

La Revue POLYTECHNIQUE

Fondée en 1898

N° 1
Janvier 2010



Électrotechnique

Un disjoncteur, comme pour débrancher la Suisse

Davantage qu'un simple disjoncteur

Hydraulique

Journées clients chez
ANDRITZ HYDRO
à Kriens (LU)

Instrumentation

«Nous sommes sur le feu et la braise pour nous former sur cette gamme d'appareils»

Productique

L'acquisition fiable de données dans une cimenterie

Tribologie

Une durée de vie de plus de dix ans

Expositions

Maintenance 2010 : pour la maintenance industrielle, la sécurité et la sûreté

Automation 2010 : une plate-forme pour des contacts clients directs

Présences suisses à Pollutec, Paris

Impressions du salon SPS/IPC/Drives

www.revue-polytechnique.ch

Éditorial

de Michel Giannoni

Les auspices des augures 5

Articles

Électrotechnique

Un disjoncteur, comme pour débrancher la Suisse 8

Davantage qu'un simple disjoncteur 18

Hydraulique

Journées clients chez ANDRITZ HYDRO à Kriens (LU) 11

Instrumentation

«Nous sommes sur le feu et la braise pour nous former sur cette gamme d'appareils» . . 12

Productique

L'acquisition fiable de données dans une cimenterie 16

Tribologie

Une durée de vie de plus de dix ans 22

Expositions

Maintenance 2010: pour la maintenance industrielle, la sécurité et la sûreté 32

Automation 2010: une plate-forme pour des contacts clients directs . . . 34

Présences suisses à Pollutec, Paris 38

Impressions du salon SPS/IPC/Drives 40

Rubriques

Argus 6

Carnet de bord 10

Énergie et société 20

Notices bibliographiques 20

Panorama suisse 30

Rétrospective 30

A l'affiche 44



Ces connecteurs sont conformes aux normes MIL relatives aux matières écologiquement acceptables. (Precimation SA, page 27)

Flashes

Un capteur de vision présenté au salon Automation 14

Les huit meilleurs apprentis de l'UIG récompensés 15

Une distinction pour SOURIAU . . 15

Des détecteurs optoélectroniques à découvrir au salon Automation 33

De la Recherche à l'Application

Une pompe doseuse de laboratoire 24

Module d'entrées/sorties pour Profibus et Profinet 24

Numériseurs huit canaux de 40 GSa/s 24

Des capteurs de déplacement par induction 25

De nouveaux oscilloscopes de 600 MHz 25

Une DEL à faisceau resserré, proche de l'infrarouge 25

Deux photodiodes PIN haute vitesse pour détecter les diodes laser 26

Un nouvel environnement de développement 26

Une boîte de distribution à connecteurs M8/M12 26

Un module de bus 16 canaux au format habituel 27

Des connecteurs ronds plus écologiques 27

Un déflecteur à éclateur et varistance combinés 27

Des servomoteurs à grande inertie 28

Un nouvel axe linéaire 28

Des capacités FPGA pour les E/S distribuées 28

Un logiciel de mesures acoustiques pour analyses 29

Un module de communication Ethernet 29

Des commutateurs Ethernet . . . 29

Polyflash

Électronique, électrotechnique . 31

Associations

UIG 45

ARETS 45

FAETES 45

swissT.net 46

ASTT 46

GESO 47

FSPM-SVMF 47

Guides

Le guide de l'acheteur 48

Le guide de la sécurité 50

Index 51

Formulaire d'abonnement 51