

asrc

à la source
de l'innovation
pour l'industrie

www.asrc.fr



Dossier de presse - sept. 2011

La SRC RESCOLL : les clés d'un succès

Sommaire

Communiqué de presse La SRC RESCOLL : les clés d'un succès-----	page 2
RESCOLL vue par :	
José Alcorta, Gérant de la SRC RESCOLL----- « En assumant les responsabilités cumulées du salarié et de l'actionnaire, les personnels de RESCOLL visent l'excellence lors de chaque prestation pour leurs clients. »	page 3
Jean Rivenc, Directeur d'ADERA----- « Dans leur explosion, ce qu'il faut voir c'est leur grande réactivité et leur adaptation constante au marché. »	page 4
Jérôme Billé, Délégué Général de l'ASRC----- « RESCOLL illustre parfaitement le concept de SRC. »	page 5
Tout savoir sur RESCOLL-----	page 6
RESCOLL'actus----- Déconstruire pour recycler RESCOLL surfe sur l'éco-innovation Eco-conception : RESCOLL et la DIRECCTE s'associent au service des PME	pages 7-8
Contacts-----	page 9

Septembre 2011
Communiqué de presse

La SRC RESCOLL : les clés d'un succès

RESCOLL, Structure de Recherche sous Contrat (SRC), est l'une des seules entreprises dans le monde qualifiée par AIRBUS pour réaliser des tests sur composites.

Pour l'entreprise c'est la garantie d'une visibilité auprès des fournisseurs AIRBUS et la reconnaissance d'une expertise. Concrètement, il s'agit notamment de déterminer la température de transition vitreuse (Tg) des matériaux composites pour l'aéronautique par DMA (analyse mécanique dynamique) suivant le standard AIM 1-0003. « Cet essai est obligatoire pour l'ensemble des fabricants de matériaux composites ayant décroché la réalisation de pièces dans le cadre du projet du nouvel avion A350. L'objectif est de valider les différents lots de fabrication avant leur livraison » précise Stéphanie Arigoni, Responsable Qualité de RESCOLL.

Qualifications supplémentaires

Déjà accréditée COFRAC ISO 17-025 par le COFRAC et certifiée NADCAP, RESCOLL est aujourd'hui en mesure de répondre, dans les meilleurs délais, à toutes demandes d'essais selon les normes sur composites et plastiques.

Dans ce cadre l'entreprise a également été récemment qualifiée par AIRBUS pour un nouvel essai : « cisaillement inter laminaire », Série aérospatiale – Plastiques renforcés de fibres de carbone. Stratifiés unidirectionnels. Détermination de la résistance apparente au cisaillement interlaminaire. Cet essai vient donc s'ajouter aux essais de traction, flexion, densité, DSC, ATG, DMA, inflammabilité...qualifiés en 2011.

Un facteur de croissance

« Pour nous, ce qui a changé, c'est l'impact sur la croissance de notre entreprise. Pour répondre à la demande, nous avons investi 2500 m² de nouveaux laboratoires et bureaux et avons recruté depuis le début de l'année 5 personnes ! » explique José Alcorta, Gérant de RESCOLL. D'ores et déjà, la SRC aquitaine compte plusieurs dizaines de projets de développement en collaboration avec des industriels de nombreux secteurs d'activités.

La structure de recherche sous contrat fête cette année ses 10 ans. Depuis sa création, elle a recruté une quarantaine de collaborateurs. Agréée SRC en 2005, RESCOLL a multiplié son chiffre d'affaires par 3,5 entre 2005 et 2010.

Contact presse
Virginie Grousset
01 39 30 61 12
virginie.grousset@asrc.fr

« En assumant les responsabilités cumulées du salarié et de l'actionnaire, les personnels de RESCOLL visent l'excellence lors de chaque prestation pour leurs clients »

José Alcorta
Gérant de la SRC RESCOLL

Outre notre expertise technique et nos moyens d'études et d'essais, la motivation du personnel est la clé principale du succès de RESCOLL. Chez RESCOLL, chaque salarié est également actionnaire de l'entreprise : cette spécificité fait notre différence et explique en grande partie nos très bons résultats. Le personnel de RESCOLL, majoritairement composé de docteurs, ingénieurs et techniciens supérieurs dans le domaine des matériaux, est de ce fait, extrêmement motivé, avec une fidélité hors normes : le savoir-faire généré est ainsi avantageusement conservé au sein de la société.

Conscient qu'une innovation technologique, mais aussi managériale ou en termes de qualité ou nouveaux services, a un cycle de vie généralement assez court, RESCOLL se fixe annuellement des nouveaux objectifs permettant d'assurer une croissance continue.

Ainsi, **pour ce deuxième semestre de 2011**, tout en renouvelant les agréments qualité du COFRAC et NADCAP, **RESCOLL proposera un nouveau service dans le Contrôle Non Destructif (CND) par ultra-sons des matériaux composites dans le domaine aéronautique**. Pour ce faire, une qualification COFREN/COSAC a été mise en place afin de satisfaire notamment les équipementiers bénéficiaires de lots du nouveau A350 d'AIRBUS.

Pour 2012, nous travaillons déjà dans la **mise en place d'une activité de réalisation de kits de drapage de composites** pour nos clients du domaine spatial et défense.

En ajoutant ces deux nouvelles activités à celles déjà réalisées, nous devrions atteindre un **objectif de croissance supérieur à 30% pour 2012**.

« Dans leur explosion, ce qu'il faut voir c'est leur grande réactivité et leur adaptation constante au marché »

Jean Rivenc
Directeur de l'ADERA

Il y a dix ans RESCOLL était une structure de transfert de l'ADERA, également membre de l'ASRC. Cette cellule était quelque peu avant-gardiste puisque qu'il existait très peu de choses sur la problématique de l'assemblage par collage. RESCOLL a évolué très rapidement car elle répondait aux problématiques de collages croissantes des industriels. La valeur ajoutée de la cellule était la formation, excellent levier pour rencontrer les industriels.

Il n'a fallu que 4 ans à RESCOLL pour devenir une entreprise à part entière. Au début, la cellule ne comptait que 4 personnes. Aujourd'hui l'entreprise compte 40 salariés et ne cesse de se développer. Dans son explosion, ce qu'il faut voir c'est leur grande réactivité et leur adaptation constante au marché pour saisir les opportunités de croissance.

Les collaborations sont nombreuses entre l'ADERA et RESCOLL. Nous sommes partenaires dans plusieurs projets européens comme « CarbonInspired » qui réunit différents organismes scientifiques de l'Espagne, du Portugal et du Sud de la France, pour créer un réseau de transfert dans le domaine des nouveaux nanomatériaux en base carbone spécialement pour les secteurs de l'automobile et la construction et « SUST-FOREST », un projet qui vise la multifonctionnalité, la conservation et l'emploi rural dans le territoire du sud de l'Europe par l'extraction de la résine de pin.

En savoir plus sur l'ADERA

ADERA est l'association pour le Développement de l'Enseignement et des recherches auprès des universités, des centres de Recherche et des Entreprises d'Aquitaine. L'ADERA développe et multiplie les relations entre la recherche et le monde industriel et anime une trentaine de cellules de transfert de technologie proposant des prestations technologiques dans tous les domaines d'activités.

« RESCOLL illustre parfaitement le concept de SRC »

Jérôme Billé
Délégué Général de l'ASRC

RESCOLL illustre parfaitement le concept de SRC : structure privée (association, PME ou ETI) qui a pour activité commerciale principale des prestations de recherche et développement pour le compte de tiers (start-up, PME, ETI, grand groupes, centres de recherche, etc.). Ces prestations à forte valeur ajoutée, qui sont menées en France, se nourrissent d'activités de R&D interne que l'on qualifie de « ressourcement » permettant d'être toujours au niveau de l'état de l'art. RESCOLL contribue ainsi au taux de couverture élevé des SRC (58% par des compétences cœur de métier) des 85 technologies clés 2015 et vient confirmer le rôle majeur des SRC en matière de transfert et de maturation technologique à destination de l'industrie. Nous parlons bien d'innovations technologiques industrielles avec en toile de fond l'accès à l'excellence technologique et à une mise sur le marché plus rapide pour les entreprises. Cela se traduit par un taux de satisfaction des clients des SRC proche de 90%.

Au-delà de ses fortes compétences en matière d'applications industrielles des matériaux polymères, RESCOLL, qui a pour originalité d'être une société coopérative exploitée sous forme de SARL, connaît un fort développement. Ceci est notamment le fruit des programmes ambitieux de R&D de ressourcement soutenus par OSEO depuis leur agrément en 2005 qui lui permettent d'offrir à ses nombreux clients industriels (start-up, PME ou grands groupes) dans une multitude de secteurs des solutions techniques avancées. Le chiffre d'affaires multiplié par 3,5 de RESCOLL entre 2005 et 2010 démontre **le fort effet de levier du mécanisme d'abondement d'OSEO sur la vitalité des SRC et de façon indirecte sur leurs clients.**

RESCOLL a également consenti à **de nombreux efforts pour mettre à disposition son savoir-faire en Europe et à l'international** notamment en accentuant leur participation à des projets européens de type 7^{ème} Programme Cadre de Recherche et Développement (PCRD).

A propos de l'ASRC

L'Association des Structures de Recherche sous Contrat fédère une trentaine de structures privées de R&D réparties sur tout le territoire français. Elles sont reconnues par OSEO pour leurs capacités à apporter aux entreprises des solutions innovantes dans de nombreux secteurs : santé, agro-alimentaire, énergie, matériaux, transports, logistique, NTIC, défense, sécurité... Les Structures de Recherche sous Contrat réalisent des prestations de R&D pour des entreprises de toutes tailles et fournissent des expertises et des solutions sur mesure améliorant l'efficacité, la productivité et la compétitivité.

36 adhérents

ADENEO - ADEPRINA - ADERA - ADIV - ARMINES - ARTS - BERTIN TECHNOLOGIES - BIOPHY RESEARCH - CAR&D - CEDRAT TECHNOLOGIES - CIRTEM - CIRTES - CENTRALE RECHERCHE SA - CPI - CVG - DANIELSON ENGINEERING - EPSILON - FOOD DEVELOPMENT - HEF R&D - IFTS - INNOV'IA - IREPA LASER - KEEP MOTION - LMM - MOVING MAGNET TECHNOLOGIES - MV2 - OPTIS - PHIMECA - PROTIAL - RESCOLL - RVX - SINAPTEC - STATICE - UTEAM - VIBRATEC - WELIENCE

ASRC

Siège social : 41 boulevard des Capucines - 75002 Paris

Adresse de correspondance : 10 bis, avenue Ampère - 78180 Montigny-le-Bretonneux

Tél. : 0805 40 16 68 / Email : contact@asrc.fr / www.asrc.fr

Tout savoir sur RESCOLL

RESCOLL est une Structure de Recherche sous Contrat spécialisée dans l'étude des applications industrielles innovantes des matériaux polymères (composites, résines, encres, vernis, adhésifs,...) et domaines connexes (assemblage par collage, comportement au feu des matériaux et préparation et revêtements des surfaces respectueux de l'environnement).

Dans son domaine de compétence, RESCOLL réalise plusieurs types d'activités :

- Analyses, tests, caractérisations des matériaux et produits, avec une activité de réponse technique aux nouvelles réglementations (REACH, GHS, COV, Formol, Phtalates,...)
- Etudes d'innovation, soit en direct pour les entreprises (B2B), soit dans le cadre de projets multipartenaires (européens, pôles de compétitivité, appels à projets,...)
- Formation : depuis 2009, RESCOLL est l'unique entreprise habilitée à former, qualifier et diplômer, en matière d'assemblage par collage, les personnels suivant les référentiels internationaux de l'EWf (European Welding Federation)

RESCOLL en chiffres : une croissance continue

- Création en **2001**
- Agrément SRC en **2005**
- **+ de 100 études** réalisées en partenariat avec les industriels européens
- **+ de 40 brevets**
- **40 salariés**, dont une majorité de docteurs et ingénieurs
- **3 millions d'euros** de chiffre d'affaires
- **2500 m²** de laboratoires de recherche
- l'implication dans **5 pôles de compétitivité**
- **+ de 600 clients européens**

Certifications et agréments

- Agrément Structure de Recherche sous Contrat (SRC) par OSEO
- Label CRT (Centre de Ressources Technologiques) par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
- Certification ISO 9001
- Accréditation ISO 17-025 « Essais sur plastiques et composites » pas le COFRAC
- Certification NADCAP « Non Metallic Materials Tests »
- Agrément EWF sur DIN D-6701
- Agrément Crédit Impôt Recherche
- Une expertise utilisée par la Commission Européenne, OSEO, les Tribunaux,...
- Auditeur National REACH

RESCOLL'actus

Déconstruire pour recycler

RESCOLL vient de déposer deux brevets européens, publiés en juillet dernier, pour protéger son procédé INDAR : l'addition aux adhésifs industriels d'une fonctionnalité innovante offrant la possibilité de désassembler des liaisons collées structurales. Solides et durables, les adhésifs structuraux peuvent aujourd'hui être réversibles.

Les brevets déposés portent sur les périmètres géographiques et les variantes de la technologie (migration, masse, encapsulation...). Plusieurs applications industrielles de ce procédé dans les domaines du spatial et de l'automobile ont d'ores et déjà vu le jour : collage de la structure du satellite GAIA et projets ECODISM et ECO-WINDAR sur le recyclage de véhicules hors d'usage.

RESCOLL surfe sur l'éco-innovation

RESCOLL a mis au point un couple produit/procédé permettant la fabrication de planches de surf par une nouvelle technique : l'infusion sous vide.

Jusqu'à aujourd'hui, la fabrication d'une planche de surf nécessitait une étape de stratification (imprégnation de fibres de verre par une résine polyester) qui s'opère en moule ouvert (moulage au contact). Or, les résines polyester utilisées comportent une quantité importante de styrène, dont une partie se volatilise lors de la stratification. Ces Composés Organiques Volatils (COV) émis durant la mise en œuvre posent des problèmes en matière d'hygiène et de sécurité des opérateurs (inhalations, accidents de travail, incendie...). La réglementation sur les COV rendant les opérations de stratification de plus en plus contraignantes, la société de recherche met au point un procédé de fabrication « propre ».

Elle lance donc sur le marché la première résine polyester adaptée à l'infusion sous vide (résine très fluide) et répondant à un cahier des charges « surf » : transparence, résistance mécanique, résistance à l'hydrolyse et aux UV). Pour les membres de l'action collective "Styrene Free", le bénéfice est double : la réduction des COV et une planche plus légère par la diminution de la quantité de résine injectée.



Eco-conception : RESCOLL et la DIRECCTE s'associent au service des PME

La DIRECCTE et RESCOLL se sont associées dans une démarche collective dont l'objectif est de permettre à 10 PME de la région Aquitaine de traiter leurs problématiques liées à l'Eco-conception.

Qu'il s'agisse d'utiliser des matières biosourcées, recyclées, naturels, nos fossiles,... dans des nouveaux matériaux, il est important de quantifier l'impact environnemental de l'innovation réalisée. L'action permet ainsi de réaliser, soit des études techniques visant une éco-innovation, soit de mettre en place des Analyses de Cycle de Vie (ACV) des ces éco-innovations. Par ailleurs la DIRECCTE et RESCOLL ont lancé une deuxième action visant l'étude des problématiques de collage des composites dans de nombreux secteurs d'application : transport, bâtiment, électronique, habillement, emballage...

La structure de recherche propose ainsi aux entreprises de bénéficier de conseils techniques, de formation et de développement de procédés d'innovation dans le domaine du collage de composites.

Cette offre s'adresse exclusivement aux PMI de la région Aquitaine. Les projets devront s'achever courant 2012.

Conditions de financements :

L'entreprise doit mettre en œuvre des ressources humaines et techniques pour un montant minimal de 9750 € HT et contracter pour un apport en numéraire de 6500 € HT (montant éligible au Crédit Impôt Recherche). En contrepartie, les entreprises bénéficieront d'une prestation à hauteur de 22750 € HT.

Contacts

> ASRC, Association des Structures de Recherche sous Contrat

Virginie Grousset

Chargée de Mission Communication

01 39 30 61 12

virginie.grousset@asrc.fr

Jérôme Billé

Délégué Général

06 74 97 27 39

jerome.bille@asrc.fr

> RESCOLL, Structure de Recherche sous Contrat

José Alcorta

05 47 74 69 00

jose.alcorta@rescoll.fr