

## E-PROPS : Industrie 4.0

Le concept d'Industrie 4.0 correspond à une nouvelle façon d'organiser les moyens de production : l'objectif est la mise en place d'usines dites "intelligentes" ("*smart factories*") capables d'une plus grande adaptabilité dans la production et d'une allocation plus efficace des ressources, ouvrant ainsi la voie à une nouvelle révolution industrielle. Ses bases technologiques sont Internet et les systèmes cyber-physiques.

La société HELICES E-PROPS développe ses activités selon ce concept "Industrie 4.0":

**- flexibilité et personnalisation de la production**

=> fabrication d'hélices en carbone selon spécifications clients, à la fois sur-mesure et en grande série: suivi de production par KANBAN

**- numérisation de l'entreprise et nouveaux outils logistiques**

=> communication continue et instantanée entre les différents outils et postes de travail intégrés dans les chaînes de production et d'approvisionnement: système RFID

**- outils de simulation de la production**

=> répliques virtuelles de machines de fabrication et de finition d'hélices

**- ateliers économes en énergie et en matières premières**

=> travaux pour répondre au mieux aux problématiques de gestion des ressources et de l'énergie: bâtiments photovoltaïques, échangeurs thermiques, réduction des transports, revalorisation des déchets

