



TRONICO



Étude et prototypes



Production



MCO - réparations

N° 7 - Q1/2009



La News' de Tronico

Quoi de neuf pour vous ?

- ⇒ Le secteur militaire à Tronico
- ⇒ Installation réussie à Tanger !
- ⇒ La nouvelle machine de nettoyage

Parlons un peu de nous...

- ⇒ Salons 2009
- ⇒ Les sportifs à Tronico
- ⇒ AER Services & Support : société d'ALCEN orientée MCO-Obsolescence pour la mécanique

Mot de la direction

« Il y a deux façons de gérer les difficultés : les modifier ou s'adapter à elles » (Phyllis Bottome).

Pas un jour sans que l'on entende parler de la crise, de reports ou d'annulations de commandes, de décalages d'investissements dans nos secteurs...

Anticiper et s'adapter aux changements et exigences de nos clients fait partie intégrante de notre métier de sous-traitant. Certes, 2009 s'annonce une année difficile, mais c'est aussi l'opportunité d'une profonde réflexion... Nous voulons être acteurs de ce changement et non le subir !

Cette année, plus que jamais, la notion de « partenariat » entre nos sociétés prendra toute son ampleur. Nous sommes là pour vous soutenir, réaliser vos projets et devenir VOTRE partenaire en électronique, capable de vous proposer des prestations globales clé en main pour petites et très petites séries.

Cette Newsletter est l'occasion de vous le démontrer une fois de plus et de vous présenter nos évolutions les plus significatives.

Je vous souhaite une très bonne lecture !

Patrick Collet
Directeur général



TRONICO
26 rue du Bocage
85660 Saint Philbert de Bouaine
Tél : 02.51.41.91.35 - email : tronico@tronico-alcen.com - www.tronico-alcen.com



Quoi de neuf pour VOUS ?

⇒ Le secteur militaire à Tronico

A contre-courant de la morosité actuelle, le secteur militaire ne semble pas connaître la crise... L'activité de Tronico pour ce secteur est en forte progression, non seulement en termes de volume, mais aussi en offre de services.

Les produits et savoir-faire appliqués au militaire

Depuis quelques années, nous avons développé des prestations de services autour de notre cœur de métier (à savoir la fabrication de cartes électroniques) et répondons à des marchés militaires variés (terrestres, navals et aériens) pour lesquels nous réalisons des produits très complexes qui subissent des tests très sévères (VRT, chocs thermiques, vibrations...).



Bureau d'études

Nos domaines de compétences :

- BE/Développement
- Prototypes
- Fabrication et tests de cartes
- MCO associé
- Stockage sécurisé
- Suivi de composants stratégiques (ITAR, Export control ...)



Local de stockage sécurisé

Une organisation de suivi d'affaires

Tronico a adapté son organisation afin d'être en totale adéquation avec les exigences du secteur militaire où nos niveaux de qualité, de traçabilité et d'expertise technique sont de réels atouts. Nous mettons par ailleurs un accent particulier sur le suivi d'affaires que nous assurons aussi bien au niveau logistique que technique et ceci dès le lancement de l'affaire (avec suivi de production via notre extranet : le TronicOnline). Pour tenir cet objectif de suivi des affaires, nous sommes en train de renforcer l'équipe chargée de cette mission.

« Afin de répondre aux besoins militaires, nous avons dû faire évoluer les compétences de nos opérateurs grâce à un support technique process très pointu, tout en privilégiant un suivi de « gestion à l'affaire ». Grâce à cette organisation, la ligne « Eiffel » sait répondre aux exigences les plus sévères de ce marché, qui sont pour nous une source de progression. Pour illustration, la réalisation d'une carte très grands formats a nécessité une adaptation de nos équipements afin de réaliser le câblage automatique et le passage en vague ».



Stéphane Lusteau, Responsable ligne « Eiffel »

⇒ Installation réussie à Tanger !

Après quelques mois d'installation dans ses nouveaux bâtiments (juin 2008), l'usine de Tronico Atlas a atteint un niveau d'installation identique à celui de notre site français, avec notamment :

- L'aménagement de postes de travail : Tous les opérateurs ont un écran plat et un poste de travail standardisé et ergonomique.



Poste de travail à Tronico Atlas

- L'intradoc :

Tous les documents relatifs à la fabrication d'une carte (gérés par indice) sont accessibles via cet outil, et toutes les opératrices peuvent les consulter simultanément. Outre les gains de productivité et d'organisation, la traçabilité d'une carte est également facilitée. En effet, chaque opération effectuée est enregistrée en temps réel par les opératrices, ce qui permet un avancement optimisé.



Bâtiment principal de Tronico Atlas

En parallèle des installations, nous avons également poursuivi l'amélioration continue sur ce site. Ainsi les équipes ont commencé des chantiers 5S depuis septembre 2008.

⇒ La nouvelle machine de nettoyage

Suite au règlement CE n° 2037/2000 relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone, le Forane 141B (utilisé dans nos machines de nettoyage) est interdit depuis janvier 2009. Nos principaux clients ont choisi comme produit de substitution le VIGON A200 qui nécessite un procédé de nettoyage plus long (45 minutes pour le Vigon contre 10 avec le Forane 141B).

Tronico a donc étudié les équipements sur mesure pouvant répondre à ce besoin tout en optimisant le temps de cycle.

Le système batch (multi-bains) a été retenu et la société FISA a été sélectionnée selon les critères suivants :

- Adaptabilité à tout type de cartes
- Chargement de cartes facilité
- Traçabilité avec la supervision et le multiprogramme
- Retraitement des eaux sans rejet à l'égout

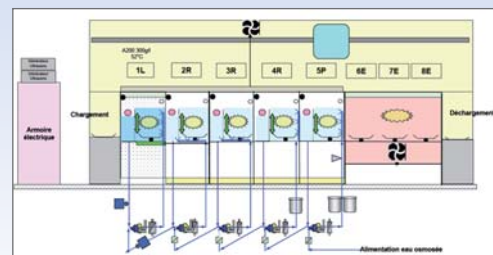


Schéma de la nouvelle machine de nettoyage



Parlons un peu de nous...

⇒ Les salons 2009

Comme tous les ans, Tronico est exposant sur les salons professionnels de son activité. Nous serons heureux de vous accueillir sur notre stand à cette occasion. N'hésitez pas à demander des invitations à Soizig Soulabail (ssoulabail@tronico-alcen.com).

SIFER - Lille - 26-28 mai

6^e salon international de l'industrie ferroviaire, c'est l'unique salon entièrement consacré au marché ferroviaire en France. L'évolution du marché ferroviaire en France et en Europe ouvre de nouveaux horizons aux fournisseurs. Il cible 4 secteurs-clés de l'industrie ferroviaire :

- matériel roulant
- infrastructure
- technologies du transport passager
- aménagement intérieur des véhicules



Pour plus d'informations sur ce salon : <http://www.sifer-2009.com/>

Salon de l'Aéronautique et de l'Espace - Le Bourget - 15-21 juin

Cette année, le salon du Bourget fête ses 100 ans !!! Tronico sera présent sur un stand collectif du groupe ALCEN de 72m², avec les sociétés :

- ADR (roulements à billes de haute précision),
- AER (MCO et obsolescence),
- ATMOSTAT (équipements mécaniques hautement critiques),
- LHERITIER (caméras, systèmes d'acquisition et de traitements d'images).



Pour plus d'informations sur ce salon : <http://www.salon-du-bourget.fr/>

Forum de l'Electronique - Paris Nord-Villepinte - 6-8 octobre

Comme l'édition de 2008, Tronico sera présent sur le stand collectif du SNESE. Ce salon est consacré aux composants, à la production, à la sous-traitance et au test & mesure électronique.

Plus d'informations sur : <http://www.mesureexpo.com>



Salon Aeromart (salon inversé) - Toulouse - décembre

AEROMART est devenu le 1^{er} rendez-vous de l'Industrie Aéronautique mondial conçu autour d'entretiens individuels préprogrammés.

Lors de cette manifestation, nous serons heureux de découvrir vos nouveaux projets ainsi que vous présenter toute notre gamme de prestations.

Plus d'informations sur : <http://www.aeromart.tm.fr>



⇒ Les sportifs de Tronico !

100km de course en 12h40 !

Céline TROUSSEL, contrôleur sortie de ligne au CMS, court en compétition depuis une dizaine d'années. Même si elle considère ce sport comme un loisir, Céline est arrivée 1^{re} Senior Féminin aux 100 km de St-Augustin courus en 12 h 40 !



3 employés de Tronico ont participé au marathon de La Rochelle (42.195km) de novembre 2007, et ont réalisé des chronos très honorables :

- Samuel COSTE : 4 h 02
- Franck MARIETTE : 3 h 57
- Denis MERCIER : 4 h 20

Handball - 16^e de finale de la coupe de France !

Félicitations à Guillaume Antoine (Achats) et son équipe de l'ASB Rezé Handball qui ont disputé les 16^e de finale de la coupe de France, le 3 février 2008 contre l'équipe de Dunkerque. Cette dernière, classée 4^e du championnat de D1 (soit 4 divisions au-dessus de Rezé) comprenait 5 joueurs internationaux.

Le score final (Rezé 21 - 33 Dunkerque) est très honorable et le coach visiteur a complimenté les Rezéens sur leur jeu.



Cette rubrique a pour but de mettre en lumière les différentes sociétés du groupe Alcen pour vous faire découvrir toutes les possibilités qui s'offrent à vous. Grâce à leur savoir-faire complémentaires, Tronico (électronique) et AER Services & support (mécanique) travaillent en partenariat pour l'obsolescence de systèmes.

⇒ AER Services & Support : MCO-Obsolescence mécanique

Fédérer et animer les SERVICES dédiés au MCO et au traitement des OBSOLESCENCES



Les activités de traitement des obsolescences, de prolongement de la durée de vie d'équipements et de maintien en condition opérationnelle (MCO) concernent les 5 pôles d'ALCEN. Elles sont fédérées et animées par AER Services & Support autour de 3 familles de prestations complémentaires :

- **Anticiper l'obsolescence** : aider nos clients à anticiper l'arrivée des obsolescences. Elle s'appuie sur de la veille (technologies, fournisseurs, savoir-faire), des expertises, la qualification de composants, de matière ou de procédés, l'analyse de vieillissement, l'étude de défaillance, le stockage sécurisé, etc.
- **Traiter l'obsolescence** : en électronique, mécanique, électromécanique, hydraulique ou optique, les bureaux d'études conçoivent les fonctions « à l'identique » afin d'insérer les nouveaux produits dans les systèmes anciens sans modifier les interfaces. Fabriqués dans nos unités de production en France, au Maroc ou en Tunisie, les équipements débutent alors une seconde vie opérationnelle.
- **Maintenir en service** : AER Services & Support s'engage sur la durée de vie des équipements grâce à des prestations de maintenance (corrective et réparation), d'expertises, de mise à jour des liasses de définition et de gestion des faits techniques et des configurations.

Pour recevoir des invitations gratuites, contactez :

Soizig Soulabail : 02 51 24 41 73
ssoulabail@tronico-alcen.com

AER Services & Support : François-Xavier de COINTET

fxdecointet@aer-alcen.com - (01) 56 70 79 70

site web : www.alcen.com