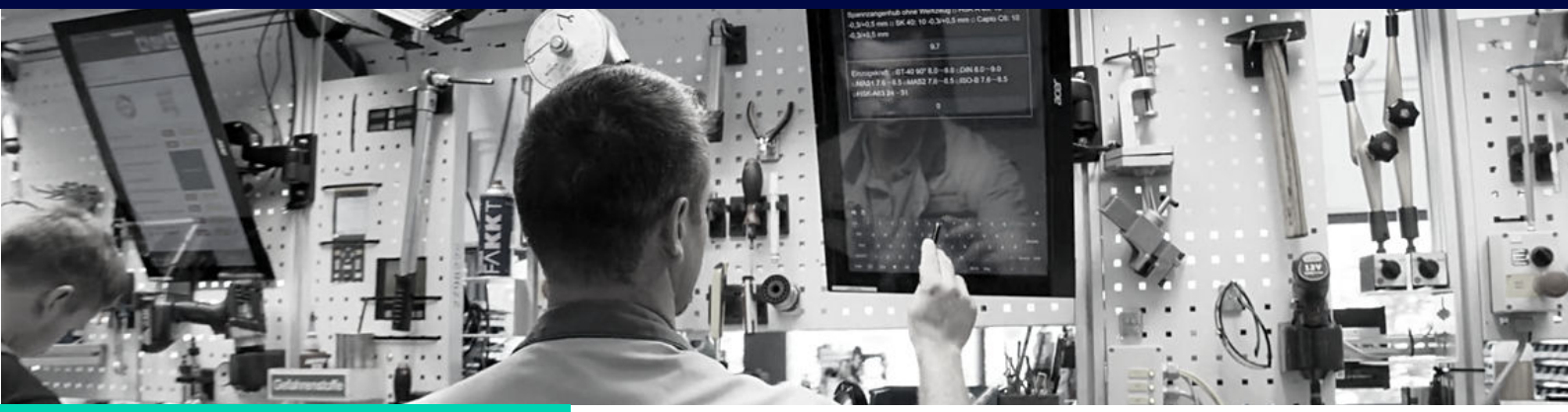
FÉVRIER 2022

3 QUESTIONS À

CYRIL LIOTARD - DIRIGEANT D'ERM AUTOMATISMES



PRÉSENTATION

- PDG D'ERM automatismes industriels depuis 2005
- Diversification de l'entreprise avec le développement d'une division énergie, Fab&Test et Robotique&IoT
- Engagé dans la formation des jeunes qui feront l'industrie de demain et dans le développement de l'écosystème local

Créée en 1990 à Carpentras, ERM s'impose tout d'abord dans la conception et la fabrication d'outils dédiés aux enseignements technologiques. Plus de 1500 établissements en France et dans de nombreux pays ont été équipés par ERM.

Aujourd'hui la société est composée de quatre divisions : ERM Robotique & IoT, ERM Energies, ERM Fab&Test et Didactique.

La didactique est assez peu connue dans le monde industriel, pouvez-vous nous éclairer sur le sujet ?

*"**La révolution technologique et digitale** que connaît actuellement le monde industriel va forcément de pair avec l'apparition de nouvelles compétences, de nouveaux métiers... Le monde productif est en pleine mutation et il faut que **les organismes de formation aient les bons outils pour faire face à ces nouveaux défis.***

*C'est donc dans ce contexte qu'intervient **la division didactique**, un sujet assez confidentiel dans le monde industriel.*

*L'activité consiste à **équiper les écoles d'ingénieurs, les IUT, les lycées professionnels ou encore les BTS,** de solutions conçues pour **former les élèves aux nouvelles technologies, à des processus particuliers, etc.** C'est notre bureau d'étude en interne qui planche sur les lignes d'apprentissage.. Cette partie de notre savoir-faire est véritablement la genèse d'ERM.*

*L'objectif est clairement de **former les jeunes aux nouvelles technologies** et **aux différents besoins pour l'industrie** de demain. La didactique permet de **faire bouger les lignes de production,** car une fois arrivés sur le poste de travail, les jeunes formés **apportent un regard nouveau, novateur grâce aux compétences acquises pendant leur apprentissage."***

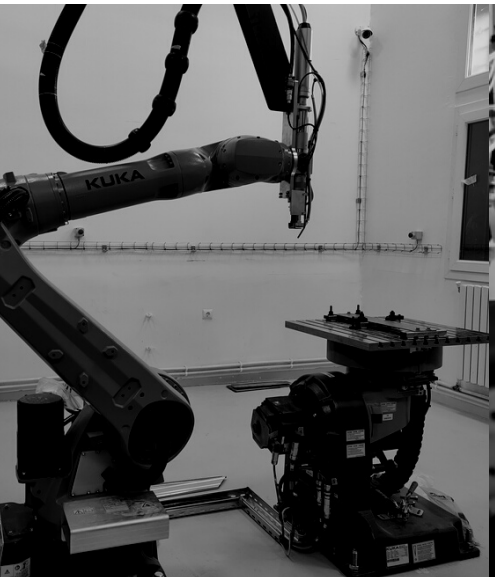
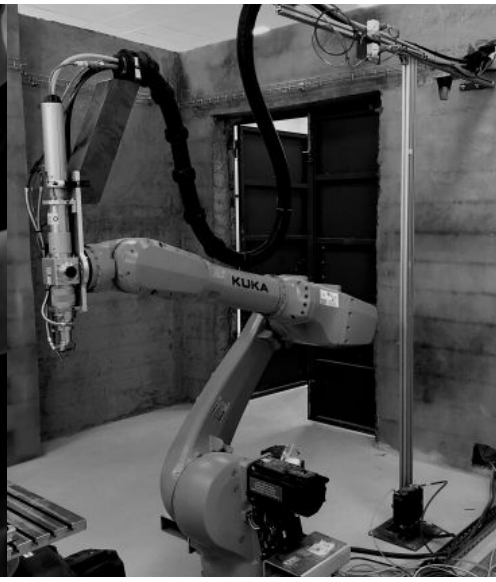
En quoi cette activité vient-elle nourrir les autres divisions de votre entreprise ?

"Aujourd'hui, notre univers académique ***vient nourrir nos prestations pour les industriels****, grâce au fort potentiel de croissance que nous permet la division didactique. En effet, toutes les nouvelles technologies intégrées à nos lignes d'apprentissage - **robotique, IoT, fabrication numérique** - sont également utiles pour le développement des autres divisions d'ERM. Par exemple, cela nous a permis de* ***construire des offres packagées sur les robots d'usinage****, ensuite proposées aux industriels.*

Mais il y a aussi des ***contre-exemples*** *: nous avons travaillé pour un orthoprothésiste, pour lequel nous avons développé un robot d'usinage, qui a finalement aussi servi à de nombreux académiques pour leurs plateaux techniques.* ***Nos différentes activités sont au final clairement des vases communicants.****"*

Quels sont selon vous les prochains enjeux dont l'industrie va devoir se saisir ?

"L'enjeu majeur de l'industrie est clairement ***la digitalisation des processus*** *qui se met en place et qu'il est nécessaire d'adopter si l'on veut continuer à exister dans les prochaines années. Depuis 2019 nous travaillons avec un logiciel nommé* ***"TULIP"****, qui* ***permet une assistance de production*** *via notamment l'utilisation d'outils connectés,* ***la digitalisation des procédures et la remontée de nombreux indicateurs.*** *Ce logiciel à une réelle valeur ajoutée dans l'industrie : il permet de* ***fluidifier tous les flux d'informations*** *facilement et d'obtenir un retour sur investissement extrêmement rapide !*

*L****'IA*** *fait aussi partie des technologies qu'il faudra maîtriser ces prochaines années, même si c'est encore balbutiant dans le secteur industriel.* ***Du côté d'ERM****, nous l'adoptons déjà sur la partie académique, mais cela va prendre plusieurs années avant que cela soit véritablement effectif dans les usines, notamment à cause du* ***retard conséquent en termes de robotique et de digitalisation.*** *Chaque chose en son temps... Chez ERM nous sommes là pour poser certains jalons, mais Rome ne se fera pas en un jour !"*

Pour en savoir plus >>> Didactique: www.erm-automatismes.com / Robotique & IoT: www.erm.ms