

TENDANCES

Ce que **2011**
nous réserve

» La Twizy, de Renault sortira en décembre de ses ateliers espagnols.

Lus et relus les bilans 2010. À quoi bon se retourner ? La rédaction d'IT a, elle, regardé vers l'horizon.

Elle a interrogé des industriels de tous secteurs sur leurs projets phares et leurs vœux technos pour la nouvelle année. Voici ce qu'ils attendent comme innovations et ce qu'ils préparent pour vous en 2011.

» PAGE 10



» LE KIOSQUE

» PAGE 14

» LE BAROMÈTRE

» PAGE 16

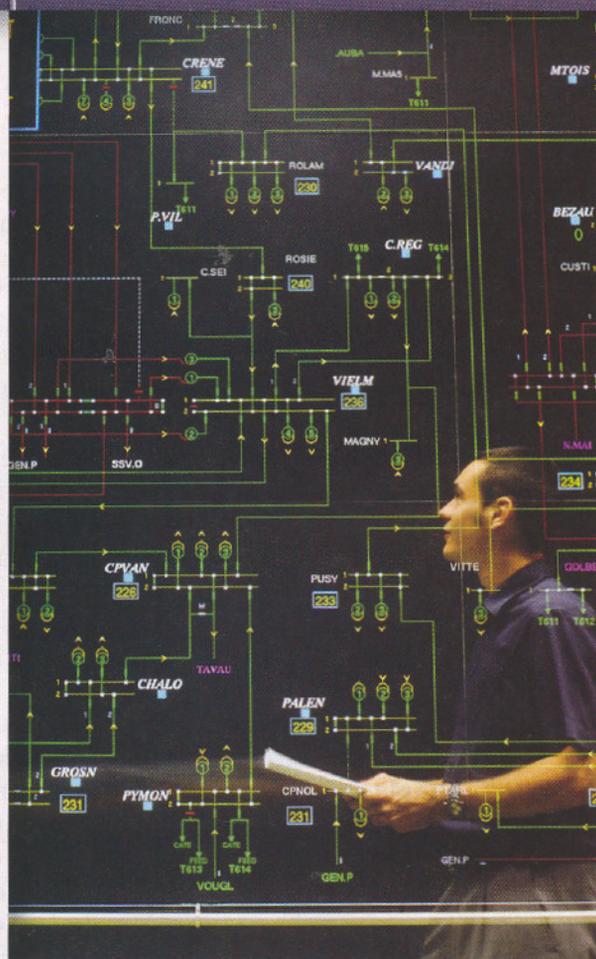
» L'AGENDA

» PAGE 18

REÇU

Le 28 JAN. 2011

EN COUVERTURE



TECHNOLOGIE

Les nouveaux pilotes du réseau électrique

» PAGE 22

INFOGRAPHIE

L'écosystème électrique du futur

» PAGE 26

REPORTAGE

STMicroelectronics

Comment économiser 5 % d'énergie par an

» PAGE 28

COMPTEUR

COMMUNICANT

Dans les coulisses du déploiement

» PAGE 30

GESTION DES DONNÉES

L'énergie maîtrisée en temps réel

» PAGE 32

POUR ALLER PLUS LOIN

L'enquête continue sur Internet

» PAGE 33

Smart grid, de l'intelligence dans le réseau

Mutation accélérée pour le réseau électrique. Hausse de la demande, libéralisation du marché, essai de sources intermittentes, interconnexion transfrontalières... L'écosystème énergétique toujours plus complexe impose une gestion plus souple du réseau. Et voici l'avènement du « smart grid » ! Il entend associer lignes électriques, informatique et télécoms avec un objectif : affiner le pilotage des électrons. » PAGE 20

LA PHOTO-TECH

Cette immense sphère d'aluminium de 140 tonnes permettra aux chercheurs du CEA, de simuler la fusion nucléaire, comme au cœur du soleil.

» PAGE 34



EXPÉRIENCES



ENQUÊTE

Usine: donnez une seconde vie à vos déchets

» PAGE 38

FICHE MÉTHODE

Le Jam: la boîte à idées à l'heure du Web 2.0

» PAGE 41

CAS D'ENTREPRISE

Production

L'usine Cemex s'intègre à la ville

» PAGE 43

PRODUITS

GUIDE D'ACHAT

Onze roulements instrumentés

» PAGE 44

FICHE OUTIL

Choisir un roulement intelligent

» PAGE 49

NOUVEAUTÉS

Notre sélection de produits classés en 6 secteurs de référence

Matériel informatique

» PAGE 51

Équipement général

» PAGE 52

Électronique

» PAGE 53

Équipement de production

» PAGE 54

Bâtiment

Travaux-publics

» PAGE 55

Télécoms

» PAGE 55

PARCOURS

LES 3 DIMENSIONS DE

Bruno Jacomy

Conservateur en chef
du Musée des confluences

» PAGE 58

FICHE MÉTIER

Ingénieur dématérialisation: le maestro des données

» PAGE 61

CAMPUS

Échanges

Le rêve américain

» PAGE 64



INTELLIGENCES

DÉBAT

Bio: n'en faites pas tout un plat!

» PAGE 66

RENCONTRE

« Il faut soutenir les data centers innovants et écolos »

Jean Cueugnet, membre
du Conseil général de l'industrie,
de l'énergie et des technologies

» PAGE 68

PAROLES D'AUTEUR

Éthique

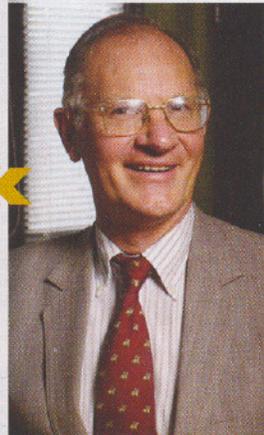
Les débats doivent nourrir
nos choix scientifiques

» PAGE 72

L'ENIGME

La logique des plaques

» PAGE 73



CRÉDITS PHOTOS

COUVERTURE:
G. ROLLE/RÉA.

SOMMAIRE:

RENAULT; REUTERS; P. GUITTET;
T. GOGNY; J.L. BERTINI; D.R.

CE NUMÉRO COMPORTE :
UN ENCART ABONNEMENT BROCHÉ
DE 4 PAGES ENTRE LES PAGES 2 ET 75



MISE À NU

JEUX VIDÉO: VOTRE CORPS DEVIENT MANETTE!

» PAGE 74