

COMMENT LES PME FRANÇAISES ENTRENT DANS L'INDUSTRIE DU FUTUR GRÂCE À LA ROBOTIQUE



Crédit photo : FIMEC TECHNOLOGIES



Crédit photo : KUKA SYSTEMS



Crédit photo : FIVES CINETIC

Maison de la Mécanique
Jeudi 30 novembre 2017

Un événement co-organisé par



Contacts presse : Agence Confluence
Olivia de Catheu
01 40 07 34 25
olivia.decatheu@comfluence.fr



SOMMAIRE

<u>QU'EST-CE QUE ROBOT START PME ?</u>	3
ROBOT START PME, LE PROGRAMME PUBLIC-PRIVE QUI ACCOMPAGNE LES PME DANS LEUR ENTREE DANS L'INDUSTRIE DU FUTUR	3
UN PROGRAMME EXEMPLAIRE A PLUS D'UN TITRE	3
<u>ACQUERIR UN PREMIER ROBOT, DES BENEFICES AVERES ET MESURES</u>	4
L'ACCOMPAGNEMENT, AU CŒUR DU DISPOSITIF ROBOT START PME	4
UNE NOUVELLE DYNAMIQUE DES PME ENGAGEES	4
<u>RESULTATS DE L'ENQUETE ROBOT START PME</u>	5
UN IMPACT MAJEUR SUR LE DEVELOPPEMENT : +18 % DE CROISSANCE DU CA	5
L'AMELIORATION DES CONDITIONS DE TRAVAIL	5
BENEFICE POUR L'EMPLOI : 65 % DES ENTREPRISES ONT EMBAUCHE	5
UN RENFORCEMENT DU POSITIONNEMENT STRATEGIQUE	5
<u>4 PME AYANT PARTICIPE A ROBOT START PME</u>	6
<u>2 EXPERTS QUI ONT ACCOMPAGNE LES PME</u>	8



QU'EST-CE QUE ROBOT START PME ?

ROBOT Start PME, le programme public-privé qui accompagne les PME dans leur entrée dans l'industrie du futur

Lancé fin 2013 dans le cadre du plan Robotique, le programme ROBOT Start PME est un exemple rare de partenariat public-privé au profit des PME. Déployé par le Symop, le Cetim et le CEA List et soutenu par l'État au titre des investissements d'avenir, il vise à accompagner les PME industrielles dans leur volonté de moderniser leur outil de production par l'acquisition d'un premier robot industriel.

ROBOT Start PME finance 10 % de l'investissement de la première cellule robotique des PME et leur apporte un accompagnement expert (diagnostic, définition du projet, choix de l'intégrateur, suivi). Le programme se clôturera à la fin de l'année 2017 et les premiers enseignements montrent de réels bénéfices pour la modernisation de l'outil industriel français et pour chaque PME bénéficiaire.

Un programme exemplaire à plus d'un titre

En accompagnant les PME, depuis l'intention jusqu'à l'installation d'une cellule robotisée, ROBOT Start PME a permis la coordination de tous les acteurs concernés. Concrètement, le programme a permis aux PME :

- de bénéficier d'une aide au financement facilitant la prise de décision d'investir : 10 % du coût de la cellule est pris en charge par le programme. Le Symop, interlocuteur des pouvoirs publics, assure la remise de l'aide au financement ROBOT Start PME auprès des PME ayant été accompagnées et ayant investi dans l'intégration de leur première cellule robotisée,
- d'être accompagnées par un expert qualifié, formé et encadré par un référent technique du Cetim, le centre technique des industries mécaniques, assurant ainsi le déploiement des fondamentaux méthodologiques de l'intégration réussie d'un robot dans une PME,
- de bénéficier de l'expertise du CEA dans le secteur de la robotique et lorsque les diagnostics révèlent des compléments d'étude à apporter,
- de bénéficier d'une méthode éprouvée qui place l'acquisition d'un premier robot au centre d'un processus beaucoup plus large de transformation opérationnelle et managériale de l'entreprise,
- d'identifier rapidement et simplement les intégrateurs les plus à même d'apporter les réponses adaptées au cahier des charges des besoins des PME,
- de s'appuyer sur les porteurs de projets accompagnant pour assumer la complexité des démarches liées à la gestion administrative du dossier.



ACQUÉRIR UN PREMIER ROBOT, DES BÉNÉFICES AVÉRÉS ET MESURÉS

Dans le cadre du programme ROBOT Start PME, une enquête quantitative et qualitative approfondie a été conduite auprès de 106 PME bénéficiaires du programme afin d'en tirer des enseignements.



L'accompagnement, au cœur du dispositif ROBOT Start PME

Les résultats sont particulièrement probants et démontrent notamment la nécessité d'accompagner les PME dans leur première acquisition d'un robot. Les entreprises ont besoin d'un accompagnement à trois niveaux :

- moral : la présence d'un consultant pour rassurer et échanger sur les évolutions internes et externes engendrées,
- opérationnel : la démarche structurée du programme pour cadrer le projet,
- financier : l'aide au financement pour accélérer la prise de décision.

Une nouvelle dynamique des PME engagées

Plus que des résultats à court terme, le programme ROBOT Start PME génère de nouvelles dynamiques qui renforcent le positionnement stratégique des entreprises. Elles passent progressivement d'un système dans lequel elles subissent les pressions et exigences du marché à un système dans lequel elles reprennent leur destin en main.

« Le programme ROBOT Start PME fait suite au constat partagé par tous du retard de l'industrie française en matière de robotique face à ses concurrentes allemandes ou italiennes. Ce programme démontre aujourd'hui que la robotisation de notre appareil productif amène de nombreux bénéfices pour l'ensemble du tissu productif français, y compris les PME », commente Constant Bernard, président du Symop

« Les PME françaises sont la force vive de l'industrie française. Grâce à un accompagnement public-privé inédit, nous avons collectivement fait la preuve qu'elles peuvent entrer de plain-pied dans l'industrie du futur. Il faut maintenant poursuivre l'effort pour que l'industrie française reprenne sa place sur la scène internationale », ajoute Bruno Grandjean, président de la Fédération des Industries mécaniques (FIM)

« L'expérimentation ROBOT Start PME démontre une nouvelle fois qu'avec un accompagnement adapté, les PME entrent dans une nouvelle dynamique. Pour la grande majorité des PME engagées dans le programme, l'installation d'un premier robot a été bien plus qu'un nouvel outil de production. Elle a été un accélérateur de croissance et un objet de fierté partagé par tous les salariés », précise Philippe Choderlos de Laclos, directeur général du Cetim.





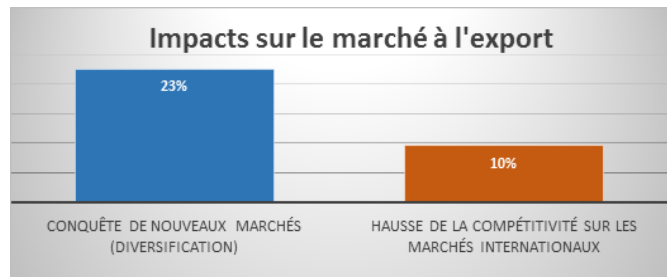
RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE ROBOT START PME

Revue de détail des principaux bénéfices observés suite à l'acquisition d'un premier robot par les PME industrielles participantes au programme ROBOT Start PME.

Un impact majeur sur le développement : +18 % de croissance du CA

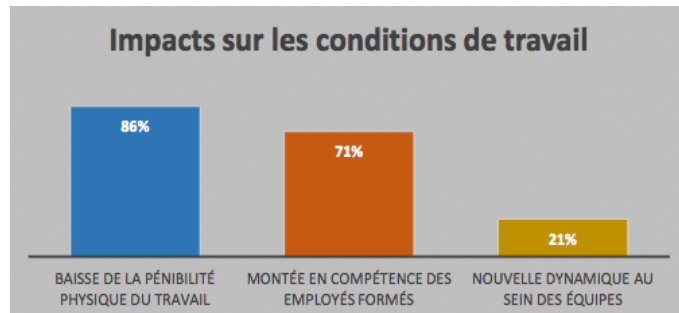
Premier impact constaté, la robotisation a permis d'augmenter la productivité de 86 % des entreprises et la rentabilité de 68 % d'entre-elles ; avec, comme bénéfice majeur, une croissance moyenne de 18 % de leur chiffre d'affaires et de 55 % de leur résultat net en 2 ans.

Quant à l'activité de l'entreprise à l'international, il ressort que pour 23 % des PME répondantes, cela leur a permis de partir à la conquête de nouveaux marchés et que pour 10 % des PME répondantes, celles-ci ont constaté une augmentation de leur compétitivité sur les marchés internationaux.



L'amélioration des conditions de travail

Concernant les conditions de travail, 90 % des dirigeants interrogés estiment que l'intégration de ce premier robot au sein de leur entreprise a amélioré les conditions de travail de leurs employés, majoritairement par une baisse de la pénibilité physique et une montée en compétences grâce à la formation conduisant à des fonctions de supervision ou d'autocontrôle.



Bénéfice pour l'emploi : 65 % des entreprises ont embauché

L'emploi n'est pas en reste, puisque 65 % des entreprises interrogées ont embauché entre 1 et 5 salariés depuis l'intégration de leur nouvel équipement robotique. Les postes créés ont porté majoritairement sur la production et les méthodes.

Par ailleurs, 84 % des entreprises interrogées comptent embaucher entre 1 et 10 salariés suite à l'intégration de la cellule robotique.

Un renforcement du positionnement stratégique

Par ailleurs, les entreprises interrogées constatent un impact sur leur stratégie commerciale et sur l'innovation. Les éléments les plus fréquemment cités concernent la réévaluation des objectifs des commerciaux, la mise en place d'actions commerciales spécifiques, des investissements dans un nouveau procédé de production et des efforts de développement en R&D.

Enfin, l'installation de la cellule robotique a renforcé l'image de marque et la relation de confiance entre l'entreprise et ses clients.

Tous les résultats de l'enquête sont disponibles sur le site : www.robotstartpme.fr



4 PME AYANT PARTICIPÉ À ROBOT START PME

Après un processus de sélection, les 4 PME suivantes ont toutes participé au programme ROBOT Start PME et ont désormais intégré leur premier robot. Toutes se tiennent à votre disposition pour témoigner de leurs propres expériences.

ABCM - Coëx (Vendée – 85)

Chiffre d'affaires : 13,5 M€

Effectif : 75 salariés

Activité : solutions globales d'usinage industriel

Porte-parole : Landry Maillet, directeur



D'abord reporté suite aux difficultés économiques rencontrées par l'entreprise familiale en 2015, l'acquisition d'un premier robot a été réalisée en 2016. L'arrivée de ce premier robot a pleinement rempli ses objectifs en améliorant la qualité des pièces produites, en rassurant les clients existants et les prospects et en permettant un gain substantiel de productivité.

En un an, ABCM a recruté 10 nouveaux collaborateurs pour faire face à une progression de 25 % de son chiffre d'affaires.

Aujourd'hui, l'entreprise s'est engagée dans un plan dédié à l'industrie du futur qui inclut un investissement fort en formation et l'acquisition de nouvelles cellules robotisées.

ALUMINIUM FERRI – Givry-en-Argonne (Marne – 51)

Chiffre d'affaires : 5 M€

Effectif : 65 salariés

Activité : fabrication d'éléments de quincaillerie pour l'industrie du meuble

Porte-parole : Jacques Leblais, président



Pour faire face à une dynamique de croissance de 25 % par an depuis 2010, l'entreprise a fait le choix de robotiser un poste de travail à forte pénibilité et avec un turn-over important : le polissage. A la fois technique et répétitif, cette activité se prêtait parfaitement à la robotisation. Le pilotage du projet a été confié à un jeune opérateur féru de jeux vidéos et particulièrement motivé par les nouveaux outils de production.

L'intégration de ce premier robot a permis de faire progresser le niveau de qualification et de rémunération des salariés. L'entreprise a encore renforcé sa dynamique commerciale et vu son chiffre d'affaires progresser de 30 % sur le dernier exercice.

Un deuxième robot de polissage est actuellement en cours d'intégration et un robot de manutention en projet.



CFT INDUSTRIE - Saint-Lubin-de-la-Haye
(Eure-et-Loir – 28)

Chiffre d'affaires : 2 M€

Effectif : 47 salariés

Activité : cintrage de fils, tubes tôles,
assemblage

Porte-parole : Elisabeth Klein, directrice
administrative et financière-responsable
qualité



CFT Industrie est le profil type d'une entreprise visionnaire et très active. Lauréate du label Productivez du Symop en 2014 et du concours Start in Numeric 2017 de la CCI Eure-et-Loir, CFT Industrie a profité de l'effet d'entraînement de l'installation d'un premier robot soudeur pour s'engager dans une démarche de Lean management numérique lui permettant de suivre la production, depuis le devis au prospect jusqu'à la livraison et la facturation au client. Aujourd'hui, l'entreprise se projette dans un modèle d'entreprise libérée où les salariés sont les acteurs moteurs de leur entreprise.

POSSON PACKAGING – Sablé-sur-Sarthe
(Sarthe – 72)

Chiffre d'affaires : 24 M€

Effectif : 120 salariés

Activité : transformation de cartonnage,
fabrication d'emballages en carton imprimé

Porte-parole : Sylvie Casenave-Péré,
présidente



Alors que le secteur de l'emballage est très peu robotisé du fait de la très grande diversité des productions, Posson Packaging fait le pari de robotiser la palettisation pour réduire la pénibilité des tâches. Véritable projet d'entreprise, l'arrivée du premier robot, dénommé Isaac, emprunté à Isaac Asimov, le père de la robotique, est aujourd'hui une véritable fierté partagée par tous les salariés. Posson Packaging a récemment embauché un jeune roboticien chargé d'explorer les pistes d'automatisation ou de robotisation de l'atelier de production. Posson Packaging compte bien garder un temps d'avance sur la concurrence !



2 EXPERTS QUI ONT ACCOMPAGNÉ LES PME

Le programme ROBOT Start PME présente la particularité de mettre à la disposition des PME des experts qui les accompagnent tout au long du processus d'acquisition de leur premier robot, depuis l'intention, jusqu'à l'installation de la cellule robotisée. Deux d'entre eux, ayant accompagné 22 PME se tiennent à votre disposition pour témoigner de leur expérience.

Philippe LEVESQUE - Expert ROBOT Start PME



Consultant en organisation des entreprises industrielles depuis plus de 15 ans, Philippe Levesque est également enseignant auprès du Conservatoire national des arts et métiers, de l'Esix Normandie et de MBway. Dans le cadre du programme ROBOT Start PME, il a accompagné 10 PME industrielles dans leur projet d'acquisition d'un premier robot industriel.

Thierry ROLLET - Expert ROBOT Start PME



Après 25 ans d'expériences acquises au sein de PME et de grands groupes Thierry Rollet a créé sa propre structure de conseil aux entreprises en 2011. Depuis, il accompagne les entreprises dans leurs stratégies de croissance, du marketing à l'organisation de la production. Au sein du programme ROBOT Start PME, il a accompagné 12 entreprises tout au long de leur parcours d'acquisition d'un premier robot.



A propos du Symop

Le Symop, organisation professionnelle des créateurs de solutions industrielles, est l'un des principaux membres de la Fédération des Industries Mécaniques (FIM). Ses 270 entreprises regroupent 16 500 salariés et réalisent un chiffre d'affaires de 2 milliards d'euros. Il est, en 2005, l'initiateur de l'opération « Robotcaliser - Robotiser pour ne pas délocaliser » et porteur du dispositif ROBOT Start PME qui accompagne 250 PMI dans l'acquisition de leur premier robot. Il a lancé en 2012 l'action Productivez ! - Réindustrialisez grâce aux machines et technologies de production. En juillet 2015, il a été l'un des membres fondateurs de l'Alliance Industrie du Futur à laquelle l'État a confié la mise en œuvre du plan du même nom. En 2016, le Symop a publié son Manifeste pour l'investissement productif et interpelle les pouvoirs publics autour de 5 orientations pour penser et bâtir l'industrie de demain. www.symop.com

A propos de la Fédération des Industries Mécaniques (FIM)

En charge des intérêts économiques et techniques des 24 professions qu'elle regroupe, la Fédération des Industries Mécaniques a pour objectif d'aider les mécaniciens à concevoir, produire et vendre en France et l'international. Elle intervient ainsi sur des sujets d'intérêt commun aux mécaniciens dont elle se fait le porte-parole auprès des structures professionnelles. 1er employeur industriel français avec 619 362 salariés, elle représente 30 587 entreprises et enregistre un CA annuel de 123,8 milliards d'euros dont près de la moitié à l'export. Plus d'information sur : www.fim.net

A propos du Cetim

A la croisée de la recherche et de l'industrie, le Cetim, institut technologique labellisé Carnot, est le centre d'expertise mécanique français. Outil R&D de plus de 7000 entreprises mécaniciennes, il compte 700 personnes dont plus des 2/3 d'ingénieurs et techniciens, pour 113 M Euros de chiffre d'affaires. Fédérateur de programmes innovants, il pilote de grands projets industriels ou R&D multipartenaires et ce sur 5 axes principaux : conception, simulation, essais - procédés de fabrication et matériaux - mécatronique, contrôle et mesure - développement durable - management et appui aux pme. www.cetim.fr