

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

8 € - Avril 2018 - N° 734

FORUM SOCIAL

Les sciences pour tous :
l'association Science
Ouverte



VIE DU PLATEAU

Cécile Klinger (2016)
En stage à Osaka



PARCOURS

Rencontre avec
Pierre Veltz (64)



LES 50 ANS DU CORPS DE L'ARMEMENT à la pointe de la Défense



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



- 5 ■ **Éditorial**
Les 50 ans du corps de l'armement
par Bruno Angles (84)

DOSSIER

LES 50 ANS DU CORPS DE L'ARMEMENT

Dossier coordonné par Laurent Giovachini (80) et Jérôme de Dinechin (84)

- 7 ■ Des ingénieurs au service de la défense
et de la transformation du pays
par Laurent Giovachini (80)
- 8 ■ Ce qui peut motiver un jeune polytechnicien
pour l'armement : une démarche de choix
par Jérôme de Dinechin (84)
- 10 ■ Des écoles au cœur de l'industrie aéronautique,
spatiale et de défense
par Olivier Lesbre (85)
- 13 ■ La sécurité numérique, enjeu majeur pour la souveraineté nationale
par Thierry Leblond (80)
- 16 ■ La DGA, une reconnaissance internationale
par Joël Barre (74)
- 18 ■ Cinquante années de politique industrielle d'armement :
l'envol de Safran
par Jean-Paul Herteman (70)
- 22 ■ Faire d'un acteur de la défense un champion mondial
par Hervé Guillou (73)
- 26 ■ Les révolutions de l'intelligence artificielle
par Bertrand Rondepierre (2010)
- 28 ■ 1968-1970 : six corps réunis en un seul
par Alain Crémieux (55)
- 32 ■ Des ingénieurs pour la nation
par Laurent Giovachini (80)

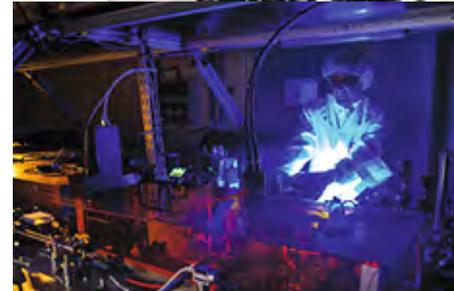
EXPRESSIONS

ÉTYMOLOGIX

- 34 ■ Le corps de l'armement
par Pierre Avenas (65)

POINT DE VUE

- 35 ■ Le piratage informatique en France : un cyberimpôt
par Philippe Laurier
- 38 ■ Une union de la France et de l'Allemagne
pour relancer l'Europe
par Alain Nicolaidis (62)



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), Robert RANQUET (72)

SECRÉTAIRE DE RÉDACTION : Alix VERDET

MAQUETTE : Anne BOUVIER

CORRECTRICE : Catherine AUGÉ

ÉDITEUR :

Association des anciens élèves et diplômés
de l'École polytechnique

5, rue Descartes, 75005 Paris

Tél. : 01 40 64 38 28

Courriel : info@ax.polytechnique.org

Fax : 01 40 64 38 29

COMITÉ ÉDITORIAL :

Michel BERRY (63), président,
Christian MARBACH (56), président d'honneur,
Pierre LASZLO, Philippe LAURIER (E.P.),
Anne TROTOUX-COPPERMANN (E.P.),
Claudine HERMANN, Jean DUQUESNE (52),
Michel HENRY (53), Charles-Henri PIN (56),
François Xavier MARTIN (63), André FERRAS (64),
Gérard BLANC (68), Gérard COHEN (70),
Pierre COUVEINHES (70), Olivier PASCAL (72),
Jean-Philippe PAPILLON (90),
Valentin PERROUX (2016), Infokessier.

RÉDACTION DE LA JAUNE ET LA ROUGE :

5, rue Descartes, 75005 Paris

Tél. : 01 40 64 38 41 - 01 40 64 38 48

Courriel : jaune-rouge@ax.polytechnique.org

WEBMESTRE : Jean-Pierre HENRY (64)

webmestre@lajauneetlarouge.com

ABONNEMENTS, ANNUAIRE, COTISATIONS :

Tél. : 01 40 64 38 43 ou 01 40 64 38 45

annuaire@ax.polytechnique.org

TARIFS 2018 :

Prix du numéro : 8 euros

Abonnement (10 numéros par an) :

voir bulletin en **page 4**

PETITES ANNONCES :

Tél. : 01 40 64 38 39 – Fax : 01 40 64 38 30

SERVICE CARRIÈRES :

Tél. : 01 40 64 38 42 – Fax : 01 40 64 38 31

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 : 7 750 exemplaires

N° 734 – AVRIL 2018

COUVERTURE : © ÉCOLE POLYTECHNIQUE - J. BARANDE

DÉCOUVERTES

- 41 ■ Apollon, un tsunami de photons
par Laurent Dalimier (65)

FORUM SOCIAL

- 42 ■ Les sciences pour tous : l'association Science Ouverte
par François Gaudel (66) et Souhail Cadi (2017)

NOUVELLES DU MONDE

- 46 ■ Tour du monde à vélo :
La route de la soie à travers les républiques en -stan
par Martin Perrin (2007) et Anne-Flore Perrin (2007)

REBOND

- 48 ■ Les renouvelables en débat (suite)

TRAJECTOIRES

DIX QUESTIONS À UN X ENTREPRENEUR

- 49 ■ Pierre Haren (73), un pionnier des start-up
par Hervé Kabla (84)

PORTRAIT

- 52 ■ Erik Egnell (57), vivre l'Histoire, l'écrire
par Pierre Laszlo

PARCOURS

- 54 ■ Rencontre avec Pierre Veltz (64), grand prix
de l'urbanisme 2017 et prix du livre de l'économie 2017
par Robert Ranquet (72)

VIE DU PLATEAU

STAGE 2A

- 58 ■ En stage à Osaka
par Cécile Klinger (2015)

TÉMOIGNAGE

- 60 ■ L'honnêteté intellectuelle m'oblige à vous dire que...
Lettre à mes jeunes camarades

VIE DES ENTREPRISES

- 63 ■ 50 ans du corps de l'armement / Assurances /
Les technologies au service des entreprises

ARTS, LETTRES ET SCIENCES

- 97 ■ Musique en images par Marc Darmon (83)
Récréations scientifiques par Jean Moreau de Saint-Martin (56)
- 98 ■ Discographie par Jean Salmona (56)
- 99 ■ Livres • Bridge par Gaston Méjane (62)

VIE DE L'ASSOCIATION

- 103 ■ Groupes X • Petits-déjeuners polytechniciens
- 106 ■ Carnet polytechnicien
- 107 ■ Carnet professionnel
- 111 ■ 127° Bal de l'X, un programme exclusif

