



10 - 11 OCTOBRE 2012
GRANDE HALLE D'Auvergne
CLERMONT-FERRAND
FRANCE - 3^{ÈME} ÉDITION

AÉROLIANCE

Organisée par l'Agence Régionale de Développement Economique

DOSSIER DE PRESSE



AUVERGNE
YOUR NEW WORLD
(BUSINESS)

CONTACTS PRESSE : Sylvain DEPALE / Sarah VANNUCCHI
Agence Régionale de Développement Economique
7 allée Pierre-de-Fermat - CS60017 - 63178 Aubière Cedex
Tél. : 04 73 19 60 25 - E-mail : s.depale@arde-auvergne.com
www.aeroliance.fr - www.auvergne-business.fr



**LES RDV D'AFFAIRES
INTERNATIONAUX
AÉRONAUTIQUES**

Communiqué de presse	p. 3
Les entreprises auvergnates présentes sur Aéroliance	p. 4
Le Programme	p. 5
Le forum régional du recrutement aéronautique	p. 8
L'Auvergne, dans le Top 5 des régions aéronautiques	p. 9

LES RDV D'AFFAIRES INTERNATIONAUX AÉRONAUTIQUES



Aéroliance 2012 : les rendez-vous d'affaires incontournables de l'aéronautique internationale

Les 10 et 11 octobre 2012, Clermont-Ferrand accueille la 3ème édition d'une convention d'affaires devenue incontournable dans l'aéronautique internationale. Une occasion idéale pour profiter de la croissance de la filière.

Deux jours d'échange entre acteurs de l'aéronautique

En deux éditions, Aéroliance a pris sa place dans le calendrier des grands événements de la filière aéronautique et spatiale. Autour de rendez-vous qualifiés, de conférences et d'ateliers, elle permet la rencontre entre principaux donneurs d'ordre et fournisseurs de toutes tailles. En effet, une des spécificités d'Aéroliance réside dans la possibilité de contracter des rendez-vous de sous-traitants à sous-traitants et non uniquement de donneurs d'ordre à sous-traitants.

L'édition 2012 accueille à la Grande Halle d'Auvergne près de 1000 participants issus d'une vingtaine de pays. Nouveauté cette année : Aéroliance se divisera en une journée dédiée à l'aéronautique civile et une journée dédiée à l'aéronautique militaire, avec le soutien de deux grands noms de la filière : Airbus et le SIAé (Service Industriel de l'Aéronautique).

Des donneurs d'ordre prestigieux et une palette de savoir-faire

Les grands donneurs d'ordre de l'aéronautique ont répondu présents. Parmi eux : AIA, Airbus, Aubert et Duval, Dassault, EADS, Eurocopter, Safran...

Pour faire face à leurs demandes, de nombreuses PME/PMI se sont mobilisées, dont plus de 40 entreprises d'Auvergne comme NSE, Rexiaa, Slicom Group... Rappelons que 23 pays sont représentés sur ces rendez-vous d'affaires, de l'Europe à l'Asie, en passant par les Etats-Unis.

Une qualité de rendez-vous garantie

Aéroliance est l'unique convention d'affaires aéronautique et spatiale à s'engager sur les résultats des participants. Un mois avant l'événement, chaque inscrit accède ainsi à un catalogue en ligne des besoins, projets et compétences exprimés par les participants. Il peut proposer et recevoir des demandes de rendez-vous. Seuls les rendez-vous validés par les deux parties sont effectivement organisés afin d'optimiser la pertinence des contacts. Si un participant reçoit moins de six sollicitations de rendez-vous, son inscription lui est intégralement remboursée.

En Auvergne, l'aéronautique décolle

Avec plus de 13000 employés, près d'une centaine d'entreprises et 6 à 7% de croissance par an, la filière aéronautique en Auvergne est particulièrement dynamique. Elle suit le rythme d'un marché français et international qui recrute en masse. Pour répondre à cette demande, la Grande Halle accueillera le Forum Régional du Recrutement Aéronautique en parallèle d'Aéroliance, le mercredi 10 octobre 2012.

Aéroliance 2012 est organisée par l'Agence Régionale de Développement Economique d'Auvergne (ARDE), avec le co-financement de la Région Auvergne, de la Chambre de Commerce et d'Industrie du Puy-de-Dôme, de Clermont Communauté, du Comité d'Expansion Economique du Puy-de-Dôme, des Fonds Européens de Développement Régional et avec le partenariat du groupement d'entreprises AVIA (Auvergne Valorisation de l'Industrie Aéronautique).

Aéroliance 2012 en chiffres :

- Plus de 600 entreprises présentes
- Plus de 1 000 participants
- 18 % de donneurs d'ordres
- 23 pays représentés
- Plus de 10 000 rendez-vous programmés

ACC INGENIERIE ET MAINTENANCE
AERO 13 - RS AERONAUTIQUE
ANCRAGE STRATEGIE
AUBERT & DUVAL
CIPAM
CMF
CONSTELLIUM
DEBIT EXPRESS
DELTA MU CONSEIL
EFFIDENCE
EKTRO
ENHANCE AERO
FAVIER TPL
GORCE
JLM
LEJEUNE
MARLIER SA
MASSARD
MECANIQUE DEVILLE
MECAUV INDUSTRIE
NSE INTEGRATIONS
PHIMECA SA
REGIONAL MAINTENANCE
REXIAA GROUP
RLC
SEGUY FRERES
SERINOX SN
SIAé CLERMONT-FERRAND
SLICOM INTERNATIONAL
SOUDAGE TECHNIQUE D'Auvergne
STGI SERVICES
STUDIA DEVELOPPEMENT
TECHNI MODUL ENGINEERING
TECHNO LOGISTIQUE
TMUA
WICHARD
XYLEME SARL
ZPP

PROGRAMME

	Le 10 octobre 2012	Le 11 octobre 2012
08h00	Ouverture d'Aéroliance	Accueil des participants
09h00	Début des rendez-vous d'affaires et des conférences	Début des rendez-vous d'affaires et des conférences
12h00 - 13h00	Première pause déjeuner	Première pause déjeuner
13h00 - 14h00	Deuxième pause déjeuner	Deuxième pause déjeuner
14h00	Reprise des rendez-vous d'affaires et des conférences	Reprise des rendez-vous d'affaires et des conférences
18h00	Fin des rendez-vous d'affaires	Fin des rendez-vous d'affaires
19h00	Début de la soirée de Gala	

PROGRAMME DES CONFERENCES

Les conférences auront lieu dans la salle située au 1er étage, l'accès se fait par l'entrée en face de l'accueil

Mercredi 10 Octobre

1 | ANRT - CIFRE

10:00-11:00 **Cifre-Defense, un programme de financement de chercheurs pour les entreprises**

Le dispositif Cifre-Defense est un programme d'appui à la recherche partenariale public-privée de la DGA qui permet de cofinancer un doctorant placé en situation d'emploi dans l'entreprise partenaire. Totalement inséré dans l'entreprise, le salarié-doctorant réalise une mission de recherche, sur des sujets d'intérêt défense, co-encadrée par le laboratoire académique partenaire et qui constitue son travail de thèse. Intérêt pour l'entreprise, se doter d'un collaborateur de haut niveau, cofinancé, et ayant accès aux ressources scientifiques du laboratoire partenaire, accéder à des relations privilégiées avec la DGA sur le plan scientifique, entrer dans le cercle des partenaires référencés.

2 | MFG.com/LIVESOURCE

11:00-12:00 **L'acheteur Web 2.0 » dans la complexité de son environnement : de l'interaction entre les différentes générations d'acheteurs à l'utilisation des réseaux professionnels et outils technologiques**

Le monde des Achats a pris une importance grandissante ces 2 dernières décennies. L'environnement de l'acheteur ne cesse donc d'évoluer, remettant en cause certaines compétences de l'acheteur traditionnel qui s'affirme de plus en plus comme un acteur de la stratégie collaborative, s'appuyant sur des automatisations toujours plus présentes et le partage du savoir. L'adaptation au monde virtuel, l'utilisation des communautés et réseaux est une caractéristique première de ces acheteurs de génération 2.0 qui forcent la porte aux nouveaux outils, bousculent les organisations et qui sont souvent à l'origine d'un conflit générationnel au sein des sociétés. Dans ce contexte d'explosion des canaux de communication et de démultiplication des nouvelles pratiques, il convient de plus en plus de structurer ce processus stratégique qu'est celui des Achats.

3 | AIRBUS

14:00-15:00 **Quels enjeux pour l'industrie aéronautique en Europe ?**

Airbus: Politique industrielle du groupe, attentes et perspectives. Etat et Région: Comment accompagner les entreprises ? Le point de vue des PME régionales. Modérateur: Jean-Michel PLASSE, Président d'AVIA. Intervenants: Didier KATZENMAYER, Directeur Supply Chain d'AIRBUS, M.DELZANT, Préfet de la Région Auvergne, Hamid BERKANI, Vice-Président de la Région Auvergne en charge de l'économie et de l'emploi, Philippe MONIOT, Groupe REXIAA.

4 | DASSAULT SYSTEMES

15:00-16:00 **Solutions Aéronautiques entre donneurs d'ordres et partenaires**

Comment des solutions numériques innovantes contribuent à la réussite d'un projet aéronautique.

5 | POLE VIAMECA

16:00-17:00 **Présentation par les partenaires des résultats du projet collaboratif LCM-SMART labellisé par le pôle de compétitivité ViaMéca : Procédés de moulage par injection de liquide, innovants, pour pièces complexes en composites.**

Jeudi 11 Octobre

6 | SIAé (Service Industriel de l'Aéronautique)

10:00-11:00 **Atelier industriel de l'aéronautique de Clermont-ferrand : la performance industrielle au sein du Ministère de la Défense**

PROGRAMME DES PRESENTATIONS FLASH

LES PRESENTATIONS SE TIENDRONT LE 10 OCTOBRE SUR L'ESPACE PARTENAIRES, A COTE DE LA PAUSE CAFE

1 | MOBIUS BUSINESS REDESIGN : Animer un plan de rattrapage chez un fournisseur aéronautique.

09:00-09:20, Représenter le donneur d'ordres au quotidien chez son fournisseur, Faire adhérer les sites du fournisseur au plan de rattrapage, Monitorer l'amélioration des cadences, Organiser le retour d'informations vers les équipes du donneur d'ordres.

2 | NUMERISCO : ANT'box n.m.(de ANT'inno) Syn. : Travail collaboratif, Gestion des connaissances, Valorisation d'expertises, Sécurité...

09:30-09:50, Si ANT'box est utilisée pour de grands projets au sein du CEA ou d'Eurocopter c'est aussi pour sa performance et sa plasticité. Nous évoquerons ensemble comment ANT'box facilite l'élaboration, la consolidation et la capitalisation des savoir-faire et le partage des bonnes pratiques.

3 | NDT EXPERT : Ultis®: Logiciel de diagnostic des acquisitions CND en Ultrasons.

10:00-10:20, Aide à l'analyse semi automatique des données Ultrasonores acquises sur structures composites aéronautique.

4 | SATT SUD EST : Un portefeuille de technologies disponibles pour votre innovation produit.

10:30-10:50, Présentation d'un échantillon de technologies innovantes exploitables par l'industrie aéronautique : surfaces hydrophobes (voilure), capteur optique basé sur l'œil de mouche (appontage de drones), caractérisation électromagnétique de matériaux (contrôle non destructif), mesure de la fiabilité organisationnelle (gestion de crise), continuité de services numériques (en situation de mobilité), système RF multicanaux (transmission très haut débit).

5 | HENKEL : Une gamme de produit unique apportant l'innovation chez nos clients.

11:00-11:20, Présentation de la gamme de produit Henkel (Hysol, Turco, Alodine, Frekote) avec les derniers développements.

6 | REFLEXINNOV : Le calcul scientifique comme outil de maîtrise des risques.

11:30-11:50, Les coûts de qualification et de certification des produits sont importants en Aéronautique. Un échec lors de la phase de qualification ou de certification peut avoir des conséquences importantes sur le programme (itération de conception, évolution d'outillages, surcoûts de fabrication, ...). Le calcul scientifique est un outil de maîtrise des risques permettant d'explorer la performance de différents scénarios techniques dès les phases d'avant projet. Réflexinnov présentera les démarches ayant faites leur preuve dans l'industrie et la valeur ajoutée qu'elles apportent à un processus de développement de produit. Réflexinnov sait déployer ces démarches de manière économiquement efficaces dans un environnement de PME. Venez les découvrir.

7 | SILMACH SA : Optimisation de la maintenance grâce au monitoring passif de structures.

14:00-14:20, La technologie éprouvée "ChronoMems" offre de nouvelles perspectives jusqu'alors inaccessibles de pour l'acquisition passive de la connaissance des cycles réels de vie des structures aéronautiques. ChronoMems livre des informations clefs pour optimiser les cycles de maintenances et réduire leurs coûts.

8 | TAKOMA SAS : Teaser de présentation secteur aéronautique.

14:30-15:50, Description des compétences TAKOMA dans le secteur aéronautique et exemples de réalisations.

9 | MSC SOFTWARE : La solution MSC d'ingénierie multi-disciplinaire pour l'industrie aérospatiale.

15:00-15:20, La présentation donnera un état de l'art de la solution MSC d'ingénierie multi-disciplinaire en insistant sur les points forts qui en font un leader de l'IAO pour l'industrie aérospatiale .

10 | SEMANTIC DESIGNS : Outils sur mesure pour automatiser les tâches complexes d'ingénierie logicielle.

15:30-15:50, Semantic Designs fournit des outils sur mesure pour automatiser des tâches particulièrement complexes liées à la compréhension et la transformation de systèmes logicielles. Dans cette présentation, vous verrez des exemples d'applications dans des domaines allant des systèmes avioniques embarqués aux mainframes bancaires. Vous découvrirez également les techniques mises en oeuvre pour implémenter ces outils.

11 | NOVITOM SAS : La microtomographie à rayons X.

16:00-16:20, Les apports de la microtomographie à rayons X synchrotron pour caractériser la microstructure interne des matériaux et des pièces.

LE FORUM RÉGIONAL DU RECRUTEMENT AÉRONAUTIQUE

Dans son objectif de soutien aux entreprises, l'ARDE a souhaité répondre à leur besoin en recrutement en organisant un événement où dirigeants d'entreprises, lycéens, étudiants et demandeurs d'emploi peuvent se rencontrer.

Le Forum Régional du Recrutement Aéronautique est organisé en partenariat avec la Région Auvergne, le Clermont Université, Pôle Emploi et l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie d'Auvergne.

PROGRAMME / MERCREDI 10 OCTOBRE 2012

10h00 : Ouverture du Forum Régional du Recrutement Aéronautique

Accès aux stands des entreprises partenaires de l'événement

11h00 et 14h30 : Conférences : chaque entreprise présente son activité et ses besoins de recrutement

De 12h30 à 13h30 : le Forum sera fermé au public

18h00 : Fin du Forum

ENTRÉE LIBRE

Entreprises partenaires de l'événement :

- Aubert et Duval
- Airbus
- JLB Technologies
- NSE
- PARROT NDT
- RS AERONAUTIQUES/AERO 13
- Le SIAé (Service Industriel de l'Aéronautique)

Exemples de postes à pourvoir :

- Ingénieurs (Supply Chain, Qualité, Achat, Support clients)
- Manager d'affaires
- Techniciens (Essais, Logistique, Préparation)
- Peintres aéronautiques
- Câbleurs
- Electriciens / Mécaniciens
- Responsable de production
- Opérateurs découpe jet d'eau
- Fraiseur
- Chaudronniers
- Ajusteurs / monteurs

Filière aéronautique : l'Auvergne dans le Top 5 des régions françaises

Tissu dense d'entreprises, pôles de compétitivité, formations, infrastructures de qualité et projets d'envergure... L' Auvergne fait partie du top 5 des régions françaises en aéronautique.

L'aéronautique en Auvergne est une longue histoire. L'aventure a commencé durant la première guerre mondiale, à l'initiative des frères Michelin. Près d'un siècle plus tard, l'Auvergne est toujours à la pointe dans de nombreux secteurs de l'aéronautique.

La filière s'est ainsi constituée autour de deux axes : en amont, autour de la production des matériaux métalliques, aluminium, alliages spéciaux, composites ; en aval autour d'une activité de maintenance.

Des grands groupes nationaux

Pour des raisons historiques, liées en particulier à la seconde guerre mondiale, des grands groupes ont installé des unités de production en Auvergne et poursuivent leur politique d'investissement sur ce territoire :

- AUBERT & DUVAL, leader européen de l'acier
- CONSTELLIUM, premier acteur européen et co-leader mondial dans les alliages d'aluminium pour l'aéronautique
- MICHELIN, leader mondial du pneumatique aéronautique
- SAFRAN, un des leaders mondiaux dans les technologies UAV, véhicule aérien non piloté

Des PME sous-traitantes de rang 1

Parallèlement, plusieurs entreprises sous-traitantes ont acquis une taille critique leur permettant de mettre en place une politique de recherche et développement, avec bureau d'études en interne, et d'obtenir le statut de sous-traitant de rang 1 (Prime's). Elles se sont dotées de moyens de conception et de réalisation pour des pièces, ou des sous-ensembles, très techniques leur permettant de répondre à des offres globales.

- NSE INTEGRATIONS, spécialiste de l'électronique et du câblage
- REXIAA GROUP, fabricant du premier avion au monde entièrement en matériaux composites
- SLICOM, positionné sur la réalisation et l'assemblage de pièces et de sous-ensembles mécaniques de structures ainsi que sur la maintenance d'aéronefs.

Des savoir-faire variés

L'Auvergne dispose d'un tissu dense de PME sous-traitantes, essentiellement dans les domaines de mécanique générale et de précision, de travail des métaux, d'usinage. Parallèlement, d'autres entreprises sont spécialisées dans le plastique, le câblage ou le textile technique. L'évolution des technologies, associée aux impératifs de sécurité et de fiabilité, a également généré l'arrivée d'activités de service telles que le contrôle non destructif.

Un pôle de maintenance en pleine croissance

Les multiples compétences de l'Auvergne en matière de maintenance aéronautique en font un cadre idéal pour assurer des opérations d'entretien courant et pour les grandes visites sur les flottes de compagnies aériennes nationales et européennes. Représentant près de 2000 emplois, ces activités recouvrent les domaines civil et militaire et sont en plein développement. Exemples d'entreprises :

- REGIONAL MAINTENANCE, centre de MRO pour la flotte régionale d'Air France a investi en 2012 ses nouvelles installations de 13500 m².
- AIA/Atelier Industriel Aéronautique, centre de MRO pour l'aviation militaire

Un environnement favorable au développement du secteur

Outre la présence de grands groupes et un tissu de PME /PMI performantes, l'Auvergne a su créer tout un environnement favorable au développement du secteur aéronautique : pôle de formation, cluster aéronautique, zone d'activités spécialisée, rendez-vous d'affaires Aéroliance.

Un dispositif complet de formations : AERIA

La Région a structuré un pôle de formation aux métiers de l'aéronautique qui regroupe l'ensemble des formations existantes, les offres de stages et les offres d'emploi : AERIA (www.aeria-auvergne.com). Outre la formation continue sur le câblage et la maintenance aéronautique, les formations de l'industrie métallurgique liées à l'aéronautique concernent plus de 1000 jeunes, du CAP au BTS :

- CAP composites, plastiques chaudronnés
- CAP mécaniciens de cellules d'aéronefs
- CAP électricien de systèmes aéronefs
- Formation complémentaire en chaudronnerie aéronautique
- Bac pro aéronautique
- Bac pro technicien aérostructure

L'Auvergne dispose également de formations BAC+2 à BAC+8, orientées vers les secteurs des matériaux et des procédés, liées à un fort potentiel de recherche :

- Élaboration des matériaux : ENSCCF (École Nationale Supérieure de Chimie de Clermont-Ferrand)
- Design industriel : Lycée Descartes
- Modélisation et calcul : ISIMA (Institut Supérieur d'Informatique de Modélisation et de leurs Applications)
- Génie des procédés : IFMA (Institut Français de Mécanique Avancée)
- Durabilité des produits : CNEP (Centre National d'Évaluation de Photoprotection)

Un cluster aéronautique : AVIA

Auvergne Valorisation de l'Industrie Aéronautique (AVIA) fédère une cinquantaine d'entreprises aéronautiques d'Auvergne et du Massif Central. Son objectif est d'assurer la promotion de leurs savoir-faire auprès des donneurs d'ordre et de mutualiser leurs moyens. AVIA a également pour mission d'accompagner la Région Auvergne dans l'analyse des besoins en formation des entreprises du secteur.

Des infrastructures modernes

L'aéroport de Clermont-Ferrand/Auvergne dispose d'une certification ISO9001/2000. Il propose une zone industrielle aéronautique de 33 hectares. Réservée aux sous-traitants de l'industrie aéronautique, celle-ci est connectée à une piste de 3000 mètres par un taxiway privé. Elle offre également un parking pouvant accueillir temporairement une vingtaine d'avions de taille moyenne et des locaux commerciaux disponibles.

L'Aéronautique en Auvergne

- Dans le Top 5 des régions aéronautiques françaises
- 13000 emplois
- 96 entreprises
- 6% de croissance en 2011
- 1^{ère} région européenne dans les caoutchoucs/élastomères
- 2 pôles de compétitivité : ViaMéca et Elastopôle
- 1^{er} centre français pour l'extrusion dupolyéthylène à destination de l'emballage
- 1^{er} centre national de recherche dans le domaine des polymères

AÉROLIANCE

CONTACT PRESSE :

Sylvain DEPALE
Sarah VANNUCCHI



AUVERGNE
YOUR NEW WORLD
(BUSINESS)

Agence Régionale de Développement Economique

7 allée Pierre-de-Fermat
CS60017 63178 Aubière Cedex
Tél. : 04 73 19 60 25
Mob. : 07 86 92 37 36
Fax : 04 73 19 60 39
E-mail : s.depale@arde-auvergne.com

www.aeroliance.fr
www.auvergne-business.fr



**LES RDV D'AFFAIRES
INTERNATIONAUX
AÉRONAUTIQUES**