

LA JAUNE & LA ROUGE

Février 2019 - N° 742 8€

RENCONTRE

**Michel Olivier (83),
entrepreneur
et philosophe**

POINT DE VUE
**Polytechniciens,
parlez de vous !**

DÉVELOPPEMENT DURABLE

PAGE 24

**EN DIRECT
DES LABOS DE L'X**
**Des algorithmes
et des hommes**
**Applications
de l'intelligence
artificielle
à la justice**



CLAIRE WAYSAND (88)
**EXERCER AVEC BONHEUR DANS
LA HAUTE FONCTION PUBLIQUE**





DOSSIER DÉVELOPPEMENT DURABLE

Dossier coordonné
par Marie-Louise Casademont (74)

PAGE 24

- PAGE 25** / L'intégration du développement durable
par Marie-Louise Casademont (74)
- PAGE 26** / Une brève histoire de la gouvernance
du développement durable
par Marie-Louise Casademont (74)
- PAGE 28** / L'Agenda 2030 : 17 objectifs pour
transformer le monde par Jurgis
Sapijanskas (2004) et Martin Bortzmeyer
- PAGE 32** / Des référentiels pour la mise en œuvre
du DD par Marie-Louise Casademont (74)
- PAGE 36** / Contribuer au développement durable,
cet incontournable pour l'entreprise
par Muriel Buiatti (86)

**LE MOT
DU PRÉSIDENT**
Bruno ANGLES (84),
PAGE 03 /

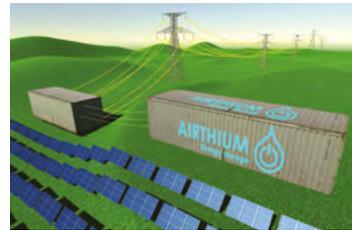
ÉDITORIAL
Robert RANQUET (72),
PAGE 07 /



NOUVELLES DU PLATÂL

PAGE 9 /
Nouvelles du Platâl

PAGE 10 /
**DES ALGORITHMES
ET DES HOMMES**
Applications de l'intelligence
artificielle à la justice
par Robert Ranquet (72)



TRAJECTOIRES

PAGE 18 /
**STOCKER L'ÉNERGIE
EN COMPRIMANT
DU GAZ**
Andrei Klochko (2007), propos
recueillis par Hervé Kabla (84)

PAGE 20 /
CLAIRE WAYSAND (88)
Exercer avec bonheur
dans la haute fonction publique
par Pierre Laszlo

PAGE 22 /
MICHEL OLIVIER (83)
entrepreneur et philosophe
par Hubert Jacquet (64)



VIE DES ENTREPRISES

PAGE 64 /
DÉFIS & ENJEUX DE LA CYBERSÉCURITÉ

PAGE 79 /
NOUVEAUX MOYENS DE PAIEMENT

PAGE 89 /
FIDUCIE

PAGE 92 /
OPEN BANKING

PAGE 95 /
ÉCONOMIE SOLIDAIRE ET SOCIALE

PAGE 96 /
IA ET SANTÉ

PAGE 98 /
**ÉCOSYSTÈME, EMBALLAGE
ET INNOVATION DE DEMAIN**

PAGE 100 /
ÉCONOMIE CIRCULAIRE

PAGE 103 /
**TRANSFORMATION DIGITALE
& CONSTRUCTION**

PAGE 104 /
INNOVATION AGRICOLE

Cahier réalisé par FFE pour le service
commercial de La Jaune et la Rouge

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION :
Bruno ANGLES (84)

RÉDACTEURS 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

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),
Olivier MELLINA-GOTTARDO (96),
Quentin DESMETH (2017), Infokessier.

RÉDACTION DE LA JAUNE ET LA ROUGE :
5, rue Descartes, 75005 Paris
Tél. : 01 40 64 38 54 - 01 40 64 38 48
jaune-rouge@ax.polytechnique.org

WEBMESTRE :
Robert RANQUET (72)
webmestre@lajauneetlarouge.com

**ABONNEMENTS, ANNUAIRE,
COTISATIONS :**
Tél. : 01 40 64 38 29 ou 01 40 64 38 45
annuaire@ax.polytechnique.org

TARIFS 2019 :
Prix du numéro : 8 euros
Abonnement (10 numéros par an) :
voir bulletin en page 2

AX CARRIÈRES :
Tél. : 01 40 64 38 42

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

CONCEPTION :
Philippe ARNO-PONS

IMPRESSION :
Imprimerie CHIRAT
744, rue de Sainte-Colombe
42540 Saint-Just-La-Pendue

COMMISSION PARITAIRE
n° 0124 G 84221 - ISSN n° 0021-5554
TIRAGE : 8 000 exemplaires
N° 742 - Février 2019
COUVERTURE : © jayfish.

PAGE 39 / Gestion des risques et performances : comprendre le développement de l'évaluation extra-financière
par Julia Sonier

PAGE 42 / L'investissement socialement responsable
par Grégoire Cousté

PAGE 44 / L'économie de demain sera circulaire, collaborative, fonctionnelle et inclusive
par Hélène Teulon (84)

PAGE 50 / Une éthique du numérique pour un développement durable
par Jean-Michel Mepuis (74)

PAGE 52 / Une initiative internationale pour une éthique du libéralisme
par Bernard Esambert (54)

PAGE 54 / Une implication active de l'X et de ses élèves

PAGE 56 / X-Développement Durable : enclencher une dynamique vertueuse
par Marie-Louise Casademont (74)

PAGE 58 / Habitat et villes : passer des bonnes intentions aux actes
par Alain Weber (76)

PAGE 61 / ÉtymologiX
par Pierre Avenas (65)



EXPRESSIONS

PAGE 105 /
AGIR EN SOCIÉTÉ
Pousser la porte d'un EHPAD
par Jacques Denantes (49)

PAGE 108 /
POLYTECHNICIENS
Parlez de vous
par Laurent Quivogne (84)

ARTS, LETTRES ET SCIENCES

PAGE 110 /
Musique en images
par Marc Darmon (83)

PAGE 111 /
Discographie
par Jean Salmona (56)

PAGE 112 /
Jeux

PAGE 113 /
Livres

VIE DE L'ASSOCIATION

PAGE 12 /
Nouvelles de l'Association

PAGE 14 /
Les vœux du président

PAGE 16 /
Devenez parrain ou marraine
d'un élève international
de la promotion 2018
*par Frédéric Dupont
de Dinechin (86)*

PAGE 115 /
AX Carrières

PAGE 116 /
Carnet professionnel
et carnet polytechnicien

**Rendez-vous sur le site
de La Jaune et la Rouge
pour accéder aux informations
complémentaires, réagir sur les forums
et consulter les numéros déjà parus.**

<http://www.lajauneetlarouge.com>

Courriel : webmestre@lajauneetlarouge.com
[facebook.com/La.Jaune.et.La.Rouge](https://www.facebook.com/La.Jaune.et.La.Rouge)