



AINF
à PREVENTICA Lyon
les 22-24 juin 2021



Atelier- conférence du 23 juin 2021 -15h15

Atelier-conférence **COBOTIQUE** **Facteurs Humains**



Mercredi 23 juin 2021 15h15 - 16h00 Salle **A**

Complémentarité homme-machine dans l'implantation de SOLUTIONS COBOTIQUES en milieu industriel

Avec la cobotique – cette forme souple, interactive et légère de la robotique, au taux de croissance annuel en France de 50% -, ce ne sont pas seulement les grandes entreprises industrielles qui **gagnent en productivité, en maîtrise de la pénibilité et en confort au travail** : ce sont aussi les ETI et PME, du secteur manufacturier, et aussi d'autres secteurs, comme la maintenance, la logistique, les services, qui sont déjà entrées dans l'industrie du futur.

Ceux qu'on appelle les cobots, les robots collaboratifs, - *parce qu'ils sont plus petits, plus légers, parce qu'ils ont besoin de moins d'espace et surtout parce que, par définition même, ils sont en interaction constante avec leurs 'co-workers' humains* -, sont en train de diffuser largement dans les entreprises industrielles, répondant à deux finalités essentielles :
① permettre de gagner en efficacité et en compétitivité dans les processus de production, et ② prévenir et éviter la pénibilité, **protéger, améliorer les conditions de travail**, et aussi **enrichir les postes de travail** et aider à faire monter en compétences les opérateurs.

Certes le choix adapté et la qualité technique des équipements, des études préliminaires solides d'implantation sont indispensables, mais **parce qu'il s'agit de technologies interactives, qui augmentent, assistent et protègent l'humain, les questions de sécurité et les facteurs humains comme la formation-accompagnement des opérateurs sont des facteurs essentiels à prendre en compte**, impliquant de nouvelles vigilances, de nouvelles attitudes de la part des opérateurs, des managers, comme des intervenants en sécurité :

- Comment bien définir, préparer, organiser et suivre la sécurité et le "bien vivre" de la complémentarité homme-machine dans les processus de production ?
- Comment assurer la qualification, l'évolution et la formation des opérateurs ?

Retours d'expériences et perspectives.



Intervenants :

- **Philippe VAN DE SOMPELE**, Chief Operational Officer - ISYBOT,
- **Anne-Marie DE VAIVRE**, TITANE ITCWS, Fondatrice du Cercle Entreprises et Santé, spécialiste des impacts innovations-santé travail,
- **Yonnel GIOVANELLI**, Expert Innovation Opérationnelle, SNCF intervenant du Cercle E & S,
- **René SCHILD**, Président, AINF.

Un atelier conçu et animé par AMV / TITANE ITC WS/ Cercle E&S pour www.association-ainf.com