

Humains et robots collaborent chez Arpitec

A Forbach, Arpitec, société spécialisée dans l'intégration de robots dans l'industrie, vient de mettre au point le CoboConcept®, une installation robotique multifonctionnelle et capable d'interagir directement avec un opérateur.

Connaissez-vous la cobotique ? Cette technologie émerge surtout dans l'industrie et vise à produire des robots qui assistent l'homme sur une chaîne de montage. Arpitec, spécialisée dans les solutions et l'intégration de systèmes robotisés en usine, mise sur cette tendance. La PME de Forbach vient de mettre au point et de déposer le nom de son CoboConcept®, une installation robotisée multifonctionnelle qui sera présentée, du 24 au 26 avril, à la Foire de Hanovre (Allemagne), plus grand salon de la technologie industrielle au monde.

« La cobotique, c'est créer un robot léger qui collabore avec l'être humain. L'opérateur conserve la décision, l'intelligence, le contrôle. La machine apporte sa précision, sa rapidité, sa force. Elle est là pour faciliter, alléger la tâche de l'humain dans l'usine du futur. Les deux interagissent, ils peuvent se toucher, se passer des pièces », explique Patrick Robert, directeur général d'Arpitec.

L'outil sort de sa cage

Dans l'industrie, en particulier l'automobile, le robot traditionnel est séparé de l'ouvrier. « Il est dans une cage. On le programme puis on le laisse agir. Nous, nous faisons sortir les robots de leur cage pour les mettre au contact de l'opérateur afin de l'aider », poursuit le patron d'Arpitec. Le Japon et l'Allemagne sont très impliqués en cobotique. « Notre spécificité, à Forbach, c'est d'avoir imaginé un concept global à partir d'un cobot sous forme de bras articulé. Nous l'avons rendu mobile dans l'usine et clipsable sur plusieurs postes de travail. L'outil pourra faire du vissage le matin, de l'assemblage l'après-midi, du contrôle qualité le len-



Patrick Robert, à gauche, directeur général d'Arpitec, a présenté officiellement, hier à Forbach son CoboConcept®, un bras articulé capable d'effectuer différentes tâches. Pour la démonstration, l'outil a même servi un verre d'eau aux invités.

Photo Philippe NEDINIER

demain... Il est multifonction », lance Patrick Robert. Le CoboConcept® suscite déjà l'intérêt. Le directeur d'Arpitec espère les premières installations en usine cette année. « Cette technologie intéresse une large palette d'industriels : l'agroalimentaire,

le bois, la plasturgie, la métallurgie... », insiste le patron forbachois.

Réduire la pénibilité

La cobotique est aussi une innovation qui prétend réduire la pénibilité au travail et lutter

contre les TMS (troubles musculo-squelettiques). Et cela concerne de nombreux industriels.

Patrick Robert cite l'exemple d'un fabricant de plaques vitrocéramiques. « Pour le contrôle qualité, cet industriel emploie des femmes qui doivent porter

les plaques et les vérifier. Avec un cobot, la plaque est portée et présentée à l'opératrice qui n'a plus qu'à se concentrer sur le contrôle visuel de la pièce. »

Il suffisait d'y penser.

Stéphane MAZZUCOTELLI

Préavis de grève chez Transdev

>En page 3

Natation : interrégionaux ce week-end à Forbach



Le club Forbach agglomération natation (FAN) accueille pour la première fois les championnats N2 printemps Q2. Cette compétition interrégionale rassemble des aujourd'hui, et jusqu'à dimanche, 450 nageurs (jeunes, juniors et seniors) du Grand Est. Malheureusement, le club organisateur ne sera pas représenté.

> En page 5

FOR

Le journal de Forbach

LE RÉPUBLICAIN LORRAIN

Freyming-Merlebach

Vendredi 24 Mars 2017

www.republicain-lorrain.fr

ÉCONOMIE

L'industrie à Forbach : les raisons d'espérer



Arpitec, sur l'Eurozone de Forbach nord, sera à la Foire de Hanovre, rendez-vous des nouvelles technologies de l'industrie, avec son nouveau robot collaboratif baptisé Cobo Concept®.

Photo Philippe RIEDINGER

Avec un chômage à plus de 12 %, la morosité s'est installée durablement et pèse sur l'image de Forbach, ancienne fierté des houillères. Pourtant, il y a des raisons d'espérer des jours meilleurs. Les acteurs locaux sont persuadés que l'industrie a encore son mot à dire ici. Arpitec, Partnair industries, la pépinière Eurodev... montrent la voie. Et les usines du Technopôle ou de l'Eurozone embauchent des soudeurs, des roboticiens, des techniciens de maintenance...

> En page 4

FREYMING-MERLEBACH

L'Apave s'installe dans la Tour du Val de Rosselle



Hier, les nouveaux bureaux de l'Apave ont été inaugurés dans la Tour du Val de Rosselle. Photo Philippe RIEDINGER

L'Apave, qui accompagne les entreprises et les collectivités dans la maîtrise de leurs risques techniques, humains et environnementaux, a pris ses quartiers dans la Tour du Val de Rosselle, à Freyming-Merlebach. L'organisme y dispose d'un plateau de 450 m² pour ses 30 salariés.

> En page 8

FORBACH

Un clip de la chanson Docteur Sourire



Céline Rach, fondatrice de Docteur Sourire et Marie-Hélène Bajetti, éducatrice en pédiatrie à Marie-Madeleine. Photo RL

Pour son 10^e anniversaire l'association Docteur Sourire, qui intervient avec ses clowns auprès des enfants hospitalisés, a sorti un CD avec la chanteuse Ema Colaneri. Un clip vidéo de la chanson, écrite par Raphaël Kot, vient d'être tourné en pédiatrie à Marie-Madeleine. Une présentation est prévue le vendredi 7 avril à l'IFSI de Forbach à 17 h 30.

> En page 4

TOUTE L'ACTUALITÉ LOCALE, RÉGIONALE, NATIONALE EN CONTINU PARTOUT AVEC VOUS

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Windows Phone Put people first.



TÉLÉCHARGEZ GRATUITEMENT L'APPLICATION MOBILE ET TABLETTE DIRECTEMENT À L'AIDE DU FLASHCODE



LISEZ VOTRE JOURNAL AU FORMAT NUMÉRIQUE

RECEVEZ GRATUITEMENT L'ESSENTIEL DE L'ACTUALITÉ GRÂCE À NOS ALERTES INFO

www.republicain-lorrain.fr

Le Républicain Lorrain

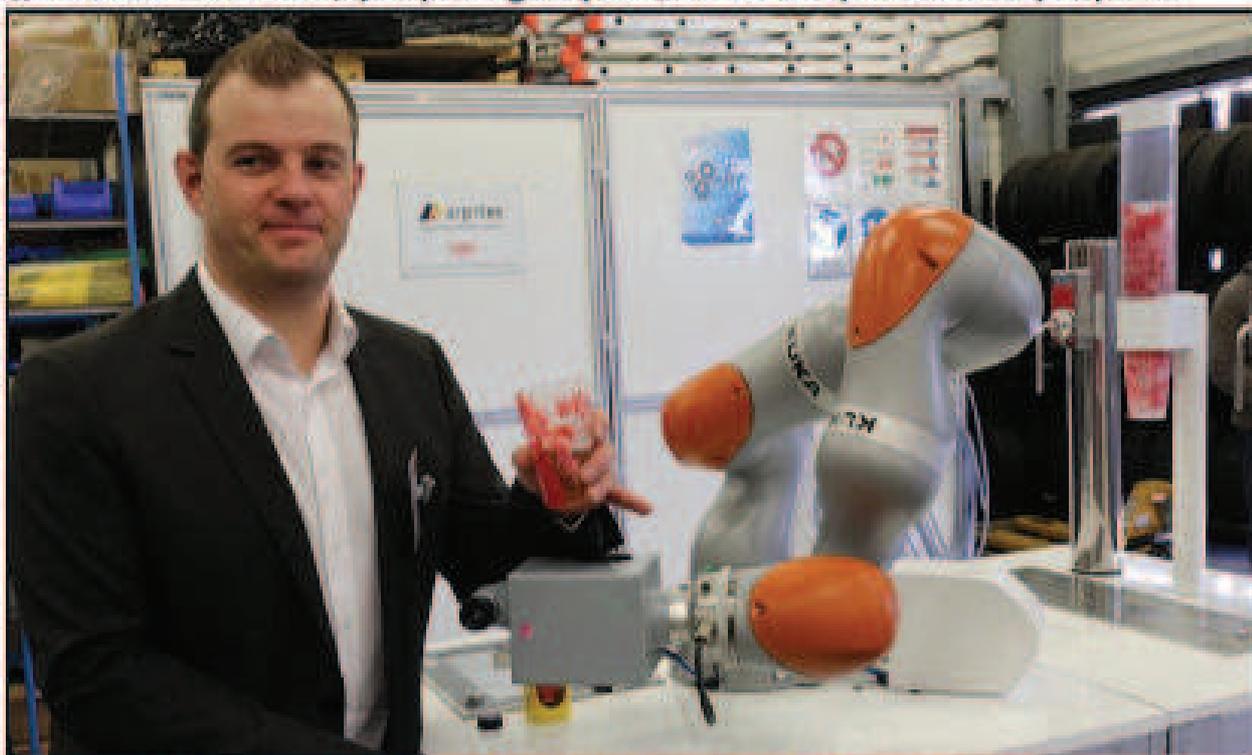
L'industrie : cinq raisons d'y croire encore à Forbach

Forbach, taux de chômage : 12,7 %. Depuis la fin de l'exploitation du charbon, le Bassin houiller peine à trouver son second souffle industriel. Pourtant, quelques signes positifs montrent que tout n'est pas perdu.

1- Des entreprises qui innovent :

Ce jeudi, la société Arpitex, spécialiste dans la robotique, présente sa dernière innovation dans son atelier sur l'Eurodev center de Forbach. La PME, qui existe depuis 2006, et qui compte aujourd'hui 22 salariés, a imaginé un nouveau concept de robot collaboratif.

Le CoboConcept® est un bras articulé multiaxe, modulable et mobile dont la mission est de venir en soutien d'un opérateur industriel sur une ligne de production (lire également en page Région). Le CoboConcept® a été sélectionné pour être montré à la Foire de Hanovre, le plus grand salon traitant d'industrie dans le monde, du 24 au 28 avril. Patrick Robert, 42 ans, directeur général d'Arpitex, est un enfant de Schœneck. Il a d'ailleurs fréquenté le lycée Condorcet avant de rentrer dans la vie active. Au moment d'accueillir ses invités, ce jeudi, il a dit sa foi en l'avenir de l'industrie et ce qu'il appelle l'usine 4.0, l'usine du futur où humains et robots collaborent.



Here, Patrick Robert, directeur général d'Arpitex, a présenté officiellement son CoboConcept® (robot qui collabore avec l'opérateur) qui sera en vedette à la Foire de Hanovre, salon mondial de la technologie et l'innovation industrielle. (Photo: Fabrice BERTHOUD)

Elysee Cosmétiques et SEW embauchent

2- Des entreprises qui embauchent :

Le paradoxe français se vérifie à Forbach. On subit un chômage de masse mais, parallèlement, des entreprises industrielles recherchent des profils qu'elles ne trouvent pas. Selon Laurent Damiani, directeur de la pépinière d'entreprises Eurodev Center, « il y a 300 000 postes à pourvoir dans l'industrie en France ». Localement, les patrons lui donnent raison. SEW sur le Technopôle de Forbach sud recherche des outilleurs, des usiniers, des opérateurs machine à couler, des techniciens de maintenance. Sur la même zone industrielle, Elysee Cosmétiques

attend un agent de conditionnement, un conducteur de ligne, un technicien de maintenance. Les agences Intérim croquent sous les demandes de profils ciblés tels que soudeurs, agents d'usinage, chaudronniers, tuyauteurs... « Chez Arpitex, on recherche toujours des roboticiens », assure Patrick Robert, le directeur général. Partnatr Industries, sur l'Eurozone de Forbach nord, prévoit d'embaucher quinze personnes sur trente-six mois.

3- Des entreprises qui grandissent :

Comme Arpitex, Partnatr Industries a grandi au sein de la pépinière d'entreprises Eurodev de Forbach. Cette jeune société est spécialisée dans les solutions d'aéragé pour chantiers

souterrains. Un savoir-faire qui découle directement des houillères. Le matériel est porté alors la PME va voler de ses propres ailes dans un bâtiment neuf dès fin 2017. Une usine de 1 000 m² sera construite sur un terrain à l'entrée de l'Eurozone de Forbach Nord. Le premier coup de pelle sera donné dans quelques semaines.

2 100 emplois sur le Technopôle

4- Des pépinières d'entreprises qui affichent complet : l'employeur qui débarque et embauche des centaines de personnes, c'est terminé. Par contre, le tissu de TPE et PME est intéressant à Forbach. La pépinière d'entreprises Eurodev

compte 115 emplois pour quinze petites sociétés. Il lui reste quelques bureaux libres mais ils sont déjà réservés pour trois nouveaux projets qui doivent se concrétiser en mai, dont deux dans le numérique. Sur les sept halls de l'hôtel d'entreprises du Technopôle sud, six sont occupés et le septième est réservé.

Les moyennes unités du Technopôle Sud (Câbleries Lapp, SEW, Elysee Cosmétiques, Hydac, Juva...) emploient 2 100 personnes. L'Eurozone de Forbach nord (Femtec, Argo Hytec, Testo...) recense environ 200 emplois.

5- La Sarre qui mise sur la France :

Comme en France, la Sarre toute proche recherche beau-

coup de techniciens dans l'industrie. Peut-être même encore plus. Et la Sarre aimerait attirer des français bilingues. Politiquement, tout est mis en place pour favoriser cet appel vers les frontaliers avec la "Stratégie France" chère à la Ministre-Présidente du Land, Anneli Kramp-Karrenbauer. Un centre d'aide à la mobilité transfrontalière a été créé et favorise l'obtention de stages dans le pays du voisin pour des étudiants en formation professionnelle dans l'espace Sarre-Palatinat-Lorraine. L'entreprise AC Süppmayer, par exemple, a accueilli à plusieurs reprises des étudiants français.

Stéphane MAZZUCOTELLI