

UX-FORUM Exosquelettes à Preventica 4/10/2018

Quels potentiels, quelles vigilances, quelles utilisations ?



Intervenants

« GRANDS EXPERTS »

Nicolas Froment, OPPBTP



Nicolas FROMENT

Responsable de la Prévention de l'usure professionnelle (PUP)

ergonome, intervient dans le BTP depuis les années 1995.

En charge de la prévention de l'usure professionnelle à l'OPPBTP, il mène depuis 2014 des études sur les dispositifs d'assistance physique notamment sur l'usage des exosquelettes dans le BTP.

Il porte la thématique des dispositifs d'assistance physique auprès des organisations professionnelles et des entreprises du BTP.

Cyril JACQUELIN - CETIM



Expert Exosquelettes / R & D Robotique collaborative

Pôle PID (Performance Industrielle Durable) CETIM

Responsable de la communauté technique R&D robotique. J'ai aussi à ma charge le Robotic Park à Senlis

Mon souhait de travailler dans le domaine de la robotique existe depuis la seconde.

Cursus scolaire : Double diplôme : ingénieur généraliste et master recherche des systèmes avancés robotiques. Avec une expérience de **6 mois en Suède pour parfaire les connaissances notamment en robotique mobile.**

Après les études, je suis arrivé au CETIM dans ce même domaine afin de créer du lien entre les différents chefs de projets robotiques.

J'ai eu en charge le montage de projet Européen, le projet ANR CAPME'UP pour sa partie robotique.

« OFFREURS de SOLUTIONS EXOSQUELETES »

Benoît SAGOT-DUVAUROUX



Responsable activité GOBIO Robots / DAP au sein d'EUROPE TECHNOLOGIES

57 ans marié, 3 enfants, 4 petits enfants.

Diplômé de l'Ecole Centrale de Lille complété d'un DEA en Automatismes et Robotique à l'université de Lille.

Toute ma carrière est orientée sur **l'innovation technologique et les systèmes robotisés.**

Première expérience de 10 ans au sein de PSA à Sochaux, je suis en charge du lancement de la première usine de peinture européenne entièrement robotisée et automatisée avec 40 robots FANUC pour peindre intérieur et extérieur des véhicules. Puis en charge de l'intégration et de l'amélioration des performances des robots KUKA de pose de planches de bord et de vitrage dur l'atelier d'habillage caisse.

Création ensuite de la société ESOX Technologies à Carquefou, conception et fabrication de machines spéciales et de cellules robotisées pour diverses industries. Spécialisation dans les machines de forte précision pour des produits fragiles (collants et bas, couches culottes, découpe de polystyrène, tri de fleurs, systèmes robot + vision).

Cession de cette société au groupe Europe Technologies en 2004.

Ensuite, à la création des pôles de compétitivités, j'intègre le pôle **EMC2** à Nantes d'abord en tant que chargé de mission puis de directeur adjoint en charge des projets et de l'international.

Ce pôle s'est développé avec la création de l'IRT Jules Verne et de très nombreux projets dans le cadre des technologies avancées de production et de l'usine du futur.

En 2014 création de la société GOBIO pour développer et commercialiser de Dispositif d'Aide à la Personne (DAP) : **exosquelettes et bras 0 gravité. Fin 2017, reprise de la société par le groupe Europe Technologies pour accélérer le développement de l'activité (CA multiplié par 3 entre 2017 et 2018).**

Actuellement responsable de l'activité DAP au sein de la société GEBE2 filiale du groupe Europe Technologies.

Jean Charles Moinet Azairis pour Ekso Bionics



Directeur d'un Centre Technique pour la réalisation de prototype industriel en mécatronique sur St-Nazaire pendant 15 ans, j'ai créé avec M. Olivier Legeay la société Azairis en 2012.

Nos compétences complémentaires en électronique et mécanique ont permis de développer deux pôles d'activité au sein d'Azairis:

Azairis-innovation : Conception de prototypes mécatroniques (prestation éligible au Crédit Impôt Innovation)

Azairis-egonomie : Conception de poste de travail pour le secteur de la production industrielle.

« Grands acteurs / entreprises utilisatrices »

Claude GIMENEZ AIRBUS



Airbus Operations S.A.S

Responsable Groupe R&T Manufacturing Engineering _ Wearable Robotic

Claude Gimenez a débuté sa carrière en tant qu'opérateur **chez Airbus en 1989.**

Après une formation **d'Ingénieur en mécanique et gestion de production** obtenue en formation continue, Claude a eu l'opportunité de travailler 10 ans dans la plus part des usines du groupe en Europe et a différents postes d'assemblage.

A partir de 2000, il a occupé la fonction de coordinateur de production pour s'orienter 3 ans plus tard vers la fonction de **responsable de production en France et en Allemagne.**

Depuis 2012 il est en charge de déployer des projets recherche transnationaux européens au sein du groupe dans le département du Manufacturing Engineering.

En 2015, il a été nommé responsable du déploiement de la technologie exosquelette dans le département robotique industrielle.

Yonel GIOVANELLI SNCF



YONNEL GIOVANELLI

SNCF - DIRECTION DU MATERIEL

DEPARTEMENT MS – DIVISION MSP

- Responsable Pôle Ergonomie et Facteurs Organisationnels et Humains
- Expert scientifique et technique du réseau SYNAPSES
- Expert AFNOR commission X 35 A « Ergonomie »

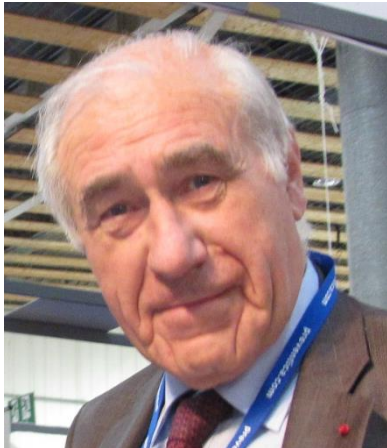
Yonel Giovanelli, intègre la SNCF en 2005 comme **ergonome** sénior avant de prendre la responsabilité du pôle Ergonomie et FOH de la direction du Matériel fin 2013.

Membre du réseau des experts SYNAPSES et de l'AFNOR, il prend la **responsabilité du projet d'expérimentation des exosquelettes & cobots avec notamment la conception d'un exosquelette en open innovation et le développement d'un cobot de ponçage.**

Concepteurs / animateurs du UX-FORUM®

Jacques BOUVET

CERCLE ENTREPRISES et SANTE



Président et co fondateur du Cercle Entreprises et Santé

**X-Mines, patron d'industrie il a été DG puis
Président d'Usinor Aciers, Président du groupe
Charbonnages de France, Président de KSB,
Président du CETIM**

**Innovateur et développeur en matière
d'environnement, il a été président de l'AFME
ADEME, puis concepteur et développeur de ECO EMBALLAGES, la 1^e
structure mutualisée de responsabilité étendue des producteurs en
matière d'environnement et de recyclage des matériaux.**

Il a été président et fondateur d'Association AINF.

**En 2006, il a co fondé avec AMV le Cercle Entreprises et Santé, think-tank
do-tank rassemblant tous les mois une vingtaine de grandes entreprises
et organisations, cercle dédié à la dynamique de responsabilité sociétale
en action , à la prospective de la relation au travail, et à la dynamique
des impacts réciproques Santé Travail et Innovation.**

OLH

Anne-Marie de Vaivre

CERCLE ENTREPRISES et SANTE



**Fondatrice et animatrice du Cercle Entreprises et Santé
Partner TITANE ITC WS**

**Conceptrice du UX-Forum® Exosquelettes
Et animatrice du u*UX-Forum à PREVENTICA**

Consultant en prospective et appui au Management

**Agrégée de Lettres, PhD de Sociologie des Organisations, Ph D
d'Urbanisme, PhD de Lettres et Esthétique**

Fondatrice de TITANE ITC WS, puis de MULTIBASES.

Membre du réseau international ITC WS

**Spécialiste de l'appui au management et aux mutations de compétences
et d'organisation, en périodes de forts changements, et d'implantation
d'innovations.**

**VP d'une association de protection des droits de l'homme en Afrique de
l'Est**

**Co-Fondatrice du Cercle Entreprises et Santé en 2006, think tank do tank
rassemblant tous les mois une vingtaine de grandes entreprises et
organisations, cercle dédié à la dynamique de responsabilité sociétale en
action , à la prospective de la relation au travail, et à la dynamique des
impacts réciproques Santé Travail et Innovation.**

Ch LH

www.cercle-entreprisesetsante.com

ces@cercle-entreprisesetsante.com

Eric DEJEAN-SERVIÈRES

Préventica



Fondateur et Commissaire Général du Salon-Congrès PREVENTICA

Président-Directeur Général de COMMUNICA