



Sup Forge

11

FONDERIE

AAESFF

CONNAISSEZ-VOUS ST COSME EN VAIRAIS (72) et ARCONIC,.....

Découvrez-les avec nous.

Benjamin Brulé [ESFF Promo 2014]

Bernard Guironnet [AAESFF & ATF]

Saint-Cosme-en-Vairais est une paisible commune française, située à 40 minutes au nord-est du Mans dans le département de la Sarthe en région Pays de la Loire, peuplée de 2 000 habitants environ. Beaucoup d'entre nous l'ont découverte ce samedi 8 avril, lors de la visite du Groupe Ouest de l'AAESFF et de l'ATF chez Arconic.

«*Quand le futur se dessine dès aujourd'hui*» telle est la devise de cette Société où nous étions conviés par Olivier Bahuon, président du Groupe Ouest. Avec Frédéric Tritz, président de l'AAESFF, il avait préparé un programme particulièrement intéressant : la visite d'une Société de très haute technicité, Arconic Fixations Simmonds SAS, seul site Européen du groupe réalisant forge à froid et usinage. **Laurent Thinon (DG), Pascal Ravaux (DRH) et Laurent Renard (Responsable de la forge)** nous ont réservé un accueil de très grande qualité, caractéristique retrouvée tout au long de la matinée dans les présentations, dans les ateliers et les échanges.



Les 30 participants qu'ils soient industriels, de l'ESFF, de l'ATF, étudiants et même retraités ont vraiment apprécié cette journée. Les nombreuses questions posées pendant la présentation et la visite en témoignent. L'excellent

déjeuner qui suivit, les conversations animées en présence de nos hôtes très disponibles, contribuèrent à une ambiance très chaleureuse, studieuse parfois et toujours conviviale. ●●●

Le directeur Laurent Thinon et son équipe accueillent les participants

Frédéric Tritz remercie pour l'accueil et présente notre Groupe AAESFF et ATF



Avec les beaux jours et la chaleur, votre association vous a proposé et continuera à vous proposer de nouvelles activités. Vous avez eu la possibilité de participer aux sorties des régions Nord Ile-de-France le 19 Mai 2017 et du Centre le 10 Juin 2017. Notre prochaine sortie est celle de la région Est le 24 Juin 2017. Vous trouverez les informations pour les inscriptions sur votre site aesff.com et sur votre blog. Inscrivez-vous vite si ce n'est pas fait !

Je profite aussi de cet édit pour vous rappeler que la sortie de la région Est se déroule le même jour que la coulée de la cloche des élèves de 3^e année. Cette fête de la fonderie et de la forge est un événement incontournable. Le programme de cette sortie est alléchant.

Enfin, si vous ne trouvez pas l'occasion de vous joindre à nous tout de suite, alors notez la date de notre AG les 29 et 30 Septembre. Nous aurons encore une belle fête de nos métiers avec la possibilité de découvrir des monuments exceptionnels dans la proximité de Sèvres.

Pour clore cet édit, je tenais à remercier tous les bénévoles avec qui nous élaborons et organisons les différentes activités. Mais aussi ceux qui maintiennent les différents outils de communication tels que le site, le blog, la newsletter.

Sans cette implication de chacun, nous ne pourrions maintenir le lien entre l'ESFF et ses anciens.

Amicalement,
Frédéric Tritz
Président AAESFF

EDITO

●●● GÉNÉRALITÉS SUR LA SOCIÉTÉ ARCONIC

En 2016, la scission de l'américain ALCOA (leader mondial pour la technologie, l'ingénierie et la production de métaux légers) donne naissance à deux sociétés :

QUELQUES CHIFFRES

POUR SITUER ARCONIC :

12,4 milliards de dollars de C.A.

(dont **41%** liés à l'aéronautique).

Plus de **40 000** employés dans le monde sur **156** sites dans **25** pays.

EN EUROPE

10 000 collaborateurs sur **48** sites.

EN FRANCE

environ **3 000** collaborateurs sur **13** sites.

LE SITE EN CHIFFRES :

- Implanté en **1938**.
- Situé à **40 km** du Mans et **200 km** de Paris.
- **32,28M€** d'investissements entre 2003 et 2016.
- Plus gros investisseur des Pays de la Loire (**5%** du chiffre d'affaires).
- Taux d'accident du travail sur site inférieur au quart du taux national.
- **730** employés, avec **21%** d'effectifs féminins (contre **18%** en 2015).

ALCOA Corporation, tournée vers la production de métal

ARCONIC, centrée sur la conception et fabrication de pièces

Disposant d'une empreinte forte en France depuis 70 ans, Arconic est un acteur mondial majeur qui propose des produits et des solutions multi matériaux à forte valeur ajoutée. Ces productions répondent aux besoins de clients de secteurs stratégiques tels que : l'aéronautique, l'automobile, le transport commercial, le BTP et le secteur de l'énergie.

LE SITE ARCONIC FIXATIONS SIMMONDS SAS, DE SAINT-COSMES-EN-VARIS

Il fait partie de l'unité opérationnelle "Arconic Fastening Systems and Rings - AFSR" qui conçoit et produit par forgeage à froid et usinage des systèmes de fixation (vis et écrous) pour l'assemblage d'avions, de moteurs d'avion et aussi des fixations et boulons sertis pour les applications dans le transport et l'automobile.

Avec une moyenne d'âge de 50 ans, le site fait face à 17 à 20 départs par an. Pour répondre à cette problématique, la direction s'est inscrite dans un programme "Ambassadeurs de l'industrie" avec en parallèle le déploiement d'une politique forte de recrutement par l'intérim et formation en interne de jeunes.



Le directeur L.Thinin et ses collaborateurs répondent à nos nombreuses questions

ARCONIC, UNE INGÉNIERIE DE PRÉCISION ET DES FABRICATIONS DE POINTE

Le site dispose d'une ingénierie capable de développer des solutions de fixation pour les domaines d'activité allant de l'aéronautique à la construction, et la politique de l'entreprise est de se tourner de plus en plus vers le co-développement avec le client.

Fort de près de 80 ans d'expérience dans le domaine, Arconic Fixations Simmonds SAS est capable de développer et breveter des systèmes de fixation multi alliages pour les programmes aéronautiques européens tel que l'A350. L'adaptation du design au domaine d'application de la pièce et aux moyens de production fait passer le nombre d'étapes de fabrication de 5 étapes pour l'automobile à 35-50 dans le cas de l'aéronautique. ●●●

AFSR: 2,2 milliards de \$ avec des positions de leader dans l'industrie

AFSR: lignes de produits & position sur le marché

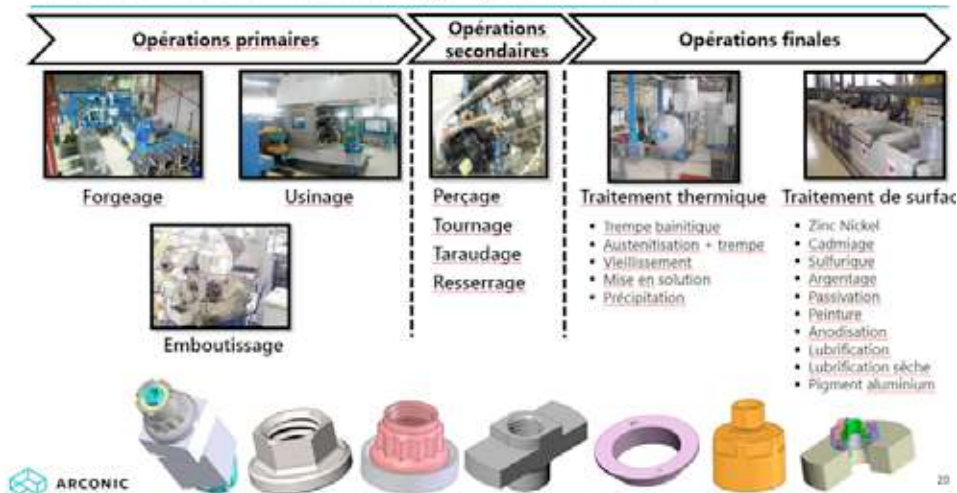
Secteur	Produits	Position	Points forts	CA 2015 %
Fixations aéronautiques		#1 mondial	<ul style="list-style-type: none"> • La plus grande gamme de produits • Leader dans l'innovation de produits. 	
Bagues de réacteurs		#1 mondial	<ul style="list-style-type: none"> • Capacité de production : >90% des types de bague • Leader dans la conception 	
Fixations transport commercial		#1 en Amérique du Nord	<ul style="list-style-type: none"> • Leader dans l'innovation • Qualité et facilité d'installation 	

Les produits Automobiles



ARCONIC

AFSR St Cosme - Technologie / Savoir faire



Zoom sur les produits automobiles et Les technologies et le savoir-faire chez AFSR

EN ROUTE POUR DÉCOUVRIR LES MOYENS ET LES PRODUCTIONS

Après la présentation très complète du groupe et du site, la distribution des EPI, de rigueur avec la culture de sécurité inculquée ces dernières années, a rappelé à l'ensemble du groupe que nous nous trouvons sur un site aéronautique.

Chaque point dans l'atelier, que ce soit de la propreté ou l'interdiction de toucher les pièces à mains nues, est tourné vers la qualité et la sécurité. La présentation des postes a en partie été réalisée par des opérateurs de l'équipe de samedi. La capacité à communiquer

de ces derniers sur leur poste met en avant une réelle compréhension du process, des enjeux et des attentes de qualité induites par les clients.

Le groupe a découvert dans les différents ateliers de l'usine à étages, les machines de frappe à froid horizontale, recevant jusqu'à 6 postes avec une force de frappe de 35 T à 1000 T sur des fils de diamètres de 5,5 mm à 35 mm, ainsi que les centres d'usinages multipostes de dernières générations.

Nous avons apprécié la diversité des presses, les nouveaux moyens d'usinage, les contrôleurs optiques et autres investissements. Certains visiteurs

ayant connu le site près de 15 ans auparavant ont pu attester le fort investissement réalisé tout au long de la dernière décennie.

Après la présentation des moyens d'usinage, réalisant certaines matrices et certains outillages pour la Société, Laurent Thion n'a pas manqué de nous faire savoir que ses centres d'usinages pouvaient aussi servir à la réalisation d'outillages en sous-traitance pour d'éventuels clients présents dans l'assemblée.

Suivant le cahier des charges du client, la production est tout ou partie contrôlée en passant par le service qualité et son laboratoire interne (certifié NAD-CAP,...), véritable "tour de contrôle" de la société capable d'arrêter la production si nécessaire.

Une fois la visite terminée, les EPI récupérées, nous avons pris la route quelques minutes, pour un déjeuner en compagnie de nos hôtes du matin.

Le groupe suit une opération de frappe à froid



Un collaborateur AFSR nous explique le changement d'outil





Manifestement tous les participants ont le sourire après cette captivante visite.

●●● DES PRODUITS RÉGIONAUX AU DÉJEUNER POUR CLORE NOTRE AGRÉABLE RENCONTRE.

Quoi de mieux pour terminer cette rencontre appréciée de tous les participants qu'un excellent déjeuner à base de produits régionaux ? Un moment privilégié pour mieux faire connaissance entre les jeunes en début de carrière et les plus anciens. Comme chaque repas de l'amicale et de l'ATF, ce dernier a été rythmé par les anecdotes et discours toujours appréciés de nos présidents et retraités.

Merci encore à nos hôtes de nous avoir consacré beaucoup de leur temps et suscité l'intérêt des participants : fondeurs, forgerons et leurs familles et amis. Bravo à **Frédéric Tritz** et **Olivier Bahuon** pour l'organisation de cette traditionnelle sortie de printemps. L'ambiance était chaleureuse et chacun a pu apprécier ce moment de détente avant de repartir sous un soleil printanier.

Dernière nouvelle : **Frédéric Tritz** et **Olivier Bahuon** ont déjà en tête le programme des 2 prochaines sorties pour cet automne et pour celle du printemps 2018. Gageons que nous serons encore très nombreux à nous retrouver dans l'Ouest pour ces deux regroupements.

Car il n'y a pas de raison à ce que seuls les fondeurs et forgerons montagnards aient leurs réunions, les Bretons ont le plaisir de lancer parmi les sorties prévues dans l'Ouest, l'organisation d'un week-end autour de la voile. L'une des sorties serait organisée autour

d'une activité de découverte ou pratique de la voile sur le lac de Saint-Suliac à proximité de Saint-Malo, et ce dans le courant de l'année 2018. Information à préciser lors de l'AG de l'Amicale les 29 et 30 septembre à Sèvres où nous espérons vous retrouver très nombreux.



F.Tritz nous convie à l'apéritif (en haut) et O. Bahuon informe sur les prochaines sorties (en bas)

À NOTER :

Vous retrouvez les photos (et d'autres) de cette sortie du groupe Ouest, sur le site de l'AAESFF : www.aaesff.com en rubrique page d'accueil.