

REÇU

Le 16 Juin 2011

TENDANCES

EN COUVERTURE

EXPERIENCES

PRODUITS

PARCOURS



SIMULATION
Des cataclysmes plus vrais que nature
» PAGE 10

AUTOMOBILE
Des composites facilement réparables
» PAGE 12



MATÉRIAUX
Un capteur souple comme un élastique
» PAGE 13

HORLOGERIE
Montre mécanique au millième de seconde près
» PAGE 14

AUTOMOBILE
Siège anti crise cardiaque
» PAGE 15

LE KIOSQUE
» PAGE 16

TÉLÉCOMS
Le téléphone joue l'interprète
» PAGE 17

LE BAROMÈTRE
» PAGE 18

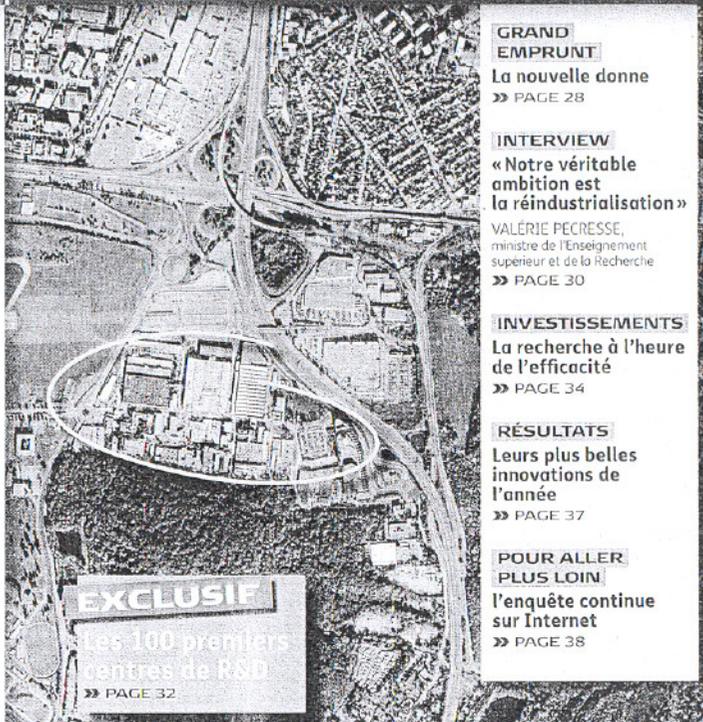
ÉNERGIE
Microdispositif de stockage
» PAGE 20

AÉRONAUTIQUE
Des bouées balises pour localiser les boîtes noires
» PAGE 21

MÉDECINE
Moteur pour corps humain
» PAGE 22

L'AGENDA
» PAGE 24

ROBOTIQUE
Luna, humanoïde pour toutes les bourses
» PAGE 25



GRAND EMPRUNT
La nouvelle donne
» PAGE 28

INTERVIEW
« Notre véritable ambition est la réindustrialisation »

VALÉRIE PECRESSE,
ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
» PAGE 30

INVESTISSEMENTS
La recherche à l'heure de l'efficacité
» PAGE 34

RÉSULTATS
Leurs plus belles innovations de l'année
» PAGE 37

POUR ALLER PLUS LOIN
L'enquête continue sur Internet
» PAGE 38

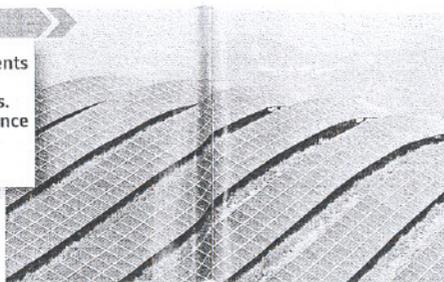
EXCLUSIF
Les 100 premiers centres de R&D
» PAGE 32

Le tour de France de la R&D

Pour la deuxième année consécutive, Industrie & Technologies présente la cartographie de la R&D industrielle en France. Les thèmes de recherche, les centres qui comptent, les entreprises qui investissent... À l'heure de la globalisation, que reste-t-il de la R&D industrielle dans notre pays? » PAGE 26

LA PHOTO-TECH

Avec l'un des plus forts ensoleillements de France, le plateau des Mées (04) accueille 200 ha de modules solaires. D'ici peu, le site produira une puissance électrique de 100 MW.
» PAGE 40



ENQUÊTE
Valorisez vos données avec un moteur de recherche
» PAGE 44

FICHE MÉTHODE
La chaîne critique
Mettez vos projets sous contrôle
» PAGE 47

ORGANISATION
ASM revisite le lean manufacturing
» PAGE 50

CREDITS PHOTOS
COUVERTURE:
REA
SOMMAIRE:
TAG HEUER SA; GOOGLE EARTH;
P. GUITTET; T. GORRY; DJL

GUIDE D'ACHAT
Huit chariots entièrement automatiques
» PAGE 52

FICHE OUTIL
Choisir un chariot automatique
» PAGE 57

NOUVEAUTÉS
Notre sélection de produits classés en 6 secteurs de référence

Composants mécaniques
» PAGE 59

Télécoms
» PAGE 60

Logiciels
» PAGE 61

Bâtiments travaux publics
» PAGE 62

Électronique
» PAGE 63

Équipement général
» PAGE 64

LES 3 DIMENSIONS DE Bernard Ramanantsoa
directeur général d'HEC
» PAGE 66

FICHE MÉTIER
L'ingénieur métrologue: il est le garant des mesures
» PAGE 69

OPÉRATION CAMPUS
Un lien plus fort avec les entreprises
» PAGE 72



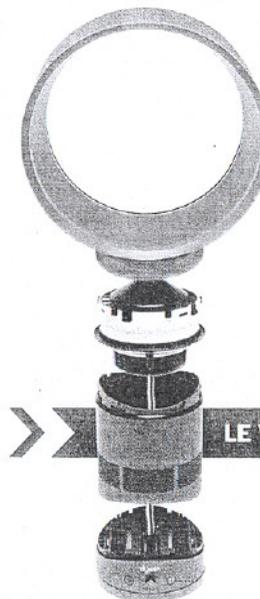
INTELLIGENCES

DÉBAT
Faut-il exploiter le gaz de schiste?
Au-delà des passions, la loi du gouvernement n'apporte pas de réponse définitive. Quid de la technique de fracturation hydraulique?
» PAGE 74

PAROLES D'AUTEUR
Regards croisés
Humanus ex machina et ex animal
» PAGE 76

L'ÉNIGME
Le notaire géomètre
» PAGE 77

LE NUMÉRO L'EMPORTE:
UN ENCART ABONNEMENT BROCHÉ
DE 6 PAGES ENTRE LES PAGES 52 ET 78



MISE À NU
LE VENTILATEUR TOMBÉ DU CIEL

» PAGE 78