Rapport Annuel 2018

MK Energies

www.mk-energies.fr

Concepteur et Intégrateur de Solutions dans les Métiers de l'Énergie

Qui sommes-nous ?
Notre Vocation ?

L'ambition de MK Energies est d'intervenir au service de ses clients pour intégrer leurs procédés industriels, en équipant et en optimisant leurs infrastructures d'énergies et de communication dans tous les domaines technologiques.
Les métiers et les expertises de MK Energies sont connus et reconnus : énergies électriques, traitement de l'information et de la communication, automatisme, process et industrie 4.0.
MK Energies peut ainsi concevoir, à partir de leurs attentes, des solutions à forte valeur ajoutée qui répondent à leurs enjeux de performance, de fiabilité et de sécurité.

Nos Métiers,
Nos Expertises

Électrotechnique, HTA-HTB, HT-BT, Production, Transformation, Distribution, Contrôle-Commande, Instrumentation, Automatisme,Supervision, Informatique et Réseaux de Communication Industriels, Robotique, Cyber-Sécurité, Industrie 4.0, Maintenance, Formations.

Nos Segments
De Marchés

" Ciblés sur les industries lourdes à process continus "

Agroalimentaire, Agro-industries, Biocarburants, Chimie, Cimenteries, Distilleries, Énergies, Environnement, Fonderies, Grands Projets, Infrastructures, Matériaux, Papeteries, Raffinerie, Sidérurgie, Sucreries, Verreries.

Table des matières

I. Le mot de la Direction Générale 5

II. Gouvernance 7

III. Analyse de l'Exercice 11

IV. Métiers & Expertises 13

V. Projets Marquants 23

VI. Capital Humain 37

VII. 2018, C'est Aussi... 41

I. Le mot de la Direction Générale

" 2018, l'année d'une métamorphose pour MK Energies ! "

Ce n'est pas sans une certaine satisfaction que nous écrivons ces quelques lignes d'introduction de notre Rapport Annuel et pour cause, c'est notre premier exercice en tant qu'entrepreneurs indépendants et qui plus est, le premier Rapport Annuel de MK Energies. Il faut dire qu'une entreprise ne peut se réaliser pleinement tant qu'elle n'est pas elle-même !

Aucune stratégie ne peut être mise en œuvre efficacement, sinon par ceux qui l'ont imaginée, façonnée et tracée. Il n'est donc pas étonnant que 2018 soit pour MK Energies l'année d'une métamorphose dont l'ampleur et les perspectives sont sans commune mesure avec l'ensemble des événements que notre entreprise a vécu depuis sa création. Préparé et organisé tout au long de l'année 2018, le désengagement de notre actionnaire majoritaire a donné en décembre dernier, le signal d'un nouveau départ pour MK Energies et pour ses managers, avec pour mieux marquer cette étape, un nouveau logo, ou plutôt une nouvelle bannière, pour affirmer sans équivoque la volonté des nouveaux actionnaires de construire un projet ambitieux, indépendant et pérenne.

L'entrée à notre capital de BNP Paribas et le soutien de Bpifrance dans cette opération de reprise, nous confortent dans notre projet et nous ouvrent de nouvelles perspectives dans notre développement.
Aujourd'hui notre organisation prend tout son sens, avec un maillage d'offres innovantes et agiles, avec des synergies intelligentes entre nos structures régionales et centrales, alliant nos approches qui se veulent locales et globales.

Et c'est avec cette agilité que MK Energies a clôturé 2018 avec un chiffre d'affaires de près de 21 millions d'euros. La légère baisse de notre chiffre d'affaires, sur un marché qui a recommencé à progresser sur certains segments, manifeste notre détermination à préférer durablement les marges aux volumes, et la capacité de nos Business Units à assumer une politique sélective de prises de commandes.
Toutefois il est à signaler que nos offres locales ont connues une remarquable croissance avec plus de 30% sur ce même exercice, ce qui nous a permis de compenser la contraction du marché sucrier qui traverse une crise sans précédent.

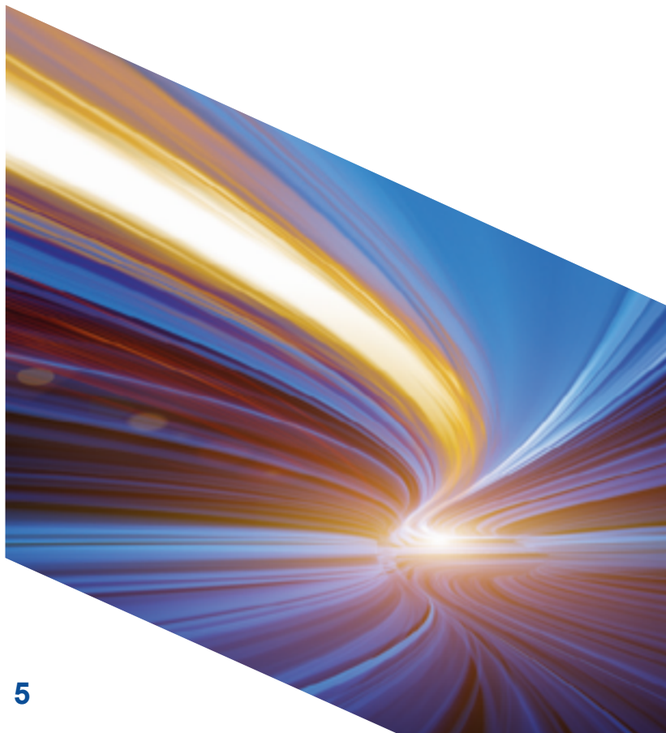
La métamorphose de MK Energies, c'est aussi de se réinventer sur ses métiers et sur ses offres, pour s'inscrire dans un schéma durable de rentabilité et de développement.
L'exercice 2018 récolte les fruits des plans d'actions mis en œuvre collectivement tout au long de l'année, avec la restructuration de certaines composantes, l'optimisation de nos frais généraux et surtout la mise en place d'un programme rigoureux dans la gestion de projet, avec plus de détermination dans nos objectifs d'excellence.
Avec un EBITDA de 839 K€, ce dernier exercice traduit un potentiel de rentabilité prometteur dans notre secteur d'activité.
Notre métier de concepteur-intégrateur dans les domaines de l'énergie, commence à faire référence dans la profession, tant notre savoir-faire et nos expertises sont de plus en plus déterminants auprès de nos clients.
Nos Business Units s'imposent petit à petit sur leurs territoires ou sur leurs segments de marchés à l'exemple de nos agences, avec MK Arras et son Centre de Travaux MK Dunkerque, qui trace remarquablement son sillon sur le Nord-Pas-de-Calais, avec MK Saint-Quentin qui petit à petit et avec détermination se développe sur l'ensemble de la Picardie, avec MK Saint-Dizier et MK Reims qui ensemble occupent de solides positions sur la région du Grand Est. Il en est de même pour nos unités centrales comme MK CMat qui aujourd'hui fait référence en verreries, cimenteries et autres matériaux avec de beaux contrats à la clé, pour MK Sugars avec un positionnement de leader en sucreries, distilleries et agro-industries, ainsi que pour nos marques MK Power et MK Networks qui sont aujourd'hui porteuses d'une véritable expertise dans la production d'énergies pour la première et dans les réseaux de communication pour la seconde.

Notre bonne santé financière nous permettra de poursuivre une croissance mesurée et ciblée sur nos métiers traditionnels en France et sur nos segments de marchés à l'international. Nous agissons calmement mais avec détermination et efficacité, notre modèle d'entreprise privilégie l'agilité à taille humaine avec tout ce que cela comprend, notamment dans la qualité de nos services auprès de nos clients, dans la façon de vivre et d'entreprendre chez MK Energies, en plaçant nos collaborateurs au cœur de notre stratégie.

Aujourd'hui et plus qu'hier, nous sommes sereins mais aussi enthousiastes à l'idée de construire une belle entreprise, avec l'appui et l'engagement des femmes et des hommes qui chaque jour font MK Energies.

Jack MANKA

Johan MANKA



Organisation Managériale

* Au 1er Octobre 2019

II. Gouvernance

Jack MANKA
Président

Johan MANKA
Directeur Général

Claude AIME
Directeur Technique

Thierry ALET
Directeur des Travaux

Nicolas BOURGOIN
Directeur MK Sugars

Frédéric CHRYSOSTOME
Directeur MK CMat

Angel COLLADO
Directeur MK Grand Est

Stéphane DREHER *
Directeur MK International

Taoufik EL JAMI
Directeur MK Maroc

Pauline FABBIAN
Directrice Capital Humain

Sébastien MANCEAU
Directeur MK St-Quentin

Matthieu NICOMETTE
Directeur des Études

Fabrice SANCIET
Directeur des Achats

Michel VERET
Directeur MK Arras

Vincent WATTRAINT
Directeur Financier

MK Energies

GLOBALE

- MK CMat
- MK International
- MK Power
- MK Campus
- MK Sugars
- MK Networks

LOCALE

- MK Arras
- MK St-Dizier
- MK Dunkerque
- MK St-Quentin
- MK Reims

Organisation Structurelle

Arras

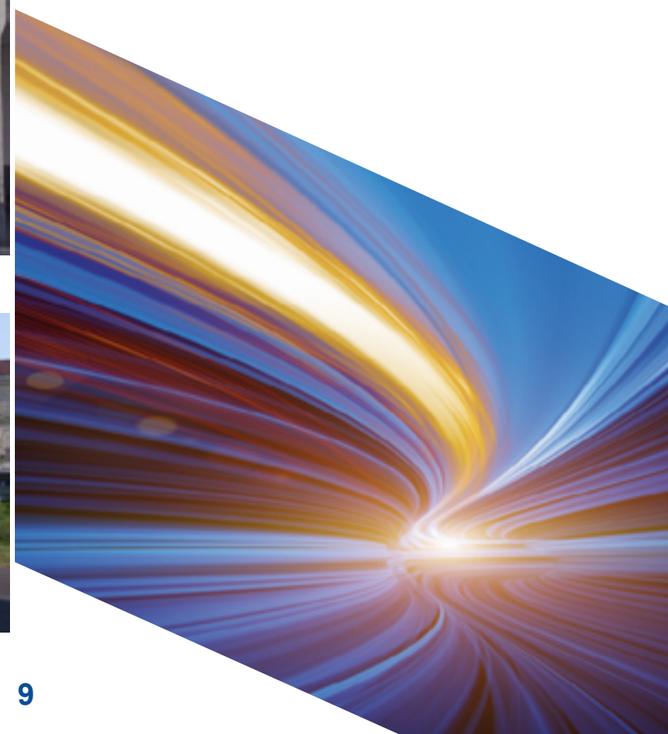
Dunkerque

Reims

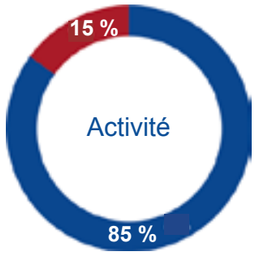
Saint-Dizier

Saint-Quentin

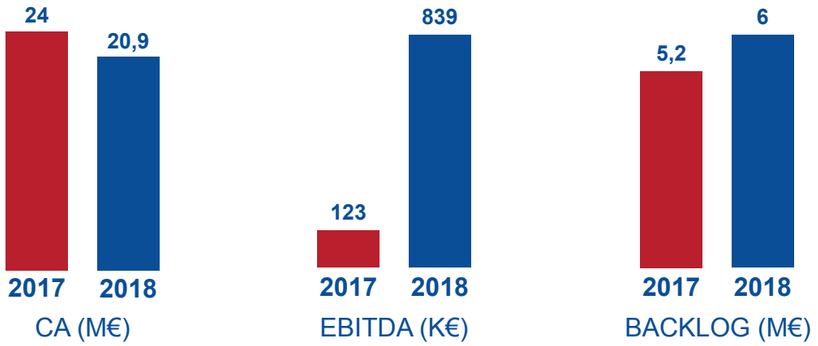
Vitry-Le-François

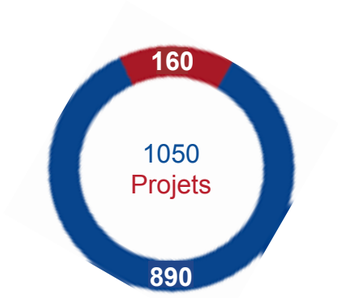


Exercice 2018, Chiffres Clés



France
Export

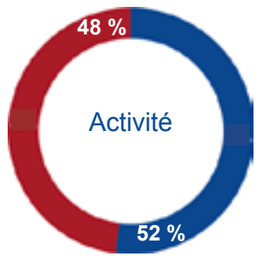




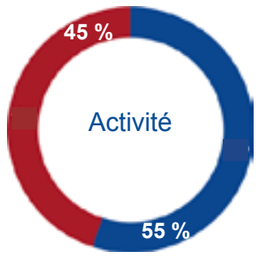
France
Export

Hommes
Femmes

III. Analyse de l'Exercice 2018



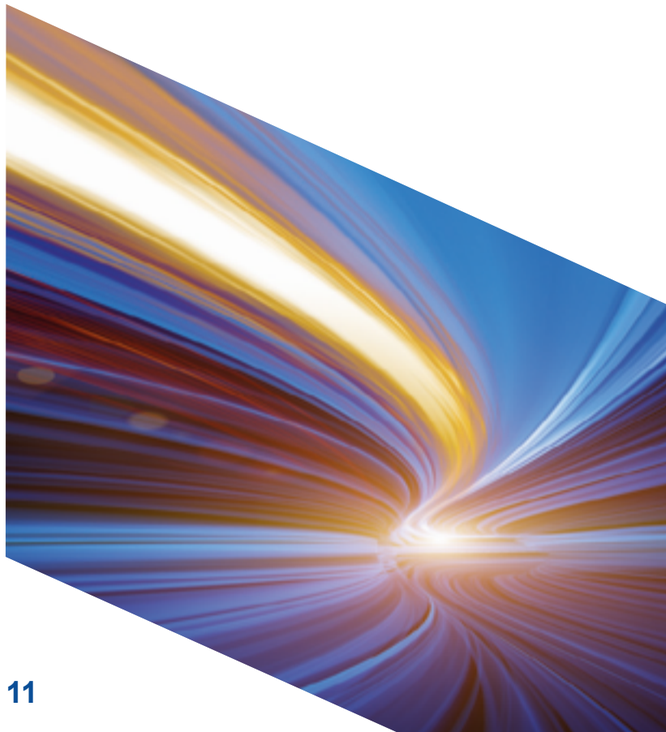
Offres Globales
Offres Locales



EE (Équipements Électriques)
TIC (Traitement de l'Information et de la Communication)

Activité par Business Units :

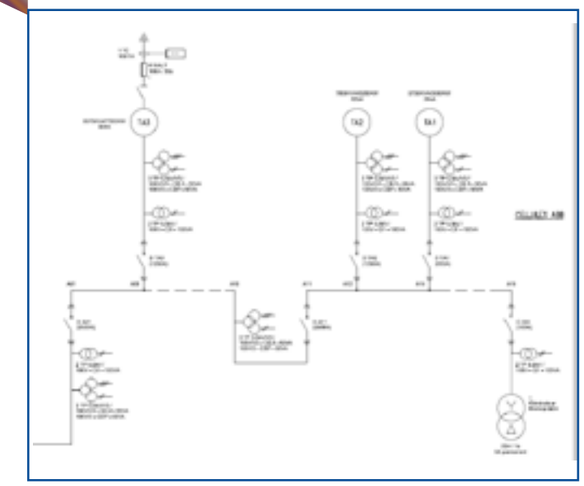
- MK Arras
- MK CMat
- MK Dunkerque
- MK Major Project
- MK Networks
- MK Reims
- MK St-Dizier
- MK St-Quentin
- MK Sugars



IV. Métiers & Expertises
Distribution HTB / HTA

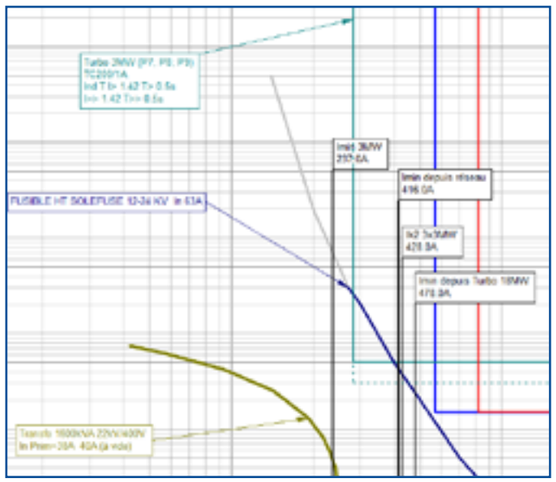
Conseil & Ingénierie

- Plans directeurs et orientation générale ;
- Amélioration de la disponibilité des installations;
- Conseil technique et technologique : cellules, relais de protection… ;
- Audit préventif et curatif des installations :
  - o Audit général des installations ;
  - o Analyse de dysfonctionnements (déclenchements intempestifs…) ;
  - o Analyse des déclenchements.



Études & Conception

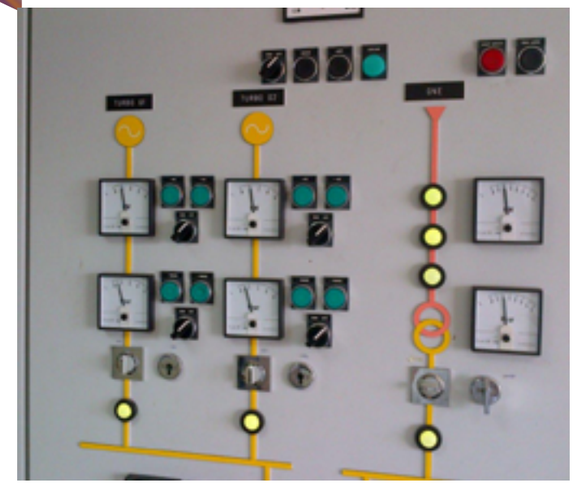
- Définitions de matériel : cellules, relais de protection, transformateur ;
- Modélisation sous CANECO HT, CANECO TCC et ETAP ;
- Études des courants de court-circuit ;
- Études de sélectivité ;
- Études de stabilité.



Installation, Essais & Mise en Service

- Installation de cellules HTA de tout type (agrément Siemens NXPLUS C) ;
- Essais généraux de l'installation ;
- Test des liaisons HTA à basse fréquence (0,1Hz) ;
- Mesure de vieillissement des câbles « tangente delta » ;
- Essais des relais de protection toutes marques, toutes générations ;
- Paramétrage et essais protocole IEC61850.

Régulation & Couplage



- Armoires de synchronisation et de couplage ;
- Couplage au réseau public, protection de découplage et DEIE ;
- Régulations couplées et îlotées des sources internes (turbo-alternateur…) ;
- Répartition et régulation de charge ;
- Armoire d'excitation et régulation machine.

Distributions Haute Disponibilité

- Reconfiguration de boucles, gestion de sources multiples et modification automatique de plan de protection ;
- Exploitation du protocole IEC61850 ;
- Qualification du plan de protection par essais réels sous tension et courants réduits.

IV. Métiers & Expertises

Production - Transformation Distribution Électrique

Armoires de Tranche & Postes HTB - HTA

- Protection arrivée RTE et transformateurs de forte puissance ;
- Proposition systématique d'améliorations (protection différentielle...) ;
- Configuration de balances voltmétriques ;
- Conception globale contrôle-commande tranches HTB/HTA.

Définition TGBT MCC & Préconisation

• Aide au choix selon la norme IEC61439 ;
• Évolution du schéma de liaison à la terre de l'installation (TN, IT…) ;
• Technologie de départs moteurs, variation de vitesse et démarrage ;
• Technologie de comptage et remontée d'information (IoT…).

Instrumentation & Acquisition

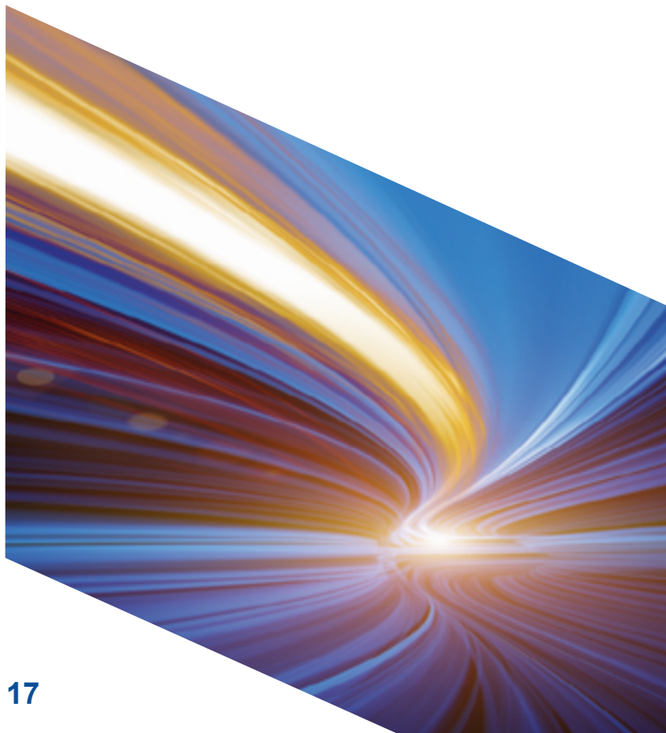
Boucles de régulation
• Plans de circulation des fluides : Configuration des réseaux.
Chaînes de mesures
• Câblage électrique des capteurs analogiques : Capteurs, Transmetteurs, Convertisseurs.
Capteurs
•Mesure de débit (orifices déprimogènes, électromagnétiques, ultrasons, effet vortex, effet Coriolis);
• Mesure de pression ;
• Transmetteur ;
• Mesure de température ;
• Mesure de niveaux.

IV. Métiers & Expertises

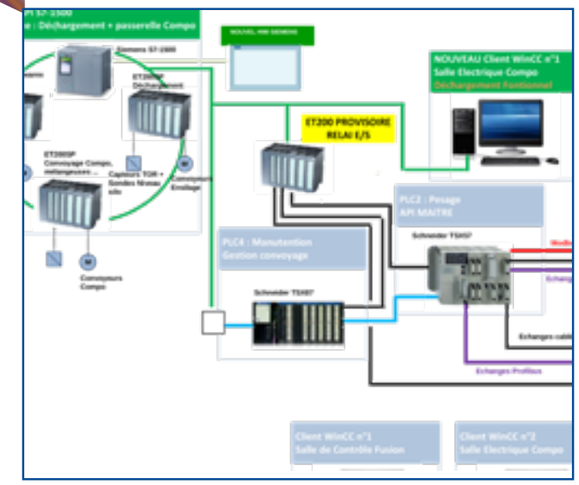
Contrôle-Commande Régulation & Instrumentation

Études Électrotechniques Généralistes

• Modélisation des installations ;
• Calcul de câbles, études de sélectivité CANECO BT et CANECO TCC ;
• Définition et choix du matériel ;
• Conception sous See Electrical et Autocad ;
• Architecture générale de la distribution et des coffrets terminaux.



Conception & Études



• Choix des architectures adaptées (redondance automate, topologie réseau et niveau de disponibilité) ;
• Conseil à la sélection du système d'automatisme et supervision ;
• Etablissement des Analyses Fonctionnelles ;
• Rédaction des procédures d'essais pour les FAT et SAT ;
• Développement aux standards clients.

Process

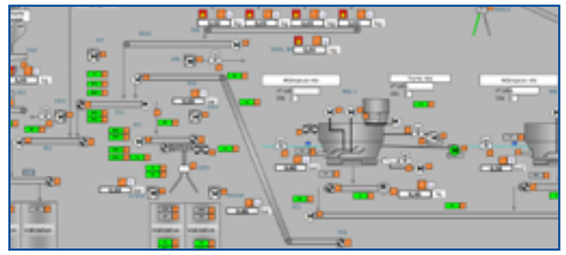
• Conception globale du contrôle-commande (câblé et automate) ;
• Définition des chaînes et relayages de sécurité ;
• Conception des chaînes d'acquisition et de mesure.

IV. Métiers & Expertises
Automatisation & Process

Revamping Process Sans Coupure

• Remplacement d'automates sans arrêts d'usine ;
• Planification préparation des basculements/ coupure ;
• Relevés exhaustifs de l'existant ;
• Maîtrise de l'ensemble du contrôle-commande ;
• Procédures et protocoles de basculement et de repli.

Développements Multi-Systèmes



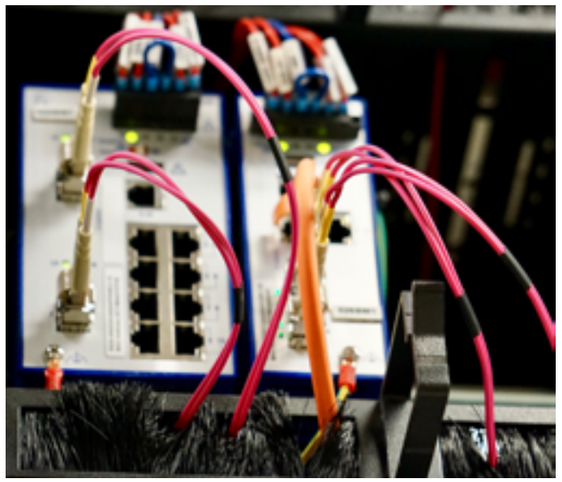
SIEMENS	S5,S7, WINCC, TIA PORTAL, PCS7
ROCKWELL AUTOMATION	ControlLogix, RS VIEW
SCHNEIDER ELECTRIC	PL7 PRO, Unity
ABB	800 XA, Freelance
WONDERWARE France	Intouch, System platform
WAGO	
PILZ	
PRO-FACE By Schneider Electric	
PCVUE SOLUTIONS	PCVUE

Objets Connectés Industriels

• Audit de couverture réseau Lorawan ;
• Définition et déploiement de réseaux Lorawan ;
• Mise en œuvre de l'architecture (réseau, serveur, antennes) ;
• Définition et intégration des objets (comptage d'énergie, température, information tout ou rien) ;
• Déploiement de réseaux sans fil Lorawan ;
• Dashboarding visualisation et analyse des données :
  o Aveva Insight ;
  o Intouch Edge HMI.

Réseaux & Systèmes

• Audit réseau, système et sécurité ;
• Conception de dossiers et préconisations ;
• Intégration réseaux industriels ;
• Mise en place firewall/VPN ;
• Authentification et sécurité unifiée ;
• PCA, PRA ;
• Audit de couverture wifi et installation ;
• Supervision systèmes/réseaux ;
• Solutions de virtualisation et de sauvegarde.



IV. Métiers & Expertises
Industrie 4.0.

Robotique

Définition et accompagnement :
• Étude d'avant-projet robotique ;
• Définition des robots par :
  o Charge utile ;
  o Accessibilité ;
  o Cadence ;
  o Intégrabilité ;
  o Dextérité ;
  o Process.

Modélisation et programmation :
• Modélisation de cellules robotisées ;
• Programmation Hors-Ligne ;
• Simulation flux/process ;
• Installation et mise en service ;
• Armoires de contrôle-commande ;
• Implantation sur lignes de production existantes :
  o Palettisation ;
  o Pick & Place ;
  o Manutention ;
  o Robot pour machine-outil.

MK CMat

Owens-Illinois, Verrerie de Reims (51)

MK Energies s'est vu confier le revamping du contrôle-commande de la composition de la verrerie OI Reims. Nos références dans le monde verrier et notre expertise dans les systèmes d'automatismes nous ont permis de remporter ce beau projet.

Beau projet par sa complexité, sachant que l'enjeu principal consistait à basculer l'ensemble des automatismes et des protections forces motrices sans provoquer le moindre arrêt des installations, soit une intervention simultanée avec un atelier toujours disponible et ce afin d'alimenter le four resté en activité.
Une importante mission d'études de préparation fût nécessaire pour relever les installations existantes, tant au niveau automatisme que câblage, typologie, protocole, réseaux, schémas électriques, cheminement des câbles, tout cela avec l'objectif de trouver la solution la plus adéquate pour une migration optimale de l'atelier.

Par ailleurs cet atelier qui fonctionnait auparavant avec plusieurs automates est désormais

contrôlé par un système Siemens redondant de dernière génération pour la partie composition. Il aura fallu le temps de la migration, leurrer les anciens systèmes jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de reconnaissance de leur part. Par ailleurs en finalité, la salle électrique aura été complètement rénovée avec l'ensemble des armoires MCC et API réalisées dans nos ateliers de fabrications.

V. Projets Marquants
2018

Calcia, Cimenterie de Beaucaire (30)

À la suite d'un incendie qui s'est déclaré le 4 octobre 2018 sur ses ateliers PNUR (Pneus Usagés Non Recyclables) & Sciure, la cimenterie de Beaucaire (Gard) a fait appel à MK Energies pour entreprendre dans l'urgence les travaux de réfection des installations électriques et contrôle-commandes.

Ainsi dès le 7 octobre les équipes MK Energies étaient à pied d'œuvre pour réaliser ces travaux de réfection et de réparation. En l'espace de 3 semaines, l'atelier de sciure redémarrait, permettant ainsi à la cimenterie de repasser en combustible de substitution, beaucoup plus économique que le gaz.

Le reste des équipements devait suivre 3 semaines plus tard.

LafargeHolcim, Cimenterie de Altkirch (68)

La Cimenterie d'Altkirch, groupe Lafarge Holcim, a choisi MK Energies pour ses travaux « Grand Entretien de l'année » qui ont consisté notamment au remplacement de deux transformateurs et du TGBT Poste Broyeur Ciment. Selon un timing très serré cette opération s'est déroulée sur cinq jours avec :
1er jour / Dépose et repose de transformateurs et TGBT ;
2ème jour / Raccordement Puissance ;
3ème jour / Raccordement Commande et Habillage ;
4ème jour / Essais et Mise en service ;
5ème jour / Réception Bureau de Contrôle VSO.
Bravo aux équipes MK Energies pour cette réussite collective qui nous aura permise de relever ce challenge !

MK Sugars

Cristal Union, Sucrerie de Sainte-Emilie (80)

Avec l'objectif d'assurer, pour aujourd'hui comme pour demain, une production et un approvisionnement efficients et fiables en énergie électrique, MK Energies propose à ses clients industriels une offre riche en solutions et technologies numériques, qui va de la centrale virtuelle aux solutions de stockage innovantes, en passant par une gestion intelligente des réseaux.

Grâce aux capteurs intelligents connectés désormais accessibles pour l'industrie, il est plus aisé d'harmoniser la production et la consommation des énergies électriques chez nos clients industriels. De plus, le système de gestion du réseau évalue toutes les données, (consommation électrique, vapeur, gaz) et participe ainsi à la convergence des formes d'énergies au sein d'un réseau intelligent.

C'est avec cette nouvelle approche technologique, que MK Energies a étudié, conçu et réalisé la nouvelle centrale et la nouvelle distribution électrique de la sucrerie de Sainte-Émilie située dans la Somme (Groupe Cristal Union) avec une offre commerciale toute aussi innovante, puisqu'elle intégrait également pour la première fois, la fourniture d'un turboalternateur de 17 MW.

Aujourd'hui, la sucrerie de Sainte-Émilie dispose d'une centrale et d'une distribution électrique qui lui permettront de poursuivre objectivement son développement industriel d'ores et déjà planifié au sein du groupe Cristal Union.

V. Projets Marquants
2018

Saint Louis Sucre, Sucrerie d'Eppeville (80)

Le 19 septembre 2018, en plein démarrage de la campagne sucrière, un incendie ravage la salle électrique des ateliers d'épuration et d'évaporation de la sucrerie d'Eppeville située dans la Somme, ce qui disparaît :

- 40 châssis de distribution électrique et de contrôle-commande ;
- 70 départs moteurs, dont 25 démarreurs/ variateurs ;
- 5 automates ;
- Et bien évidemment l'ensemble des liaisons et câbles électriques.

Le groupe Saint Louis Sucre devant une telle situation, fait le choix de nous appeler.
Dès le 20 septembre, branle-bas de combat chez MK Energies et en l'espace de cinq semaines non stop d'un travail intense, les équipes études et travaux de MK Energies auront tout donné pour permettre à leur client de redémarrer sa campagne sucrière.

Rien n'aurait été possible sans le formidable élan collectif de nos équipes études et travaux, de nos partenaires et fournisseurs, constituant au plus fort de l'intervention un groupe de plus de 60 personnes.

Tereos, Sucrerie de Bucy-le-Long (02)

En pleine campagne sucrière, les équipes d'astreinte MK Energies sont intervenues à la sucrerie de Bucy le Long après avoir localisé un point d'amorçage au niveau d'une cellule alternateur en 5,5 KV, permettant à la sucrerie de redémarrer rapidement sa production tant bien que mal. Par la suite et dans le prolongement de cette intervention, tous les moyens furent mis en place par MK Energies pour modifier la distribution 5500V, permettant à la sucrerie de retrouver sa capacité nominale et par là-même, finir sa campagne. C'est à l'issue de cet incident majeur, que le groupe TEREOS a confié à MK Energies les travaux de rénovation de la distribution haute tension de la sucrerie de Bucy-le-Long.

MK International

Sucrivoire, Côte d’Ivoire

Le groupe SUCRIVOIRE a confié à MK Energies la rénovation du contrôle-commande et de l’automatisme de sa centrale électrique de Zuenoula (Côte d’Ivoire). Ce beau contrat comprend l’intégration d’un nouveau turboalternateur de 9 375 KVA.

La centrale électrique de la sucrerie sera donc configurée au final avec 3 turboalternateurs pour une puissance totale de 20 975 KVA.
Ce contrat comprend l’ingénierie avec l’ensemble des études et des programmations, les travaux avec la réalisation de l’ensemble des équipements et du chantier, ainsi que l’ensemble des essais généraux et spéciaux, notamment par injection.

Nous remercions le groupe Sucrivoire pour sa confiance et pour sa fidélité à MK Energies.

V. Projets Marquants
2018

Cosumar, Sucrerie Sunabel (Machraâ Bel Ksiri Betterave, Maroc)

Depuis quelques années, la sucrerie SUNABEL de MBK Betterave achète sur le réseau de distribution, le complément d’électricité nécessaire à son bon fonctionnement. Le groupe Cosumar a donc décidé d’investir dans un nouveau turbo alternateur de 3 MW pour la campagne afin de rendre sa sucrerie auto suffisante en production d’électricité.

Et c’est dans le cadre de ce projet que le groupe Cosumar a choisi MK Energies pour la réalisation de cette nouvelle installation. Nos équipes ont par conséquent réalisé l’ensemble des études d’électrotechnique et d’automatisme nécessaires à la conception des équipements de protections et de pilotage du nouveau turbo-alternateur ainsi que le revamping des installations existantes afin d’intégrer les modifications de régulation de vitesse, de couplage avec le 3ème turboalternateur. Par ailleurs, afin de pouvoir intégrer cette nouvelle machine, l’ensemble de la salle électrique existante a dû être déplacée.

La globalité des travaux a été réalisée en totale concertation avec les équipes de la sucrerie. Une belle performance en parfaite complicité entre le groupe Cosumar et MK Energies.

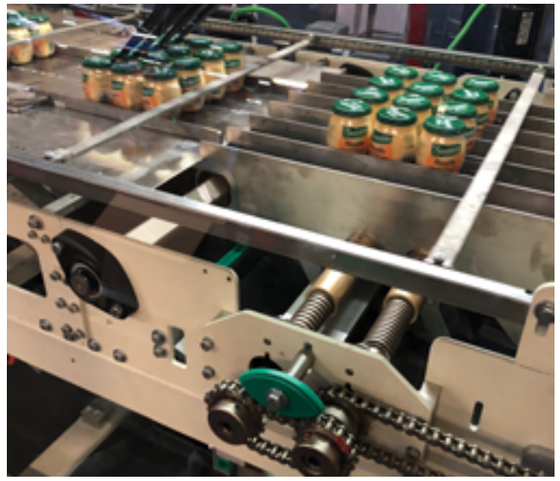
MK Arras

Kraftheinz Benedicta, Seclin (59)

MK Energies s'est vu confier la tâche délicate de modifier la puissance électrique du poste HT/BT du site de Kraftheinz Benedicta à Seclin, dans les Hauts de France.

En effet l'augmentation de production des « sauces » par la mise en œuvre de nouvelles lignes nécessitait une augmentation de la puissance électrique. Ainsi la puissance du TGBT dit « YOGA » est passé de 800 KVA à 1250 KVA par l'intermédiaire d'un transformateur 15 KV bitension 410/230V.

C'est bien évidemment avec la complicité et le soutien des équipes Kraftheinz Benedicta, que MK Energies a pu relever ce challenge et réaliser cette prouesse technique dans un temps d'intervention parfaitement programmé et maîtrisé.



V. Projets Marquants
2018

IN Groupe, Douai (59)

IN Groupe (Imprimerie Nationale de Douai), basé exactement à Flers-en-Escrebieux (59) a fait appel à MK Energies pour de nombreuses prestations.

Parmi les principaux travaux réalisés, on peut noter la rénovation des locaux dédiés à l'impression des documents de types « administratifs », le déplacement des machines d'impression, la création des ergonomies des bureaux, la modification des halls d'entrée, la création du bâtiment CTP (Centre Technique du Papier), la rénovation de la partie administrative, sans oublier les modifications du TGBT.

MK Reims

Dalkia (Mc Caïn) , Matougues (51)

En 2018 MK Energies s'est vu confier par Dalkia (groupe EDF) la réalisation d'une nouvelle Cogénération sur le site de McCain à Matougues (51). Le projet consistait en la création d'une Centrale Électrique dont la production 10MW est revendue à EDF et la vapeur / chaleur est utilisée directement sur le site industriel de McCain.

Notre prestation a consisté en la modélisation du réseau, des études de distribution HT/BT associée, ainsi que l'étude de stabilité de la machine tournante.
Notre expertise sur ce type d'installation (notamment sur l'étude de stabilité) nous a permis de nous démarquer par rapport à la concurrence.

Nul doute que ce premier contrat, nous aura permis d'établir des relations de confiance et de partenaire avec Dalkia, qui est un acteur majeur dans la production d'énergie.

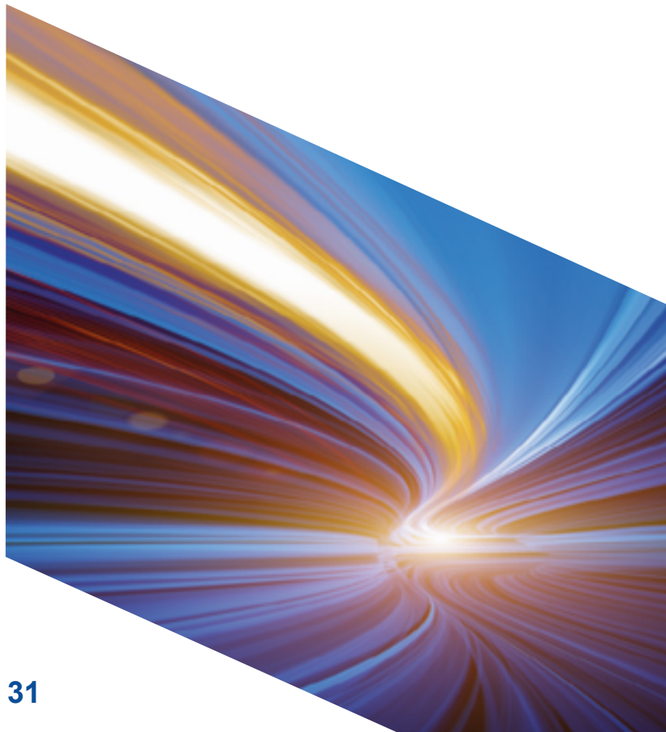
V. Projets Marquants
2018

Champagne Castelnau, Reims (51)

Pour la première fois, la maison de Champagne Castelnau a fait appel à MK Energies pour son expertise en robotique. Ce contrat consistait à reprogrammer le robot de palettisation qui ralentissait régulièrement la production par des pannes intempestives dues à l'instabilité du programme.

MK Energies a donc reconsidéré totalement le processus en étudiant et en concevant un nouveau programme tout en remodélisant le robot avec ses trajectoires, ses vitesses, cela afin d'optimiser les cadences et par là-même, fiabiliser l'ensemble.

Ce premier succès chez Champagne Castelnau, nous ouvrira sans doute de nouvelles perspectives dans ce monde très fermé du Champagne et par ailleurs inscrit MK Energies sur ce métier spécifique à la robotisation.



MK Saint-Dizier

Ferro, Saint-Dizier (52)

C'est dans le cadre de la modernisation de son site de Saint-Dizier, que le groupe Ferro France a confié à MK Energies son revamping de l'installation de traitement des fumées.

Depuis l'offre jusqu'à la réception, les équipes MK Energies ont accompagné les services techniques de Ferro pour l'automatisation du nouveau système de traitement des fumées. Cette installation s'inscrit dans la politique environnementale de Ferro.

Participant à l'analyse fonctionnelle, en collaboration avec les équipes d'AirJet, fabricant des Scrubbers, et bien évidemment les équipes Ferro, MK Energies a pu apporter ses expertises dans la conception de cette installation.

V. Projets Marquants
2018

ArcelorMittal Wire France (Tréfilerie ArcelorMittal), Marnaval (52)

Sur son site de Marnaval, ArcelorMittal Wire est spécialisé dans la production de fils laminés à froid pour des applications très diversifiées comme par exemple les armatures de siège, des raidisseurs, mais aussi les bras d'essuie-glaces dont il est l'un des leaders.

Dans le cadre de son investissement dans une nouvelle ligne de laminage et galvanisation, Arcelor Mittal Wire a confié à MK Energies son alimentation électrique. Lors de la construction de l'offre, notre équipe avait reconsidéré la distribution haute tension et basse tension de cette future ligne pour apporter une solution technico-économique qui allait séduire ce client. C'est encore là, l'expertise technique de nos équipes ajoutée à notre volonté d'être force de propositions qui nous ont différenciées du prestataire historique de ce client.

La Meusienne, Ancerville (52)

La Meusienne fabrique des tubes en aciers inoxydables soudés apportant des spécificités particulières qui la différencient sur ce marché. Pour augmenter sa production, cette dernière a investi dans une nouvelle ligne laser L26.

Nos ingénieurs et techniciens en ont établi les études, la fabrication des armoires d'automatisme TIG-6 et Scie, puis l'installation et la mise en service de cette ligne stratégique pour ce client.

Au travers de ce projet , ce nouveau client a pu mesurer les expertises, la réactivité et l'implication de nos équipes.

MK Saint-Quentin

Société Industrielle des Fontes (SIF), Saint-Quentin (02)

Basée à Saint-Quentin, la Société Industrielle des Fontes (SIF) fabrique des pièces en alliages différents et spéciaux pouvant peser jusqu'à 80 Kgs.

L'entreprise a la volonté de moderniser son outil de production et souhaite améliorer les conditions de travail de son personnel. C'est dans cette approche que la SIF a retenu MK Energies pour l'automatisation de ses opérations de transferts de fontes jusqu'à la fusion à plus de 1400°C.
Cette manutention était jusqu'alors réalisée par des opérateurs et à la force des bras !

C'est avec cette problématique que les équipes MK Energies ont conçu et intégré un ensemble d'équipements pour assurer le transfert et le levage de la benne entièrement automatisée.

V. Projets Marquants
2018

Bonduelle, Estrées-Mons (80)

Avant *Après*

Pour sa conserverie de légumes et de surgelés d'Estrées-Mons située dans le département de la Somme,le groupe Bonduelle a remis sa confiance à MK Energies pour la réalisation du revamping automatisme sur leur ligne de production « Haricot vert ».

Ce contrat consistait au remplacement d'un automate programmable devenu obsolète par un automate Schneider Modicon M340.
Ce revamping fut porté sur pas moins de 700 entrées et sorties, traitées en l'espace de trois semaines (courant avril 2018) avec notamment :

- Les relevés du câblage existant ;
- La rédaction de l'analyse fonctionnelle avec les équipes Bonduelle ;
- La définition du matériel en adéquation avec le parc automate du site d'Estrées-Mons ;
- La programmation automate ;
- Le câblage de la nouvelle configuration sur place ;
- Et enfin, les essais et la mise en service.

Nous tenons à remercier le groupe Bonduelle pour sa confiance accordée envers les équipes de MK Saint-Quentin.

VI. Capital Humain

Richesses Humaines

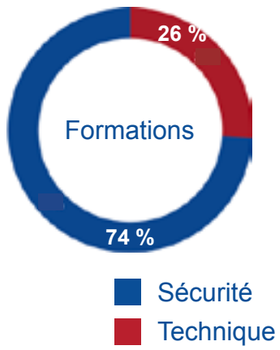
• Dénonciation de la convention collective de la métallurgie au profit de celle du bâtiment.

• Amélioration de la couverture sociale de MK Energies.

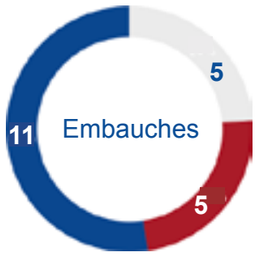
Pénalités (K€)

• Actions vers l'intégration du handicap au sein de MK Energies.
Contribution Agefiph

+ de 1500 heures de formations en 2018 dont des formations certifiantes : Titre RNCP niveau Master en Ressources Humaines, formations sécurité, formations techniques: Siemens, ABB, See electrical, etc.

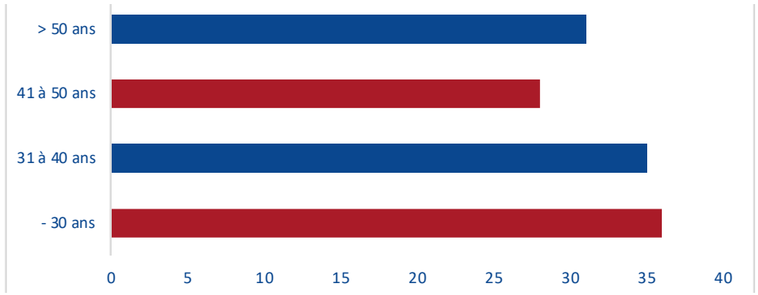


Points à retenir

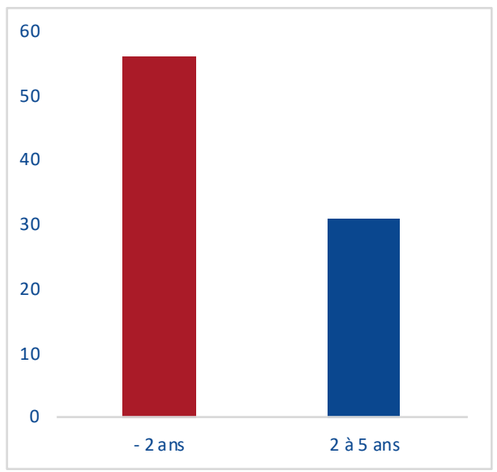


• 21 personnes embauchées dont 6 apprentis
(13 apprentis au total)

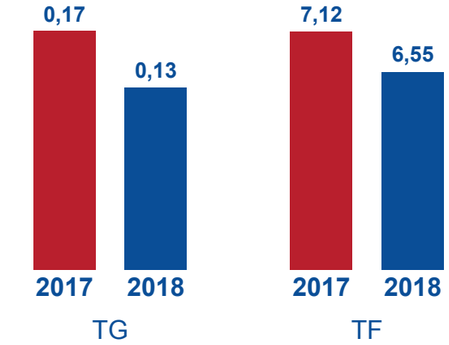
• Pyramide des Âges, avec une moyenne de 39 ans

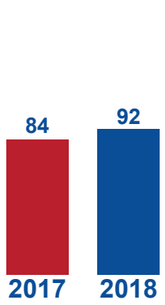


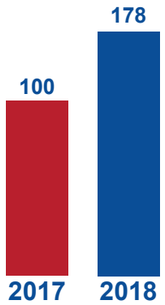
• Ancienneté

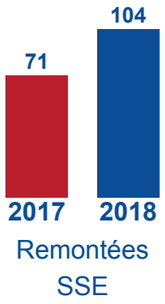


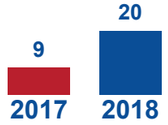
Sécurité & Santé











• Obtention de 2 certifications MASE avec :

1) L'audit de renouvellement pour Reims, certification obtenue pour 3 ans ;
2) L'audit initial pour MK Arras, certification obtenue pour 3 ans.

• Convocation de l'ensemble de nos sous-traitants pour accentuer notre politique de sécurité.

• Digitalisation de la commande du PIC (Paquetage Individuel du Collaborateur)

• Mise en place de la Boîte à Idées

VI. Capital Humain

Points à retenir

• La MK Safety Week :
Le bien être et la santé au travail !

+ de 80% de participations ;
+ de 60 causeries animées dans nos agences et sur nos chantiers lors de cet événement ;
+ de 250 signatures aux causeries ;

Au final, 100% de salariés satisfaits !

• Organisation de petits déjeuners Sécurité.

• Remise du Louis d'Or (Challenge SSE)

• Team Building pour le Run In Reims.

Les Voeux

C’est avec enthousiasme que les équipes MK Energies se sont retrouvées au grand complet à l’occasion de la cérémonie des vœux de l’entreprise. Sans doute la meilleure façon de bien démarrer la nouvelle année en partageant en toute convivialité une délicieuse galette des rois avec bien évidemment une petite coupe de champagne .

Le Smart Factory Club

Le Smart Factory Club (SFC), né de la volonté commune de MK Energies via sa marque MK Networks et de Futurol, s’est imposé tout au long de l’année 2018 au rythme d’une réunion tous les deux mois.
Ce club intelligent a pour objectif de rassembler des Industriels, des Universitaires, des Startuppers, des Constructeurs, autour d’un même objectif : échanger et partager ses connaissances ou expériences sur la Cyber-Sécurité et sur l’Industrie du Futur !

VII. 2018,
C’est aussi...

Le Lancement de MK Dunkerque

Située à quelques encablures de Dunkerque, dans la zone d’activité commune aux villes de Bergues et de Quaëdypre, la nouvelle agence MK Energies Dunkerque a ouvert ses portes au sein du Centre d’Affaires de la Linerie (bâtiment 4D), sis lieudit de La Croix Rouge à Quaëdypre (F-59380).
Après Saint-Quentin et Arras, cette nouvelle implantation vient renforcer le positionnement de MK Energies en région Hauts de France sur une offre qui se veut toujours plus proche de ses clients.

Safety Week

Courant juin 2018 s'est déroulée chez MK Energies la troisième édition du «MK Safety» axée sur la sécurité au travail, avec pour cette année une prévention répartie sur cinq jours consécutifs : la MK Safety Week. En somme, une semaine complète dédiée à la santé et la sécurité au travail ! L'occasion pour l'ensemble des salariés de MK Energies d'aborder des thèmes essentiels tels que les TMS (Troubles Musculosquelettiques), les gestes, postures et échauffements à adopter quotidiennement au travail, mais aussi l'importance du sommeil et d'une alimentation équilibrée au quotidien.

Journée Champêtre

Comme chaque année, MK Energies a organisé son traditionnel barbecue, le 5ème depuis sa création en août 2013. Tous les collaborateurs ainsi que les conjoints et enfants ont été cordialement invités à se retrouver dans la campagne Champenoise. Au programme : diverses activités champêtres tout au long de l'après-midi pour les grands comme les petits et soirée barbecue dansant pour le reste des festivités ! Chaleur estivale et humaine était de concert et cette journée fût vivement appréciée par les collaborateurs et leurs familles respectives.

VII. 2018,
C'est aussi...

Présentation des Budgets

L'effervescence était palpable, mardi 11 décembre, au siège de MK Energies à Reims, puisque s'y tenaient les présentations et les soutenances des budgets et des projets stratégiques pour 2019. Ainsi tout au long de cette grande et belle journée, les 5 business units qui constituent le groupe MK Energies se sont succédées avec leurs équipes et l'enthousiasme d'entreprendre le prochain exercice 2019 !

Noël Tous Ensemble

La fin de l'année 2018 fût assez rythmée pour les équipes de MK Energies et c'est peu dire aux vus des derniers évènements !
Par ailleurs, cette fin d'année aura été l'occasion de fêter à l'unisson le Noël MK Energies généreusement et formidablement organisé par son Comité d'Entreprise, avec à la clef un groupe musical digne des plus grands cabarets !

Le Closing

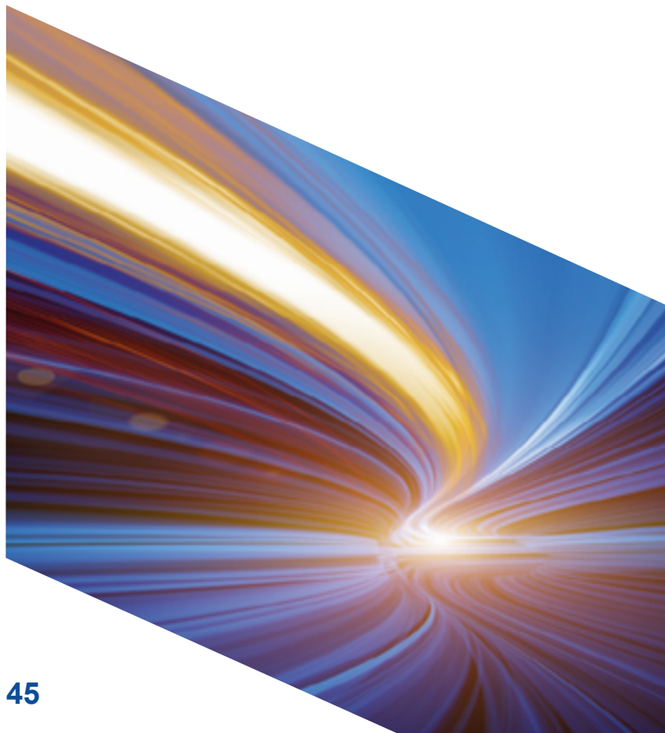
MK Energies est passé sous le contrôle de la famille Manka avec l'appui des proches et principaux Managers. Le closing qui s'est tenu lundi 17 décembre 2018 a marqué une nouvelle étape pour l'ensemble des Associés et des Collaborateurs MK Energies !

VII. 2018,
C'est aussi...

Nouvelle Bannière

MK Energies

Le 18 décembre 2018, MK Energies annonce la couleur avec son nouveau logo !
Tout en conservant les fondamentaux de notre marque (le nom, les couleurs et le graphisme), l'ancien logo laisse place à une nouvelle signature, qui annonce sans équivoque le début d'une nouvelle étape chez MK Energies !



Cap sur l'Excellence pour MK Energies !

2015

2017

2017

2017

2018

2019

MK Energies

Pôle Technologique Henri Farman - 12 rue Clément Ader - F-51100 ReimsTél. : +33 3 52 62 04 00 - Fax. : +33 3 26 47 49 11 - contact@mk-energies.fr - www.mk-energies.net - SAS au capital de 1 000 000 € - 794 576 231 RCS Reims - SIRET 794 576 231 000 45 - Code APE 4321A - N° de TVA : FR 71 794 576 231 - Conception : Copyright © MK Com'& Events 2019- Photos : MK Energies, MK Com'& Events, Adobe Stock.