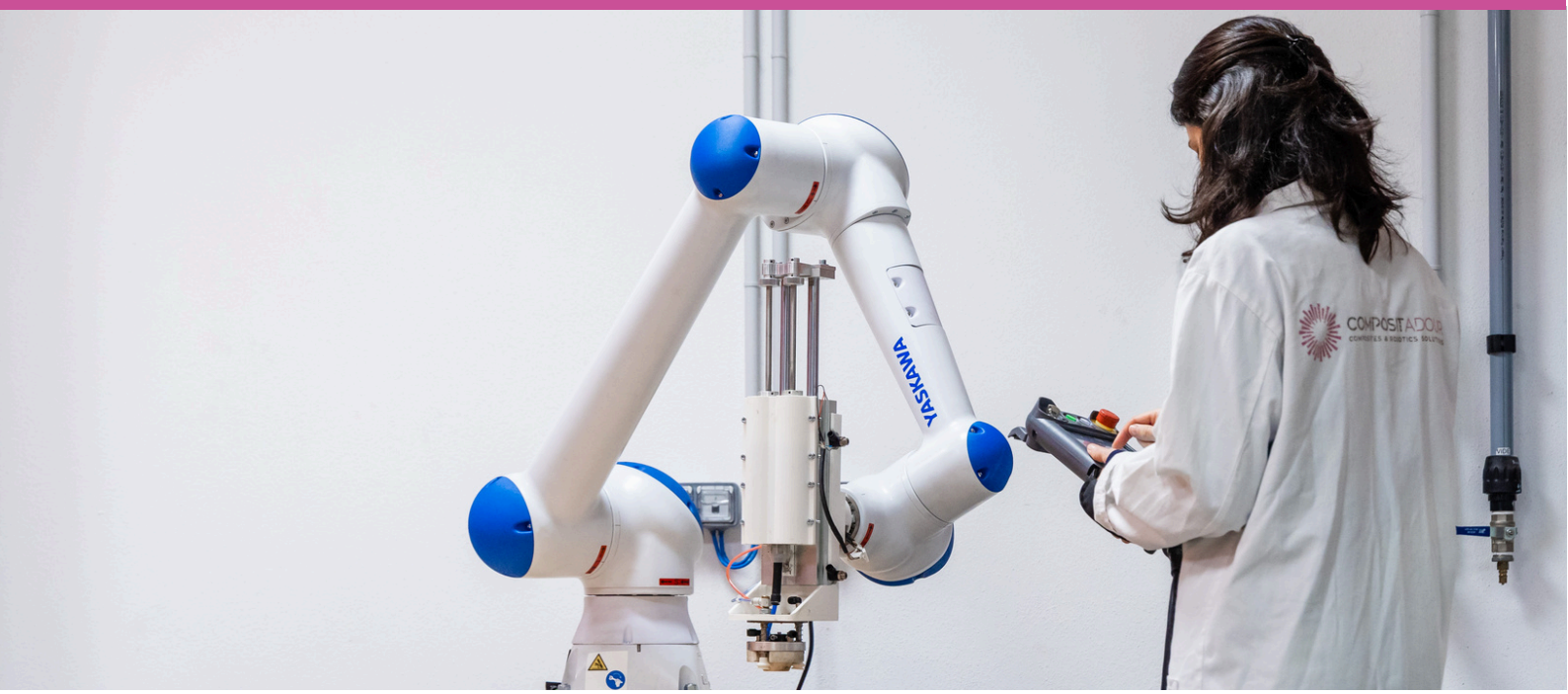
COMPOSITADOUR
COMPOSITES & ROBOTICS SOLUTIONS

RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT | FORMATION | TRANSFERT DE TECHNOLOGIE



ROBOTIQUE

Intégré sur la plateforme Compositadour, le pôle robotique travaille sur la robotisation des procédés ainsi que sur leur instrumentation permettant de les contrôler plus finement.

THÉMATIQUES DE RECHERCHE

- Pilotage référencé capteur
- Collaboration multirobots
- Facilitation de la programmation et de l'intéraction opérateur/robot

SERVICES

Support à la rédaction d'un CDC

Conception et mise au point de systèmes robotisés et/ou mécatroniques

Prototypage d'effecteurs et instrumentation du procédé

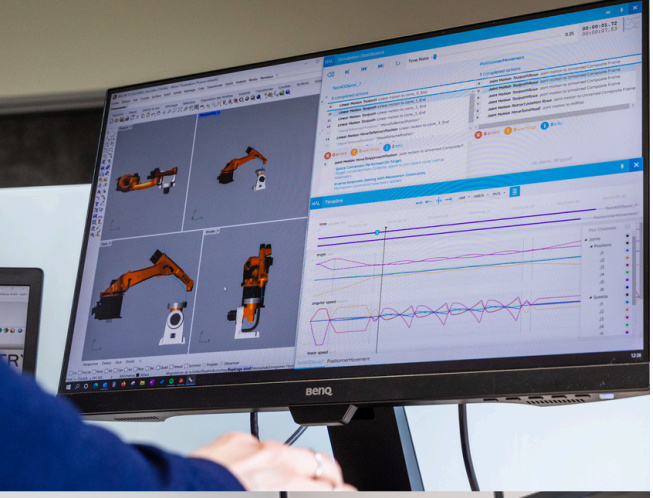
Génération de trajectoires pour procédés spécifiques

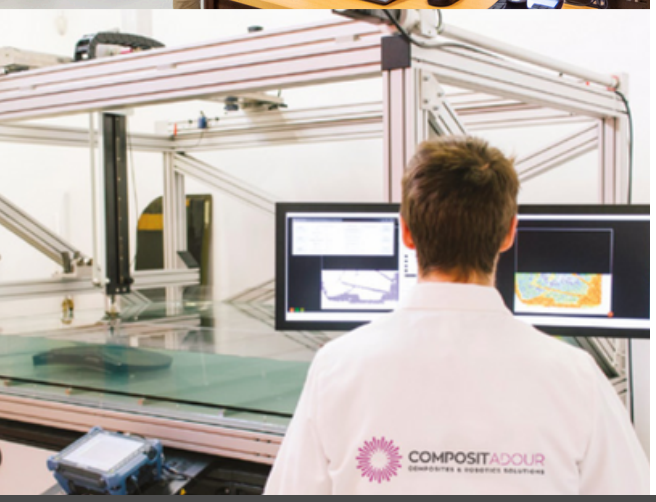
Formation et transfert technologique

MOTS CLEFS

Simulation robotique / Jumeau numérique / CFAO / Génération de trajectoires hors-ligne / Correction des trajectoires / Développement logiciel / CND / Ultrasons

ESTIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY | CCI BAYONNE PAYS BASQUE Euskal Herri





MOYENS

Logiciels

KUKA AG | KUKA.Sim® - KUKA.WorkVisual®
YASKAWA | MotoSim EG-VRC® - MotoPlus SDK®
STÄUBLI | Stäubli Robotics Suite®

Robert McNeel & Associates | Rhinoceros 3D® &Grasshopper®
HAL Robotics | HAL Robotics Framework
Coppelia Robotics | V-REP®

Microsoft | Microsoft Visual Studio®
QT Group | QT
MATROX | Matrox Imaging

Équipements

Cellule Multi-Métiers : usinage, polissage, drapage, contrôle dimensionnel

• Robot KUKA KR240 R2900-F avec positionneur vertical, changeur d'effecteur et changeur d'outil avec système d'aspiration

Cellule R&D mobile : télé-opération, pilotage en ligne, CND, impression 3D plastique, réalité augmentée

• Robot KUKA KR10 R1100 AGILUS SIXX
• Cobot YASKAWA HC10
• Cobot STÄUBLI TX2-90 L Touch

Cellule CND composites : contrôle ultrason en simple réflexion ou double transmission

• COMPUSCAN© - machine 3 axes pour contrôle automatisé 3D de pièces de formes complexes

CONTACT

Pôle Robotique

Maylis UHART -
m.uhart@estia.fr -
+33 (0)5 59 44 28 92

Partenariats Industriels R&D

David RODRIGUEZ VELASCO -
david.rodriguezvelasco@estia.fr -
+33 (0)6 64 72 35 49

Compositadour - Parc Technocité - 1, Rue Pierre Georges Latécoère 64100 Bayonne - FRANCE