

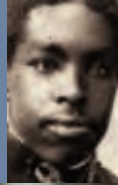
La **Jaune** et la **Rouge**

Polytechnique

8 € - Décembre 2015 - N° 710

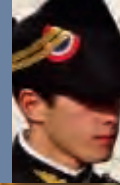
DANS LE MONDE

Extraire du gaz de houille au cœur de l'Australie



PARCOURS

Sosthène Mortenol (1880), fils d'esclave, marin et artilleur



RENCONTRES

Dans les coulisses du Magnan des 150 ans



RENAISSANCE INDUSTRIELLE

les nouvelles perspectives

- 3 ■ **Éditorial**
Renaissances
par Bruno Angles (84)

DOSSIER

RENAISSANCE INDUSTRIELLE

- 7 ■ Réconcilier les Français avec l'industrie
par Thierry Weil (78)
- 8 ■ La politique industrielle de Georges Pompidou,
un modèle à méditer
par Bernard Esambert (54)
- 12 ■ Pour un État intelligent
par Jean Peyrelevade (58)
- 14 ■ Concevoir et déployer une politique industrielle
dans l'Union européenne
par Franck Lirzin (2003)
- 16 ■ Formation professionnelle : les errements de l'exception française
par Yves Malier
- 20 ■ Attirer, former et gérer les talents
par Alain Bravo (65)
- 24 ■ L'industrie française et ses concurrentes
à l'aube d'une révolution
par Patrick Pélata (74)
- 28 ■ Financer le développement industriel
par Pascal Lagarde (82)
- 30 ■ L'industrie française a sa place en Chine
par Grégoire Olivier (79)
- 33 ■ Une entreprise en symbiose avec son territoire
par Georges Jobard

TRAJECTOIRES

PORTRAIT

- 36 ■ Véronique Rouchon (86), une vie pour le patrimoine
par Pierre Laszlo

PARCOURS

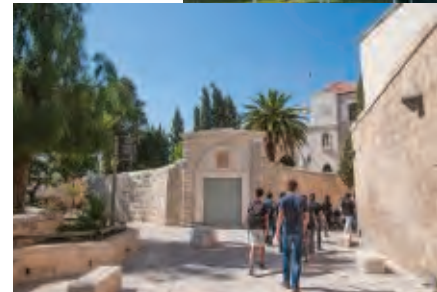
- 38 ■ Sosthène Mortenol (1880), fils d'esclave, marin et artiller
par Alain Pierret

DIX QUESTIONS À UN X ENTREPRENEUR

- 40 ■ Améliorer la vie des diabétiques
par Alexis Mathieu (2010)

APPRENTISSAGES

- 42 ■ Huit X 2014 en Israël, au cœur de la recherche
par Remi Pautrat (2014) et Gustave Ronteix (2014)



Revue mensuelle de
l'Association des anciens élèves et diplômés
de l'École polytechnique

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION :

Bruno ANGLES (84)

RÉDACTION EN CHEF :

Hubert JACQUET (64)
Gérard COHEN (70)

SECRÉTAIRE DE RÉDACTION :

Anne-Béatrice MULLER

MAQUETTE : Anne BOUVIER

CORRECTRICE : Catherine AUGÉ

ÉDITEUR :

Association des anciens élèves et diplômés
de l'École polytechnique
5, rue Descartes, 75005 Paris
Tél. : 01 56 81 11 00
Courriel : info@ax.polytechnique.org
Fax : 01 56 81 11 01

COMITÉ ÉDITORIAL :

Michel BERRY (63), président,
Christian MARBACH (56), président d'honneur,
Pierre LASZLO, Philippe LAURIER (E.P.),
Anne TROTOUX-COPPERMANN (E.P.),
Serge RAFFET (50), Jean DUQUESNE (52),
Michel HENRY (53), Charles-Henri PIN (56),
François Xavier MARTIN (63), André FERRAS (64),
Gérard BLANC (68), Pierre COUVEINHES (70),
Olivier PASCAL (72), Jean-Philippe PAPILLON (90),
Ulysse DHOMÉ (2013).

RÉDACTION DE LA JAUNE ET LA ROUGE :

5, rue Descartes, 75005 Paris
Tél. : 01 56 81 11 13 - 01 56 81 16 96
Courriel : jaune-rouge@ax.polytechnique.org

WEBMESTRE : Jean-Pierre HENRY (64)

webmestre@lajauneetlarouge.com

ABONNEMENTS, ANNUAIRE, COTISATIONS :

Tél. : 01 56 81 11 15 ou 01 56 81 11 05
annuaire@ax.polytechnique.org

TARIFS 2015 :

Prix du numéro : 8 euros
Abonnement (10 numéros par an) :
voir bulletin en **page 2**

PETITES ANNONCES :

Tél. : 01 56 81 11 11 - Fax : 01 56 81 11 01

BUREAU DES CARRIÈRES :

Tél. : 01 56 81 11 14 - Fax : 01 56 81 11 03

PUBLICITÉ :

FFE - revue-polytechnique.fr
15, rue des Sablons - 75116 Paris
Tél. : 01 53 36 20 40



CONCEPTION, RÉALISATION : KEY GRAPHIC

IMPRESSION : GROUPE MAURY IMPRIMEUR

COMMISSION PARITAIRE n° 0119 G 84221
ISSN n° 0021-5554

TIRAGE : 7 600 exemplaires
N° 710 - DÉCEMBRE 2015

COUVERTURE : © TAAEE / Fotolia

IN MEMORIAM

- 45 ■ Gérard Pilé (41), un rédacteur en chef humaniste
par Jean Duquesne (52)

VIE DU PLATEAU

RENCONTRES

- 46 ■ Dans les coulisses du Magnan des 150 ans
par Michel Rostagnat (75)

EXPRESSIONS

NOUVELLES DU MONDE

- 48 ■ Extraire du gaz de houille au cœur de l'Australie
par Hermine Durand

DÉCOUVERTES

- 52 ■ Le premier modèle numérique 3D
du traitement des insuffisances respiratoires
par Marcel Filoche (82)
- 54 ■ Les mathématiques permettent
de prévoir les crises d'épilepsie
par Michel Le Van Quyen

FORUM SOCIAL

- 56 ■ Plaidoyer pour la réinsertion des sortants de prison
par Louis Brousse (53)

ARTS, LETTRES ET SCIENCES

- 86 ■ Musique en images par Marc Darmon (83)
Bridge par Gaston Méjane (62)
- 87 ■ Discographie par Jean Salmona (56)
- 88 ■ Récréations scientifiques par Jean Moreau de Saint-Martin (56)
- 89 ■ Livres • Solutions du Bridge
- 91 ■ Solutions des Récréations scientifiques

VIE DE L'ASSOCIATION

- 94 ■ GPX
- 95 ■ Contrat CNP
- 100 ■ Groupes X
- 102 ■ Les lauréats du prix Dargelos 2015 :
Francis Bernardeau (85) et Emmanuel Beaurepaire
- 104 ■ Carnet polytechnicien • Carnet professionnel
- 105 ■ Portraits de polytechniciens • XMP-Badge
- 106 ■ Bureau des carrières
- 107 ■ Autres annonces • XMP-Entrepreneur

