

Démonstrateur Logistique et industrie du futur écologique (LIFE)

L'Icam va implanter à partir de septembre prochain dans les nouveaux bâtiments, une plateforme Logistique et Industrie du futur écologique (LIFE). Deux lignes de production (depuis la zone de stockage de matières premières jusqu'à celle de stockage de produits finis) seront mises en place : une pour la fabrication de cartes électroniques et l'autre pour celle de petits robots.

Le mémoire proposé a pour but :

- d'aider à la mise en place technique de la plateforme
- de résoudre des cas d'usages d'entreprises traités par l'Icam pour l'optimisation de la performance industrielle d'une chaîne de production (lean manufacturing, SMED, DMAIC)
- de résoudre des cas d'usage d'entreprises intégrant l'utilisation de robots mobiles et de cobots dans la chaîne de production
- d'intégrer l'intelligence artificielle et les IoTs dans la résolution des cas d'usage d'entreprise
- de concevoir et réaliser d'une interface homme-machine pour faciliter la gestion de leurs missions communes