

Les bonnes raisons de choisir André Laurent...

Expertise - Savoir-Faire

POUR RÉPONDRE À VOS EXIGENCES

Notre expertise est le résultat d'une exigence en évolution permanente. Celle de nos clients qui nous confrontent à des challenges de plus en plus élevés. Celle envers nous-mêmes qui nous permet de revendiquer une technicité unique. Nos clients peuvent compter sur nous pour établir des partenariats forts en conception, co-conception, répondant aux attentes d'aujourd'hui et anticipant celles de demain. Nos compétences techniques et humaines

nous permettent d'atteindre et de maintenir un haut niveau de savoir-faire pour des ensembles, sous-ensembles. Notre savoir-faire se matérialise aujourd'hui dans la maîtrise des process de forgeage à chaud, usinage, roulage, traitements de surface, traitements thermiques, contrôles ... répondant aux besoins grandissant de nos clients en expertises dans les domaines critiques.

Qualité - Sécurité

POUR VOUS DONNER CONFIANCE

Nous servons des clients depuis la fondation de la Société, il y a bientôt 50 ans. Beaucoup d'entre eux exercent leurs activités dans des secteurs où l'exigence de sécurité est un enjeu déterminant : nucléaire, aéronautique, hydro-électrique, moteurs marins, ferroviaire, offshore ... Cette confiance ne peut s'accorder qu'en

maintenant en permanence un haut niveau de qualité, dans la fabrication, les contrôles et les services associés. Chaque client quelle que soit sa demande, petite, moyenne ou grande série, a la garantie que nous appliquons le même niveau d'exigence de qualité pour la fabrication de ses produits.

2 INNOVATIONS MAJEURES



Mekinox

Ce projet innovant a pour objectif de remplacer les solutions de fixations et de pièces mécaniques d'assemblage en aciers traditionnels par des inoxydables. Celles-ci permettent de supprimer les traitements de surface polluants ne répondant pas aux normes environnementales.



La vis intelligente

Ce dispositif permet de mesurer et maîtriser la tension dans la vis lors du serrage et durant toute l'utilisation de la vis.

A. INFOS

LA LETTRE D'INFO DE L'EXPERT EN ASSEMBLAGE // AVRIL-MAI 2013 //

“Nucléaire,
aéronautique...
L'actualité récente
de nos secteurs”



www.andre-laurent.fr



ANDRÉ LAURENT
EXPERT EN ASSEMBLAGE

Email : contact@andre-laurent.fr
www.andre-laurent.fr

Centre d'affaires EGB - Bureau 2110
5 avenue Georges Bataille
60330 LE PLESSIS-BELLEVILLE
Tel. +33(0) 3 44 60 31 22
Fax +33(0) 3 44 60 37 63

ZI du Bayon - BP 27
42150 LA RICAMARIE
FRANCE
Tel. +33(0) 4 77 59 32 80
Fax +33(0) 4 77 80 62 64

DEUX INNOVATIONS MAJEURES



Mekinox et la vis
intelligente

GRAND ANGLE



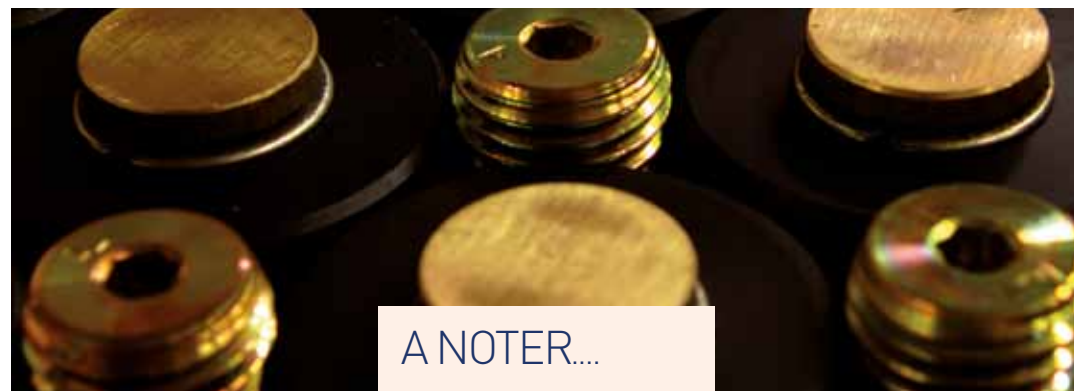
2 bonnes
raisons de
choisir la société
André Laurent



ANDRÉ LAURENT
EXPERT EN ASSEMBLAGE

Nucléaire

La Chine constitue le premier marché énergétique et électrique du monde avec 70 à 80 GW installés chaque année depuis 5 ans et des prévisions de croissance de la production de près de 50% d'ici 2020. Confrontée à une problématique de pollution majeure, la Chine a mis en place une politique ambitieuse d'économie d'énergie et de réduction du CO₂ par point de PIB, à savoir moins 40 à 45% entre 2005 et 2020. Pour cela elle développe des solutions technologiques comme



A NOTER....

La Société André Laurent dispose d'une représentation en Chine depuis 8 ans et est membre du PFCE (Partenariat France Chine Electricité). Elle a remporté de nombreux contrats importants avec les acteurs majeurs du nucléaire en Chine.

les centrales au charbon supercritiques et ultra-supercritiques et accorde une place importante au développement du nucléaire, de l'hydraulique et des énergies nouvelles ; développement soutenu par d'importants efforts d'innovation et par une forte volonté politique.

Pétrole

Depuis début 2012, on note un regain de confiance dans la prospection pétrolière, surtout pour l'offshore. Quasiment tous les grands bassins trouvent des conditions économiques intéressantes, notamment avec le prix du pétrole. Au delà du 80-85 dollars le baril, presque tous les projets sont économiquement rentables, que ce soit dans des zones ultra-profondes en Afrique



de l'Ouest, du Brésil, du Golfe du Mexique, ou dans les sables bitumineux du Canada. Le gaz de schiste, quant à lui a complètement rebattu les cartes. Il y a encore 5 ans, les Etats-Unis s'interrogeaient sur la quantité de gaz à importer. Aujourd'hui c'est l'inverse qui se produit avec comme conséquence une chute spectaculaire du prix de l'énergie liée au gaz. La pétrochimie qui était exsangue est en train de renaître et les Etats-Unis pensent maintenant à liquéfier ces gigantesques réserves de gaz pour les exporter.

A NOTER....

La Société André Laurent présente une offre qui répond aux conditions d'exploitations/explorations extrêmes pour des exigences de haute sécurité/résistance. Pour satisfaire une demande de dépannage livrable en moins d'un mois, de 500 pièces M90x410, à destination d'une plateforme offshore, André Laurent a approvisionné la matière, mobilisé ses équipes, ouvert spécialement l'usine durant les congés, trouvé les traitements de surface adéquats, pour livrer en temps et en qualité.

ZOOM L'Australie

En marge de la publication des performances économiques de l'année 2012, l'Australie a célébré sa 21^{ème} année de croissance consécutive. La dernière baisse du PIB remonte au deuxième trimestre 1991. Si sa croissance se porte si bien, c'est notamment grâce aux exportations de ses ressources naturelles, qui ont compensé une légère baisse des dépenses des ménages. L'Australie bénéficie depuis plusieurs années de la forte demande des pays émergents en matières premières (charbon, minerai de fer) qui lui assure emploi et recettes fiscales. La croissance est cependant ralentie par le fléchissement des cours, liés à la faiblesse de la conjoncture internationale et au ralentissement de l'activité en Chine, première consommatrice mondiale d'énergie et principal partenaire commercial de l'Australie.

Aéronautique

Chez Airbus, l'assemblage final de l'A350 a débuté en 2012 pour un premier vol début 2013 avant sa mise en service par Qatar Airways. Ce nouvel appareil concurrence à la fois le B787 Dreamliner de Boeing et le B777, best seller du groupe américain. Airbus assure que l'A350 offrira une consommation de carburant inférieure de 6% au B787 et de 25% à celle du B777. Boeing prend la menace au sérieux et prépare sa riposte avec une troisième version du B787, baptisé 10X, ainsi qu'une version modernisée du B777.

A NOTER....

Le marché de l'aéronautique est un des principaux secteurs d'activité d'André Laurent. De nombreux contrats sont en cours avec le Groupe SAFRAN (Snecma, Microturbo, Turboméca, Europulsion etc.). En 2013, André Laurent renouvelle sa participation au Salon du Bourget.

Hydraulique

L'énergie hydraulique est de loin la première source de production d'électricité d'origine renouvelable. Parmi les 10 premiers producteurs d'électricité hydraulique dans le monde, 5 utilisent cette énergie pour produire plus de la moitié de leur électricité (Norvège, Brésil, Venezuela, Canada, Suède). Comme l'électricité ne se stocke pas, il convient en permanence d'ajuster la production à la consommation. Et c'est le grand avantage de l'énergie

hydraulique. En fonction des installations, cette ressource peut être rapidement mobilisable. Elles peuvent produire à plein régime en 3 minutes alors qu'il faudra 11h à une centrale thermique et 40h pour un réacteur nucléaire pour atteindre le même niveau de production. C'est un avantage considérable pour pouvoir rapidement répondre à la demande.



A NOTER....

Très présente sur ce marché lié à l'énergie, la société André Laurent fournit entre autres des pièces destinées aux turbines à gaz /vapeur pour General Electric, des turbines hydrauliques pour Alstom (France et Chine).

PAROLES DE PROS



ALSTOM CREUSOT RAIL

Nous avons réussi à réduire de moitié le coût d'une pièce en forgeant un tube plutôt qu'une barre, éliminant ainsi les surcoûts dus à un forage onéreux, à des usinages supplémentaires et à une perte de matière conséquente.

GTT

En réponse à un problème de résistance et d'étanchéité pour les double-coques de méthaniers, nous avons conçu un produit remplaçant deux pièces assemblées par une seule pièce forgée, d'où un gain en résistance, entraînant une augmentation des caractéristiques mécaniques et une réduction du coût.

Notre atelier n'a cessé d'évoluer pour constituer à ce jour un parc intégré numérique et automatisé. Témoins notre atelier de roulage qui est en commande numérique à 100% et nos cellules robotisées permettant d'atteindre des prix compétitifs.

