

Numéro spécial salons



RIDY : la Bourgogne aime l'industrie



Depuis 1992, les Rencontres Industrielles de l'Yonne (RIDY) témoignent chaque année du dynamisme de la région et de l'importance de son tissu industriel. A seulement une heure de Paris, Sens accueillera 150 exposants (prestataires de services, fournisseurs, sous-traitants) venus rencontrer les décideurs de l'industrie. Beaucoup d'événements jalonnent cette édition : organisation d'une convention d'affaire, trophées les 7 défis de l'entreprise, plateau télé pendant le salon...

Fidèle à ce rendez-vous depuis plusieurs années, et bien présent dans la région, D3E Electronique vous accueillera et vous fera découvrir de nombreuses nouveautés, notamment en variateurs de vitesse et en composants d'automatismes, dont certains sont décrits en avant-première dans ce numéro.

10 et 11 octobre 2007 - Sens - Plus d'infos sur www.ridy89.com

Viteff : les producteurs de vins effervescents ont leur salon

D'envergure internationale, le Viteff est une biennale installée au cœur de la Champagne réunissant l'ensemble des acteurs professionnels des techniques des vins effervescents : producteurs et exploitants, matériels viticoles et vinicoles, produits pour l'élaboration et le traitement des vins, pour l'embouteillage... Un succès qui prend de l'ampleur puisque cette année, pas moins de 390 exposants occuperont 26 000 m² d'exposition pour présenter leurs produits et services aux 21 000 visiteurs atten-

nus. D'ailleurs, cette 9^{ème} édition est placée sous le signe de l'innovation. Une réalité qui prend tout son sens pour le département



Automatismes Industriels de D3E Electronique dont les nouveautés ne manquent pas en cette rentrée, au sein d'une offre particulièrement bien adaptée à ce secteur. Notamment en matière de sécurité pour les zones de productions et de stockage (barrières immatérielles), en solutions de contrôle et détection (contrôle qualité par vision Omron et cellules spécifiques Datasensor), ou en automatismes (détecteurs, automates, ethernet industriel...).

Du 17 au 20 octobre 2007 - Epernay Plus d'infos sur www.viteff.com

Economies d'énergies : commencez par le début !



L'industrie aussi s'implique dans le développement durable et la réduction des coûts. Un moyen simple et performant est de connaître avec précision et en temps réel sa consommation d'énergie. Pour cela, les nouveaux compteurs d'énergie Carlo Gavazzi répondent

parfaitement à ce besoin. Pratiques et compacts, montés sur rail DIN, Carlo Gavazzi propose une gamme complète, du compteur simple au gestionnaire d'énergie complet, intégrant l'analyse de puissance.



EDITO

Les salons, indicateurs de dynamisme

Quand on y réfléchit quelques instants, on s'aperçoit que les salons sont d'excellents indicateurs du dynamisme économique :

Dynamisme d'une entreprise, pour laquelle c'est un excellent moyen de valoriser ses innovations, tout en renforçant sa proximité clients, **Dynamisme d'une région**, où les acteurs locaux rencontrent leurs fournisseurs, de tous métiers et de toutes provenances et tissent des liens pérennes, **Dynamisme d'un pays**, où l'envergure nationale et internationale de la manifestation témoigne du poids économique de celui-ci.

Alors bravo à des initiatives régionales comme le Viteff ou les RIDY, qui ont su prendre de l'envergure, grâce à leurs spécificités.

JEAN-LOUIS BESSON

PROMOTION

Passez aux afficheurs numériques, c'est le moment !

Les indicateurs de tableaux 96x48 PR Electronics permettent d'afficher facilement (programmation aisée, menu en français) n'importe quelle valeur de process (multi-entrées : tension, courant, température, potentiomètre...). **choisissez votre modèle...**

Afficheurs numériques 5714 : Réf 5714A : sans sortie 128 €
 Réf 5714B : 2 sorties relais 142 €
 Réf 5714C : 1 sortie analogique 170 €
 Réf 5714D : 2 sorties relais et 1 sortie analogique ... 185 €



Prix unitaires en euros HT, valables jusqu'au 31 décembre 2007
 Renseignements et détails sur www.d3e.fr et au 03 25 71 31 50



La diversité par Rockwell Automation

Des composants tout simplement essentiels

Principalement regroupées sous la marque Allen-Bradley, les solutions de commande et de protection Rockwell Automation sont à l'image de la société : qualité d'une marque mondialement connue, richesse des gammes, intelligence des solutions, diversité des applications, des plus simples aux plus complexes.



Disjoncteurs de 0,1 à 1200 A

Toute une gamme de disjoncteurs de protection moteur, de protecteurs de circuits moteurs et de disjoncteurs à boîtier moulé, présentant un excellent pouvoir de coupure pour une protection efficace des installations, et un redémarrage rapide après court-circuit.

Contacteurs jusqu'à 710 kW

De puissance ou avec relais de sécurité, la gamme Rockwell Automation est particulièrement modulaire et flexible et totalement sécurisée. Les modèles à entraînements électroniques permettent de réduire par 5 la consommation d'énergie, avec des plages de tension plus importantes.

Relais de protection pour moteurs

La protection électronique des moteurs E1 Plus est précise, fiable et répétitive avec ces nouveaux relais. Le modèle pour moteurs E3 Plus intègre un module de communication DeviceNet et de nombreuses autres fonctions.

Commande électronique de moteur

La gamme des démarreurs progressifs SMC est adaptée à de nombreux types de moteurs pour une commande intelligente et simple.

Interfaces homme-machine

Nous mettons à l'honneur cette fois-ci la boutonnerie, élément essentiel dont l'ergonomie s'apprécie au quotidien. Outre un très grand choix d'organes de commande, les modèles de la série 800F se distinguent par leur robustesse, leur modularité, leur flexibilité et leur simplicité de montage. La boutonnerie dont vous avez besoin existe forcément !

Le spécialiste en matière de sécurité

Rockwell Automation propose le plus grand choix de produits de sécurité au monde. Au sein de cette gamme, de nombreux composants spécifiques sont disponibles : relais de sécurité, interrupteurs de sécurité, gâches de sécurité, système de transfert de clé Prosafe...

Détection de pigments luminescents

Le nouveau détecteur de luminescence LD46 de Datasensor effectue la détection de repères fluorescents sur un objet (même invisibles à l'œil nu), indépendamment de sa matière, sa couleur ou sa distance (sur une plage de travail de 10 à 100 mm). C'est une solution rapide et au réglage aisé, très utile pour vérifier des marques fluorescentes sur des coiffes, des étiquettes, des emballages ou des flacons, détecter la luminescence de colles ou de papiers, vérifier des peintures, lubrifiants ou joints d'étanchéité, ou vérifier les billets de banque et cartes de crédit. Sa haute puissance d'émission lui donne une sensibilité adaptée aux objets ayant un niveau de luminescence très faible (bois brut, carton ondulé...). Fréquence de commutation de 2,5 kHz.



De l'Ethernet aux surtensions

Weidmüller poursuit sa diversification

Switchs non administrables WAVE-Line

Weidmüller répond aujourd'hui à 100% des besoins en Ethernet industriel, et devance même les attentes du marché. Au sein de cette très large gamme, les commutateurs non administrables WAVE couvrent tous vos besoins dans ce format :

- Fonctions : autonégociation, autocrossing, alimentation de tension redondante
 - Boîtier plastique compact, protégé IP20
 - Montage facile sur rail TS35
- Vitesse : 10/100 base TX (cuivre), 100 base FX (fibre)



Prises, connecteurs, boîtiers

Répondre à 100 % des besoins, c'est aussi offrir tous les petits composants de connexion, avec la même qualité et fiabilité. Découvrez une large gamme de prises (pour modules RJ45 ou fibre optique, montage sur rail DIN, haut degré de protection...), mais aussi tiers, prolongateurs, connecteurs, embases, câbles...



Protection contre les surtensions : une offre renouvelée

Moins connue en France, l'offre en parafoudres de Weidmüller existe depuis 20 ans, au sein du département électronique. La société vient de lancer une toute nouvelle génération de parafoudres type II et III, très large pour couvrir tous les besoins, et pleine d'innovations.



Nouveautés MURR Elektronik Solutions intelligentes et robustes

MICO : l'alimentation devenue intelligente

Le but du MICO est de sécuriser la disponibilité de la machine en l'alimentant intelligemment. Il distribue le 24 VDC par 4 canaux, contrôle le courant et déconnecte de manière fiable lors de court-circuits. C'est aussi une excellente protection contre les départs-feux et les surintensités dangereuses. De plus, il est universel et fonctionne sur une large plage de courants. Compact, son installation est simple (chainage rapide des différents modules), et il offre une visualisation claire des états pour faciliter les diagnostics d'erreurs.



M12 inox : le connecteur indestructible

Ce nouveau connecteur a été conçu tout particulièrement pour l'industrie agro-alimentaire et ses conditions d'utilisation en environnements sévères. Au format M12, le corps est entièrement en inox et le câble en PVC ou Santoprene® 271. Cette protection est conforme aux indices d'étanchéité IP68 et IP69K, lui conférant une haute résistance aux acides, liquides de nettoyage et autres produits corrosifs, et une tenue en température jusqu'à 105°C.



OMRON : une rentrée placée sous le signe de l'innovation

Une gamme de variateurs entièrement refondue

Premier modèle d'une longue série, le V1000 est un variateur compact qui se destine à des applications jusqu'à 15 kW, en monophasé 240 VAC et en triphasé 400 VAC. Très compact, sa fiabilité a été grandement améliorée, avec 54 % d'éléments mécaniques en moins et un filtre intégré. L'accent a d'ailleurs été mis sur la fiabilité, puisque ce variateur est annoncé sans maintenance durant 10 ans. Autres points forts, on peut en monter plusieurs côte à côte, le réglage et l'apprentissage en ligne facilitent son utilisation, et les blocs de fonction sont programmables via une base d'icônes. Côté performances, la capacité de surcharge atteint 150 % du courant en pleine charge et 120 % en charge normale pour une minute. Bref, une conception moderne qui allie efficacité, sécurité et gain de temps.



ZFX : la vision « Touch, Connect & Go »

DISPONIBILITÉ FIN SEPTEMBRE 2007

Le dernier-né des capteurs de vision est aussi un des plus doués. Pour l'inspection et le contrôle qualité, il se veut particulièrement complet et efficace :



- Simplicité d'utilisation par le paramétrage automatique de l'éclairage et des mesures
- Facilité de réglage, avec un écran tactile pour le paramétrage et l'affichage des images

- Communication large, notamment via Ethernet
 - Deux types de contrôleurs à 1 ou 2 caméras, jusqu'à 128 zones de contrôle
 - Des caméras couleur ou monochromes, d'un champ de vision de 5 à 150 mm
 - Des fonctions avancées de contrôle et de calcul en font un produit complet et puissant
- ... les avantages de la vision sans la complexité !

L'atelier logiciel CX-One accélère son développement

Dès septembre, plusieurs fonctions majeures viendront rejoindre CX-One V2.1. D'abord, l'éditeur SFC (Sequential Function Chart) plus connu en France sous le nom de Grafcet, sera intégré dans CX-One. D'autre part, un programme API ne devra plus forcément utiliser l'éditeur Ladder (schéma à contact) pour construire et fédérer un projet. Dorénavant, vous pourrez choisir l'éditeur qui vous conviendra le mieux (Texte, Structuré, Schéma à Contact ou SFC). Il est bien sûr possible de mixer ces éditeurs ! L'amélioration des processus de débogage reste un fil conducteur prioritaire pour Omron. Ainsi, CX-One 2.1 propose un nouvel outil de simulation entre l'automate et le terminal de dialogue. Une seule base de donnée commune sera nécessaire pour lier ces deux applications et le simulateur. On ne peut pas faire plus simple !

Mise à jour gratuite pour tous les possesseurs de CX-One 2.0 et plus.



Précurseur dans les techniques de sécurité avec le premier bloc logique de sécurité PNOZ, Pilz confirme son avance en présentant le dernier-né de la série, le PNOZsigma. La particularité de cette version est d'offrir des fonctionnalités maximales dans un encombrement minimal. Adapté à toutes les fonctions de sécurité, il est compact, et disponible en trois tailles au pas de 12,5, 17,5 et 22,5 mm. Jusqu'à 50 % de gain de place ! D'une conception modulaire, son installation est rapide (20 % de câblage en moins), son utilisation conviviale et ses possibilités de diagnostic étendues... grâce notamment à 6 leds de visualisation pour une vérification immédiate du défaut.





GPS Boutique : tout ce que vous recherchez sur le GPS est en ligne

Lancée il y a tout juste un an, GPS-Boutique, la boutique de vente en ligne de produits GPS créée par D3E Electronique, propose un vaste choix de produits GPS, accessoires et logiciels pour le particulier comme pour le professionnel.

Nouveau sur GPS Boutique

- Un moteur de recherche pour trouver rapidement votre produit
- Toujours plus de consommables pour votre GPS : piles, batteries, câbles, antennes, accessoires...
- La procédure détaillée pour mettre à jour la liste des radars dans votre GPS Garmin

Nouveaux produits référencés



- Le Trimble Juno, PDA avec GPS intégré disponible avec ou sans logiciel de cartographie professionnelle

- Les guides de voyages : pour votre récepteur GPS Garmin sous forme de carte SD ou sur CD audio, pour découvrir une ville (Barcelone, Londres, Paris...) ou une région (Corse, Provence...), avec des extraits audio disponibles en ligne.



Et toujours les rubriques phares

- Des promotions régulières, accessibles dès la page d'accueil
- La rubrique déstockage avec ses bonnes affaires
- L'espace pro, unique en son genre avec un vaste choix de solutions de cartogra-

phie par GPS mais aussi d'accessoires et de produits connexes (télémètres laser, boussoles...) et toujours la possibilité d'obtenir un devis en ligne et de bénéficier des conditions internet

- Les gps de navigation routière, de randonnée, sportifs...

- Les solutions informatiques mobiles: PDA, PC, Smartphones...
- Les données cartographiques: cartes IGN, photographies aériennes, logiciels de navigation...
- L'espace privilège qui vous permet de cumuler des points cadeaux à chaque commande

Gestion de flottes et suivi de mobiles

Nouvelle interface chronotachygraphe, pour en exploiter les données en temps réel

D3E Electronique a développé une interface permettant la remontée en temps réel des informations émises par le chronotachygraphe. Ainsi, l'intégralité des données sociales des chauffeurs (temps de conduite, de repos, de travail, disponibilités...) est disponible au centre de gestion de l'entreprise.



Quelques avantages

- Vérification en temps réel du respect de la législation (temps de conduite et de repos),
- Modification ou ajustement d'une tournée,
- Couplé avec les solutions de suivi de mobile en temps réel (boîtiers Eclairer et logiciels de type Geoconnect), il permet le croisement avec d'autres informations : parcours effectués, lieux de chargements...

Les compatibilités

- Avec les interfaces Eclairer IV-Z et Eclairer V de D3E Electronique, et le logiciel de suivi de mobiles Geoconnect,
- Avec la grande majorité des chronotachygraphes installés, à savoir : 1318, 1324, 1324 Volvo, EGK100, 1319, 8400, 2400, 1381 numérique, SE 5000.



Geoconnect s'enrichit

Le logiciel de gestion de flottes par Internet Geoconnect, réputé tant pour sa facilité d'utilisation que pour ses nombreuses fonctionnalités, s'enrichit de quelques nouveautés bien utiles à nombre de nos clients :

- La cartographie ASP en ligne. Cette option permet la mise à jour automatique de la cartographie, avec toujours la possibilité de se connecter -et donc de l'utiliser- depuis n'importe quel PC. Disponible pour la France et l'Europe.
- L'intégration du SIG client. En offrant la possibilité au client d'intégrer son propre SIG dans Geoconnect, sa cartographie est totalement personnalisée, selon ses propres repères.
- L'intégration directe des rapports des chronotachygraphes pour faciliter et centraliser la gestion de ces données.



Techniques & Solutions

est une publication de la société
D3E Electronique

Directeur de la publication : Jean-Louis Besson
Conception, rédaction et édition : LittleBig

D3E Electronique
Parc d'activités Savipol, BP 55
10302 Sainte Savine cedex
www.d3e.fr

Tél. Automatismes industriels : 03 25 71 31 50
Tél. GPS professionnels : 03 25 71 31 54
Tél. Suivi de mobiles : 03 25 71 31 61
Fax Automatismes industriels : 03 25 74 38 82
Fax GPS / Suivi de mobiles : 03 25 79 95 76

Sous réserve d'erreurs typographiques - Photos non contractuelles