

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

8 € - Octobre 2017 - N° 728



VIE DU PLATEAU

Le bachelor nouveau est arrivé !



PARCOURS

Paul Vecchiali (53),
X et cinéaste indépendant



AVENTURE

Un nouveau télescope
professionnel à la portée
des amateurs



ISRAËL : LES X ET LA START-UP NATION

- 1 ■ **Éditorial**
Une communauté plus soudée que jamais
par Bruno Angles (84)

DOSSIER

LES X ET LA START-UP NATION

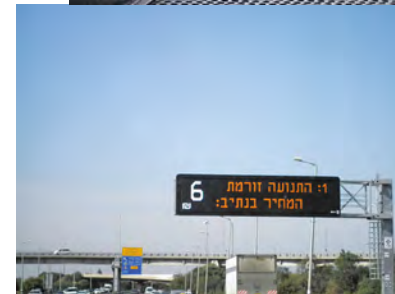
Dossier coordonné par Olivier Herz (79), Laurence Barry (87)
et Serge Delwasse (86)

- 5 ■ **Israël : les X et la Start-up Nation**
par Olivier Herz (79), Laurence Barry (87) et Serge Delwasse (86)
- 6 ■ **Des chambres de commerce pour rattraper notre retard en Israël**
par Henri Cukierman (64)
- 8 ■ **Le rôle de l'ambassade de France en Israël**
par Florent Della Valle (2005)
- 10 ■ **Des partenariats forts entre l'École et Israël**
par Jacques Biot (71)
- 12 ■ **Fonder une start-up en Israël**
par Laurence Barry (87)
- 15 ■ **De la finance new-yorkaise au big data israélien**
par Jérémy Harroch (2003)
- 18 ■ **Le Technion en quatrième année de l'X**
par Eva Seknazi (2012)
- 20 ■ **Du Technion au Platât**
par Galina Vinogradova (D2014) et Tal Marciano (D2013)
- 22 ■ **Des opportunités de partenariats scientifiques et universitaires**
par Marion Guillou (73)
- 26 ■ **Une industrie des hautes technologies marquée par une forte empreinte militaire**
par Jonathan Aflalo (2006)
- 28 ■ **Israël invente les mobilités de demain**
par Jonathan Goldberg (95)
- 30 ■ **Faire émerger des acteurs de taille mondiale**
par Frédéric Furcajg (85)

EXPRESSIONS

ETYMOLOGIX

- 33 ■ **Les X et la Start-up Nation**
par Pierre Avenas (65)



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

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION :

Bruno ANGLÉS (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 TROUX-COPPERMANN (E.P.),
Claudine HERMANN, Serge RAFFET (50),
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),
Luka SELEM (2015), 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 2017 :

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 : 7 150 exemplaires

N° 728 – OCTOBRE 2017

COUVERTURE :

Le centre Azireli à Tel-Aviv - © RENÁTA SEDMÁKOVÁ

VIE DU PLATEAU

BACHELORS

- 34 ■ Le bachelor nouveau est arrivé !
Rencontre avec quelques étudiants du nouveau cursus de l'X
par Robert Ranquet (72)

TRAJECTOIRES

PARCOURS

- 36 ■ Paul Vecchiali (53), X et cinéaste indépendant
par Christian Guittet (70)

IN MEMORIAM

- 39 ■ Georges Duraffourg (52),
précurseur des lasers à semi-conducteurs
par Maurice Bernard (48)

AVENTURE

- 40 ■ Un nouveau télescope professionnel
à la portée des amateurs
par Arnaud Malvache (2004)

DIX QUESTIONS À UN X ENTREPRENEUR

- 42 ■ Gérer de façon optimale les relations avec les clients
par Olivier Coste (86)

PORTRAIT

- 44 ■ Gaëlle Monteiller-Gibert (88)
Valeur et nombre des années
par Pierre Laszlo

ARTS, LETTRES ET SCIENCES

- 56 ■ Musique en images par Marc Darmon (83)
Bridge par Gaston Méjane (62)
- 57 ■ Discographie par Jean Salmona (56)
- 58 ■ Livres
- 59 ■ Récréations scientifiques par Jean Moreau de Saint-Martin (56)
- 61 ■ Solutions du Bridge et des Récréations scientifiques

VIE DE L'ASSOCIATION

- 63 ■ Groupe X • Petits-déjeuners polytechniciens
- 64 ■ GPX
- 65 ■ Carnet polytechnicien • X-Mémorial
- 66 ■ Service Carrières
- 67 ■ Prochains séminaires et ateliers Carrières • Autres annonces
- 68 ■ Carnet professionnel • XMP-Badge

