


Robotique Collaborative

Résumé du projet

| | |
|-----------------------|--|
| Titre : | Robotique Collaborative |
| Résumé : | La 4ème révolution industrielle correspond à une nouvelle façon d'organiser les moyens de production avec pour objectif la mise en place d'usine dites « intelligentes » ou Smart Factoreries capables d'une grande adaptabilité dans la production et d'une utilisation plus efficace des ressources. |
| Thématique(s) : |  Transformation numérique |
| Page sur le portail : | https://www.1000projets.fr/project/3913/robotique+collaborative/ |

Établissement(s)

| | | |
|------------------|---|--|
| Coordonnées(s) : |  Ensemble St Félix-La Salle Nantes | LP Saint Félix La Salle 27 Rue du Ballet BP 60105 44001 NANTES Pays de la Loire |
| Diplôme(s) : | - BAC PRO - INFORMATIQUE, TRAITEMENT DE L'INFORMATION, RESEAUX DE TRANSMISSION DES DONNEES, - BTS - INFORMATIQUE, TRAITEMENT DE L'INFORMATION, RESEAUX DE TRANSMISSION DES DONNEES | |
| Chef de projet : | M. Benoit GENTREAU E-mail : benoit.gentreau@stfelixlasalle.fr Téléphone : 06 04 12 45 32 | |

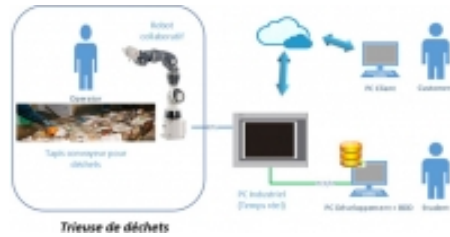
Habilitations et financements

| | |
|-----------------|---|
| Habilitations : | - Hors-quota - catégorie A |
| Financements : | Coût total du projet : 32 000,00 € Part à financer : 29 000,00 € Déjà financé : investissement interne : 3 000,00 € |

Robotique Collaborative

La robotique collaborative bouleverse les rapports de l'homme à la machine. Par exemple dans l'assemblage de petites pièces, où hommes et robots travaillent main dans la main et d'exécuter des tâches identiques tout en garantissant leur sécurité. La sécurité est au cœur même de sa conception, ce qui lui permet de travailler sans cage.

Afin de former nos futurs techniciens (BAC SN RISC) et techniciens supérieurs (BTS SN IR) du numérique à ce nouveau concept, nous devons investir sur un robot collaboratif.



Nous souhaitons donc investir sur un robot collaboratif 7 axes de chez ABB pour une réalisation de tri des déchets au côté de l'homme.