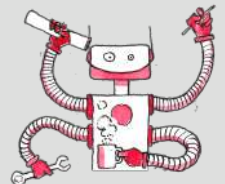
Passionnés de robotique, nous avons contribué à des projets variés, concevant et réalisant de nombreux robots et manipulateurs mobiles dans plusieurs domaines d'activité. Nous sommes heureux d'avoir pu en industrialiser certains.



## [ Nos compétences ]

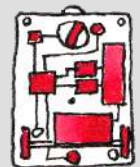
### Avant-projets

Sourcings composants, veille technologique  
Design industriel  
Simulateur, démonstrateur  
Levée de verrous techniques, études de faisabilité  
Analyse de risques, AMDEC  
Dimensionnement de solution logistique  
Coordination de projet / Maîtrise d'oeuvre



### Conception robotique

Architecture système : software et hardware  
Conception de bases mobiles  
Systèmes temps réel haute disponibilité  
IHM  
Gestion de l'énergie embarquée  
Localisation et navigation  
Gestion de flottes (*Fleet Management System*)



### Industrialisation

TRL 7 à 9  
Reconception *design to cost*  
Gestion production de série (test, calibration, déploiement)  
Fonctions de service  
Suivi de l'exploitation : reporting, maintenance, mise à jour logicielle  
Analyse et optimisation du process client  
Formation

