

Edito

Continuer à grandir pour mieux servir nos clients



C'est un début 2016 plein de dynamisme pour notre entreprise qui continue son développement.

Le déploiement géographique se poursuit avec l'ouverture de

trois nouvelles agences : à Vitry-le-François dans la Marne, à Saint-Dizier en Haute-Marne et à Arras dans le Pas-de-Calais. Ces implantations viennent renforcer notre offre locale en nous plaçant à proximité de nos clients et y proposer les expertises de nos équipes.

Par ailleurs, le développement de notre offre MK Networks nous permet de proposer aux industries nos compétences en communication, en système, en infrastructure et en sécurité réseau et les accompagner ainsi dans la transition vers l'industrie 4.0.

Enfin avec des activités en Chine, en Martinique, au Maroc, en Algérie, en Egypte, au Brésil, MK Energies exerce aujourd'hui son expertise sur quatre continents.

Les articles présentés dans ce numéro montrent une fois de plus les fortes compétences de nos équipes et notre capacité à proposer et mettre en œuvre des solutions innovantes au service de nos clients.

Je vous souhaite une bonne lecture.

Pascal HANCHIN
Directeur Région Hauts-de-France

Flash Infos

Déménagement du Siège Social



Vue extérieure des prochains bureaux du siège social de MK Energies

MK Energies s'installe dans son tout nouveau siège à compter du **lundi 9 Mai prochain**.

Notre nouvelle adresse sera :

MK Energies
12 Rue Clément Ader
F- 51100 REIMS

Nous restons joignables au +33(0)3 52 62 04 00 (standard) et chaque collaborateur l'est également sur son mobile. N'hésitez pas à lui demander lors de votre prochain contact ! ■

MK Energies en Egypte...

Sous l'impulsion de MAGUIN (BU Séchage) et ETSS (Engineering Technology Sales & Services) MK Energies a obtenu son 1^{er} contrat avec une société Egyptienne : ESGC (Egyptian Starch & Glucose Manufacturing Company).

Pour ce sécheur de 7 T/H, notre prestation consiste à réaliser : les armoires électriques et automate, l'automatisme, la mise en service. Les équipements seront expédiés en août pour être mis en service en janvier 2017.

Nous remercions le client pour sa confiance. ■

MBK Saint-Quentin

Siemens nous confie une nouvelle installation

Fruit d'une coopération de plusieurs années avec les équipes de Peixoto, la division Building Technologies du groupe Siemens nous a confié une nouvelle installation de détection incendie dans l'usine MBK à Saint-Quentin (02). Filiale du Groupe Yamaha, cette usine fabrique diverses gammes de scooters et de motos.

Dans le cadre de ce projet, nos équipes devront installer plus de 300 capteurs ioniques de fumée dans les divers locaux et poser plus de 4 000 mètres de tubes d'aspiration dans les bâtiments de fabrication et de stockage. ■

Germain PEIXOTO
Responsable d'affaires



Usine de MBK Saint-Quentin

MK Networks, notre futur !

Expertise au sein des réseaux de communication et système d'informations



Paramétrage Firewall

Avec sa Business Unit MK Networks, MK Energies développe son expertise sur les réseaux de communication et les systèmes d'informations industriels.

Aujourd'hui le monde industriel est en pleine mutation numérique, et l'équipe MK Networks, forte de son expérience dans le milieu industriel, accompagne ses clients dans cette transformation.

Notre expertise nous permet de concevoir, intégrer, mettre en œuvre et maintenir vos infrastructures pour vous permettre d'innover vers l'usine de demain, l'usine 4.0.

L'usine 4.0 est avant tout munie d'ensembles flexibles entièrement automatisés et connectés. Les composants de ces ensembles communiquent les uns avec les autres au travers de réseaux de plus en plus rapides et extensibles.

Tous ces ensembles sont centralisés dans des bases de données qui interagissent avec les ateliers de productions et les équipements afin de scénariser les cycles de production depuis l'introduction de la matière jusqu'à son embal-

lage, son stockage et sa traçabilité.

Dans l'usine 4.0, les machines automatisées communiquent entre elles. Cela implique un système de communication efficace et sécurisé entre les différents modules, de la prise de commande à la livraison.

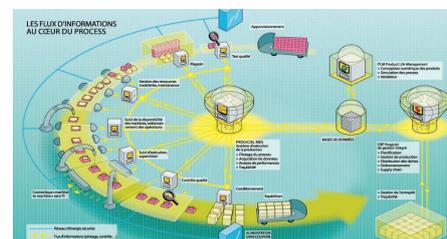
Les technologies qui assurent la transformation en Industrie 4.0 existent déjà : capteurs, automates, supervisions, ERP, Big Data, Ethernet IP, Internet des objets, Cloud Computing...

Plus qu'une innovation technologique, cette révolution du mode de production dans les usines est en totale rupture avec ce qui existe actuellement.

MK Networks est apte à vous accompagner dans cette révolution numérique en vous proposant ses services dans les domaines, Réseau, Système, Cyber sécurité, service digital.

Notre accompagnement va du poste de l'utilisateur jusqu'au Micro Datacenter interne aux usines (Serveur de supervision, historisation, Bases de données...) voire aux Datacenter externe.

Pour cela nous vous proposons des



Source : <http://usinedufutur.insa-rennes.fr/>

offres de services globales :

- conseil & ingénierie
- projets & intégration
- infogérance & maintenance
- services télé maintenance & cloud
- cyber-sécurité

A tous vos besoins, MK Networks propose des solutions innovantes, évolutives, alliant sécurité et durabilité. ■

Julien GREENHALGH
Responsable d'affaires

Sécurité

The Safety Day

Pour la première année, MK Energies organise un « Safety Day » qui permettra aux salariés de se retrouver lors d'une même journée, pour échanger en petits groupes autour de différents ateliers.

Cette première édition du « Safety Day », aura lieu courant juin et sera placée sous le signe de la prévention routière. Cette belle initiative permettra de dynamiser les échanges autour d'un objectif commun : notre sécurité au travail. ■

Pauline FABBIAN
Responsable RH & QSE

Véolia Propreté Martinique

Quand l'expertise fait la différence

Cette fois, c'est La Martiniquaise de Valorisation (Véolia Propreté) qui sollicite nos expertises électrotechniques aux Antilles.

Ce client nous a contacté car son turboalternateur, qui représente l'une des clés de la rentabilité du site, ne parvient pas à produire son électricité en pleine puissance sans se mettre en défaut. Nous avons alors déplacé un de nos ingénieurs sur site.

Il a réussi à identifier le problème

qui avait échappé aux précédents intervenants : un mauvais raccordement de la résistance de mise à la terre du point neutre alternateur qui entraînait des défauts homopolaires.

Satisfait de cette première intervention, ce client nous a mandaté pour effectuer la maintenance préventive de son installation Haute Tension et la vérification des protections réseaux et alternateur.

En effet, la mise en œuvre et le suivi de ce type d'installation par un ex-



Vue sur le turboalternateur

pert sont essentiels pour en obtenir la quintessence. ■

Xavier ROBERT
Responsable d'affaires

Futuro Pomacle

Compétences en automatisme et en électricité industrielle

Dans le cadre du passage en ligne continue, PROCETHOL 2G nous a confié la réalisation des travaux électriques et d'automatisme de ce projet.

Le projet Futuro vise à mettre sur le marché un procédé, des technologies et des produits (enzymes et levures) pour assurer la production de bioéthanol de deuxième génération à partir de plantes entières dédiées mais aussi de coproduits agricoles et forestiers, résidus verts et autre biomasse lignocellulosique.

L'unité de Futuro était, jusqu'aujourd'hui, constituée d'une multi-

tude d'ateliers permettant chacun d'établir un traitement ou une transformation d'une matière végétale.



Contrôle de la supervision

Chaque atelier permet de valider le processus de transformation.

Aujourd'hui, l'unité se transforme pour imbriquer l'ensemble de ces mini-ateliers afin de constituer une ligne de process continue. Ce qui permettra de rentrer une matière organique et d'en sortir un bioéthanol de seconde génération.

MK Energies accompagne donc Futuro dans cette dernière phase en apportant ses compétences électrotechnique, informatique et d'automatisme. ■

Stéphane DREHER
Responsable d'affaires

Raffinerie de Sucre de GRD (Algérie)

Une véritable offre globale



Turboalternateur de la raffinerie

La raffinerie de Sucre GRD, située à Ouled Moussa (Algérie) vient d'être mise en production.

MK Energies a participé à la fin de montage et au démarrage de ce site industriel.

Dominique CHAUDAT, conducteur de Travaux de MK Energies, a réalisé la supervision de montage de l'électricité et du contrôle-commande, des charpentes, des réseaux enterrés et des VRD

Nous avons aussi réalisé la prestation de coordination et de mise au point des essais avec une équipe de trois techniciens. Nous étions constamment présents sur le site en décalant les périodes de chacun qui était de six semaines consécutives.

Cette usine dispose d'un turboalternateur pour s'autosuffire en production d'énergie électrique.

Ce turbo n'est pas couplé au réseau Algérien (SONELGAZ). Les imperfections de ce réseau étant consta-

tées, GRD a décidé de nous confier l'installation et l'intégration dans les installations existantes d'un groupe électrogène de 1 800 kVA pour fiabiliser le démarrage du site. Ce groupe se couple sur le turboalternateur en phase de démarrage et d'arrêt du site.

Nous tenons à remercier très sincèrement la direction de GRD pour sa confiance.

Ces projets réalisés à la raffinerie de Sucre GRD démontrent notre capacité à proposer des offres à la fois globales et complexes à l'international. ■

Nicolas BOURGOIN
Directeur Major Projects and Group Synergies

Sucrierie de Souppes/Loing

Migration complète de l'automate TSX

Nous nous sommes vu confier la migration complète de l'automate TSX du secteur sucre existant sur le système actuel ABB de la sucrierie de Souppes-sur-Loing (77).

Notre prestation englobe la fourniture, l'installation et la réalisation du programme automate avec la réalisation de recette en plateforme dans nos locaux. Après plusieurs projets en électrotechnique, cette affaire en automatisme est une première sur ce site.

Nous allons donc intégrer les nouveaux automates dans les châssis existants en réutilisant les borniers et les câbles actuels.

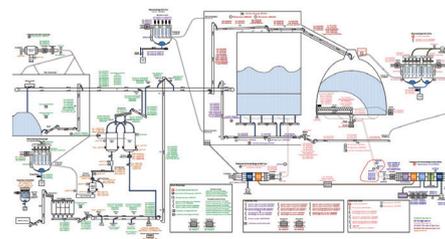
L'ensemble du basculement des 450 Entrées/Sorties ainsi que les essais et la mise en service, sera réalisé pendant une coupure de cinq jours programmée fin Mai. Les travaux d'installation des équipements ABB et du réseau fibre optique seront réalisés à l'avance pour nous permettre d'être le plus efficace possible lors de la coupure.

Nous remercions notre client de nous avoir confié ce projet d'automatismes. ■

Alain COLSON
Responsable de Projets



Châssis automate existant



PID Secteur Sucre

MK Energies en Chine

Bel exemple de Synergie Groupe qui nous a conduit à Shangai...

Dans le cadre de la construction de son usine chinoise, interpellé par l'opulence de la distribution Haute Tension proposée par un prestataire local, Ensival Moret, le pôle Pompe du groupe MORET, a confié à MK Energies les études Haute Tension de son projet.

A l'issue de l'exercice qui leur a été confié, nos ingénieurs ont imaginé une solution technique astucieuse répondant aux normes tout en réduisant considérablement la philosophie de distribution et donc le coût des installations.

C'est auprès des autorités

chinoises à Shanghai que nos équipes défendent les intérêts du groupe comme elles l'ont déjà faits pour un industriel Français implanté en Chine.

A l'époque, la pertinence technique de l'argumentaire de nos ingénieurs avait convaincu PSB (l'ERDF Chinois).

A suivre, mais encore une fois et particulièrement à l'export, l'accompagnement technique est nécessaire. ■

Angel COLLADO
Directeur Région Est

L'énergie sportive !

La sucrierie de Corbeilles aux couleurs de MK Energies !

L'équipe de football de la sucrierie de Corbeilles-en-Gatinais (45), groupe Cristal Union, jouera désormais avec une tenue sportive qui nous honore puisqu'elle porte à la fois la bannière de Cristal Union et celle de MK Energies.

A l'occasion de cette remise de tenue, un match a été organisé entre les équipes de la sucrierie et nos collaborateurs, le 24 mars dernier à Châlette-sur-Loing (45).



Résultats : 14-10 en faveur de Corbeilles. Nul doute que cette nouvelle tenue donnera toute l'énergie aux footballeurs de Corbeilles pour remporter d'autres victoires ! ■

Nouvelle Implantation en Hauts-de-France

Une nouvelle Implantation à Arras

MK Energies poursuit son développement dans la nouvelle région Hauts-de-France avec l'ouverture d'une nouvelle implantation, à Saint-Laurent-Blangy (62), dans la proche banlieue d'Arras.

Le pilotage de cette nouvelle agence est assuré par Erick LOURENCO, qui a une expérience de plusieurs

années dans l'électricité industrielle et les automatismes ainsi qu'une connaissance des industries locales.

Cette nouvelle équipe, à proximité de nombreux sites industriels, vient renforcer le développement de notre offre locale dans nos principaux métiers et nous permet de répondre encore plus efficacement à la demande de nos clients. ■



Erick LOURENCO à l'agence d'Arras

Responsable d'Affaires
+33 3 6 45 72 25 85

erick-jose.lourenco@mk-energies.fr