



LE POLE MECANIQUE METALLURGIE
CARROSSERIE INDUSTRIELLE
DE L'AIN



Bourg-en-Bresse, le 6 juin 2013

Acquérir graduellement des logiciels innovants

Douze PME de l'Ain aidées par Mécabourg et l'Espace Numérique Entreprises.
Certaines témoigneront lors de la Journée de l'Usine Numérique à Lyon le 20 juin 2013.

Grâce à leur appartenance à Mécabourg, douze PME de l'Ain bénéficient, depuis fin 2011, d'un accompagnement personnalisé et du prêt de logiciels de CAO immédiatement exploités pour trouver de nouveaux marchés.

Ces programmes sont développés par l'Espace Numérique Entreprises de Rhône-Alpes, qui propose une Journée de l'Usine Numérique le 20 juin à l'Hôtel de Région (Lyon Confluence).

L'intégration d'un nouveau logiciel est un investissement important pour une PME et un choix à peser par son dirigeant. Sous l'impulsion des bureaux d'études, Mécabourg s'est saisi de cette question et a engagé une réflexion sur l'opportunité de mutualiser des licences logicielles. Le groupement s'est alors logiquement rapproché de l'Espace Numérique Entreprises afin de bénéficier de son expertise en la matière, à partir de 2011. L'ENE lui a immédiatement proposé de rejoindre l'expérimentation du programme UNR, un dispositif innovant en Rhône Alpes. Sept entreprises adhérentes pionnières se sont lancées en 2012, faisant de l'Ain un département fortement représenté dans ce dispositif régional. L'expérience a été tout à fait concluante et 5 nouveaux adhérents de Mécabourg ont décidé de rejoindre le programme en 2013.

« Mettre le pied à l'étrier »

Dominique Cevasco, Président de la commission innovation de Mécabourg, dirigeant de Pro Concept, explique : *« Nous voulions mutualiser nos moyens, mais Mécabourg n'a pas à ce jour vocation à acquérir des logiciels ni à louer des licences à ses adhérents. La solution ENE s'est alors imposée fin 2011. Le principe consiste à mettre le pied à l'étrier : l'ENE nous prête ces logiciels qui peuvent valoir jusqu'à 20000 euros à l'achat, accompagne notre montée en compétence par une offre de formation, à nous ensuite d'investir ou non dans l'achat du logiciel. Si je prends l'exemple de ma société, Pro Concept,*



nous avons pu donner satisfaction à un client important qui imposait le recours au logiciel Catia. Sans certitude de travailler durablement pour ce client, nous ne l'aurions pas acquis d'emblée. Dans le cas présent, après un an d'utilisation, nous avons pu faire ce choix en sachant désormais solide notre collaboration avec ce client. »

A travers ce partenariat, Mécabourg souligne le dynamisme et la réactivité des PME, capables de faire évoluer leurs outils de travail pour s'adapter aux demandes de leurs clients et aux tendances du marché. Mécabourg démontre également une fois de plus comment les échanges interentreprises et la mutualisation des moyens aboutissent au développement global de la filière. Bref, comment « rassembler pour innover ».

12 entreprises membres de Mécabourg bénéficient du programme :

- 7 PME en 2012 : 3D INIT, Ain Rhône Equilibrage, Champalle, Pro Concept, Robotic, GMTC et Mécanique Générale Laurent.
- 5 nouvelles en 2013 : Georges Pernoud Usinage, Adequat, Espace CN, AMDI et Nouvelle Tôlerie de l'Ain.

LIRE EN PAGES SUIVANTES :

PAGES 3 ET 4 > Témoignages : 3D Init, Champalle, Adequat

PAGES 5 ET 6 > 20 juin à Lyon : Journée de l'Usine Numérique

PAGE 6 > A propos de Mécabourg

Témoignages

3D Init (Chaneins, Ain) trouve de nouveaux clients grâce au logiciel prêté par l'ENE

Patrice Flamand, dirigeant du bureau d'études 3D Init créé en 2002 à Chaneins, intervient au service d'entreprises de fonderie et de plasturgie et travaille à 70% pour l'automobile. Engagé dans les programmes OREE et UNR depuis fin 2011, il bénéficie du prêt du logiciel Solid Works pendant quelques mois encore. Et après ? *« Je souhaite définitivement l'intégrer, en plus du logiciel Catia que nous avons déjà, car il nous a permis de décrocher des missions passionnantes auprès de nouveaux clients. »* Patrice Flamand souligne la qualité de l'accompagnement de l'ENE dont il dresse un bilan plus que positif : *« des visites régulières de l'ENE dans notre entreprise, des réunions collectives au siège de Mécabourg et des sessions de formation, en plus du prêt de logiciel à longue durée. Sans oublier la mise en relation avec d'autres entreprises, un bénéfice secondaire qui a beaucoup d'importance. »*



2 exemples de développements au service des clients de 3D Init



Photos de rendu réaliste : le logiciel se charge de donner à une pièce numérisée un aspect très réaliste en fonction de la matière et de l'éclairage qui lui sont attribués ; idéal pour présenter un projet à des designers !



Simulation de mouvement : des comprimés pharmaceutiques doivent être retournés pendant leur conditionnement dans un but de contrôle qualité ; le logiciel aide à prévoir ce point de retournement sur la chaîne de conditionnement.

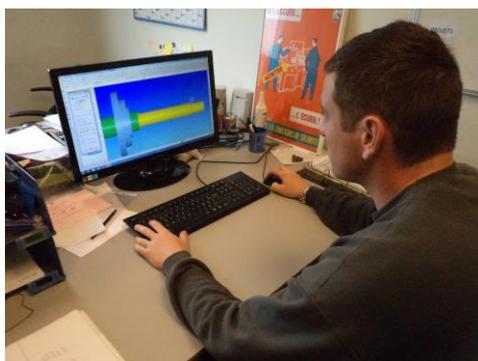
Pour Champalle (Péronnas, Ain), une nouvelle compétence apporte de nouveaux clients

En 2011, un ingénieur et deux techniciens de Champalle s'engagent dans les programmes OREE et UNR dans le but de se former à l'utilisation du logiciel de CAO et de simulation Catia. Pour François Renard, dirigeant de cette société d'une cinquantaine de personnes à Péronnas (Ain), qui conçoit et fabrique des systèmes mécaniques et de contrôle-commande de précision pour les environnements sévères, c'est le meilleur moyen d'avoir du recul avant d'engager un investissement à long terme. Deux ans plus tard, le dirigeant constate : « *Nous utilisons souvent ce logiciel. Il nous a rapprochés de certains prospects et nous espérons bien le valoriser auprès d'autres clients qui l'utilisent aussi. Le programme nous a donné l'opportunité de partager notre expérience avec celle d'autres sociétés intervenant dans des univers proches, dans tout Rhône-Alpes. L'ENE est incontestablement un accélérateur de compétences régionales.* »



Adequat (Marlieux, Ain) s'engage en 2013 : « une phase de test avant d'investir »

Spécialisée dans le décolletage, Adequat s'est lancée début 2013 dans le programme UNR. Dans cette PME d'une vingtaine de salariés située à Marlieux, dans la Dombes, une décision d'investissement ne se prend pas à la légère. L'acquisition d'un nouveau logiciel de CFAO lui permettrait de programmer le cycle de réalisation de pièces à partir de leur dessin, donc de raccourcir la durée de la programmation sur machine. Mais ce gain de temps justifie-t-il un engagement supérieur à dix mille euros ? Et d'autre part, l'équipe d'Adequat aura-t-elle une maîtrise suffisante d'un logiciel dont elle ne possède qu'une version ancienne ? « *Le programme UNR met ce nouveau logiciel à notre disposition pour nous faire notre propre idée et prendre sereinement la décision* », explique Christophe Calvez, Responsable méthodes et ordonnancement d'Adequat. Des rencontres avec les responsables du programme, comme avec le revendeur, l'aident à se familiariser avec le nouvel outil.



20 juin à Lyon : Journée de l'Usine Numérique

L'Espace Numérique Entreprises et ses partenaires organisent la "Journée de l'Usine Numérique", le 20 juin 2013 à l'Hôtel de Région Rhône-Alpes à Lyon.

Dirigeants, chefs de projets, responsables de Bureaux d'Etudes, partageront leurs réussites dans la mise en œuvre de la chaîne numérique au sein de leur entreprise, à travers trois parcours thématiques (conception, simulation, prototypage), et à l'aide de témoignages d'entreprises utilisatrices, dont les membres de Mécabourg, et des rendez-vous individuels destinés aux entreprises.

Un showroom présentera les dernières nouveautés en matière de logiciels métiers (CAO, FAO, Simulation, Calcul, PLM,...), ainsi que des techniques de fabrication additive (impression 3D, dépôt de fil, fusion laser), de rétro-conception (Scan 3D) ou de réalité virtuelle (immersion 3D).

Visitez le site : www.journeeusinenumerique.fr

OREE et UNR, deux programmes de l'Espace Numérique Entreprises

OREE, l'accès au travail collaboratif par le Product Lifecycle Management

OREE permet aux bénéficiaires de disposer d'une plateforme numérique de PLM (Product Lifecycle Management). Considérée comme outil de travail collaboratif, la démarche de PLM vise à partager la connaissance des différents stades du cycle de vie d'un produit (conception, fabrication, stockage, transport, vente, service après-vente, recyclage) entre les différentes entités de l'entreprise, clients et partenaires inclus.

Le programme OREE, dont une centaine d'entreprises ont bénéficié depuis 2005, inclut la mise à disposition des logiciels, la formation et l'accompagnement par des experts pendant une période d'expérimentation de plusieurs mois.

UNR étend les services d'OREE à l'innovation, la conception et la production

Le programme UNR (Usine Numérique Rhône-Alpes) est un nouveau dispositif de l'ENE. Il accompagne les entreprises dans la mise en œuvre de projets numériques innovants pour l'optimisation du développement produits. Ce programme ajoute à la plateforme OREE des services d'aide à l'innovation, à la conception et à la production. Il inclut des journées de conseil et la mise à disposition d'outils tels que :

- Product Lifecycle Management ;
- CAO (conception assistée par ordinateur), visualisation, calculs, simulation...
- Aide à la décision : choix techniques et économiques en fonction du projet industriel ;
- Accès distant à des solutions de prototypages rapides multi-procédés.

Lancé en 2011, UNR accueille à ce jour une dizaine d'entreprises, dont plusieurs adhérents de Mécabourg. Le projet s'est développé en concertation avec les centres techniques des différentes filières professionnelles, comme le Cetim (Centre Technique des Industries Mécaniques). Le Conseil Régional Rhône-Alpes est le principal financeur du programme UNR, avec l'Etat et le Grand Lyon. « Ces entreprises ont des métiers différents, sont de taille différente, et leur appartenance à Mécabourg



assure une qualité de suivi et de soutien incomparables, ainsi qu'un lien étroit avec le Cetim », souligne Florence Calero, Responsable des plateformes technologiques à l'ENE.

L'ENE, une association pour développer l'usage des TIC par les PME-PMI

Association à but non lucratif fondée par la Chambre de Commerce et d'Industrie de Lyon, la Chambre de Métiers et de l'Artisanat du Rhône, la CGPME Rhône, le MEDEF Lyon-Rhône, soutenue par le Grand Lyon, le FEDER, le Ministère de l'Economie, la Région Rhône-Alpes, l'UPA et membre du réseau des Centres d'Expertises TIC Rhône-Alpes, l'ENE (Espace Numérique entreprises) a pour objectif de développer la performance des PME-PMI rhônalpines par l'usage des Technologies de l'Information et de la Communication.

www.ene.fr



À propos de Mécabourg

Mécabourg est le groupement de la filière mécanique, métallurgie et carrosserie industrielle de l'Ain (01).

Les soixante adhérents de Mecabourg représentent 4000 salariés. Cette filière compte parmi les premiers employeurs sur son territoire.

Mécabourg est reconnu comme Système Productif Local par la DIACT (Délégation interministérielle à l'aménagement et à la compétitivité du territoire). Il est lauréat de la sélection nationale des grappes d'entreprises 2010 (DATAR).

Des partenaires publics soutiennent financièrement les actions portées par Mecabourg : Région Rhône-Alpes, Conseil Général de l'Ain, Syndicat mixte du développement du Bassin de Bourg-en-Bresse CAP3B, Intercommunalités...

www.mecabourg.com



MECABOURG
rassembler pour innover

LE POLE MECANIQUE METALLURGIE
CARROSSERIE INDUSTRIELLE
DE L'AIN