

# LA JAUNE & LA ROUGE

Octobre 2022 - N° 778 8€

**ENVIRONNEMENT & SOCIÉTÉ**

**De la bancassurance  
à l'environnement**

**NOUVELLES  
DU PLATÂL**  
Les 200 ans  
du bicorne

**DOSSIER**

# **GENDARMERIE & NUMÉRIQUE**

GARDER UN TEMPS D'AVANCE

**PAGE 20**



# LE DATALAB DE LA GENDARMERIE NATIONALE

À RETROUVER PAGE 20

Anacrim trouve votre alibi "bizarre" ...  
Bizarre... il a dit bizarre... comme c'est  
bizarre un logiciel qui dit bizarre...



**LE MOT  
DU PRÉSIDENT**  
Marwan Lahoud (X83)  
**PAGE 5** /



## DOSSIER

### **GENDARMERIE & NUMÉRIQUE**

Dossier coordonné par le chef d'escadron  
Guillaume Humeau (X09) et le chef d'escadron  
Gaël de Léséleuc de Kérouara (X12)

**PAGE 20**

**PAGE 21** / Gendarmerie et numérique :  
un modèle singulier toujours en pointe  
par le chef d'escadron Guillaume  
Humeau (X09) et le chef d'escadron  
Gaël de Léséleuc de Kérouara (X12)

**PAGE 22** / Gendarmerie et Polytechnique :  
une longue histoire d'excellence  
scientifique par le général d'armée  
Christian Rodriguez

**PAGE 24** / Le DataLab de la gendarmerie :  
vingt ans de montée en puissance  
dans le traitement des données  
par le chef d'escadron  
Guillaume Humeau (X09)

**PAGE 28** / La transformation numérique  
de l'innovation de la Gendarmerie  
nationale  
par le colonel Rémy Nollet (X02)



## NOUVELLES DU PLATÂL

**PAGE 6** /  
**LES 200 ANS  
DU BICORNE**  
élément emblématique  
du Grand Uniforme polytechnicien  
par Olivier Azzola

**PAGE 10** /  
**CHIC À LA RÔUJE!**  
Les X22 à La Courtine, les X21  
au défilé, les X20 en stage  
par Helen Sands (X20)

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

<http://www.lajauneetlarouge.com>  
Courriel : [webmestre@lajauneetlarouge.com](mailto:webmestre@lajauneetlarouge.com)  
[facebook.com/La.Jaune.et.La.Rouge](https://www.facebook.com/La.Jaune.et.La.Rouge)  
[linkedin.com/company/la-jaune-et-la-rouge](https://www.linkedin.com/company/la-jaune-et-la-rouge)



## VIE DE L'ASSOCIATION

**PAGE 11** /  
Nouvelles de l'association

**PAGE 100** /  
Carnet professionnel &  
carnet polytechnicien



## TRAJECTOIRES

**PAGE 13** /  
**BioUp**  
Faire émerger des leaders  
mondiaux français en HealthTech  
Elsy Boglioli (X01), propos recueillis  
par Hervé Kabla (X84)

**PAGE 16** /  
**PORTRAIT**  
Valérie de Crécy-Lagard (X84),  
géniale et chaleureuse  
par Pierre Laszlo

**PAGE 18** /  
**IN MEMORIAM**  
Alain Stahl (X44),  
scientifique et philosophe  
par Raymond Baulac (X44) avec les  
témoignages de Gilles Dowek (X85)  
et Gilbert Belaubre (X51)

**PAGE 19** /  
**IN MEMORIAM**  
Guy Yeung (X63), Polynésien  
de naissance et de cœur  
par Jean-François Vivier (X63)



## VIE DES ENTREPRISES

**PAGE 54** /  
**REDRESSEMENT ET RETOURNEMENT  
D'ENTREPRISES**

**PAGE 64** /  
**CONSEIL**

**PAGE 70** /  
**LA GESTION DES RESSOURCES  
HUMAINES**

**PAGE 74** /  
**LA TECH & LES MARCHÉS  
FINANCIERS**

**PAGE 76** /  
**LA DATA AU SERVICE DE LA FINANCE**

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

**PAGE 32** / Moore a rendez-vous avec Locard : l'enquête judiciaire à l'épreuve de la donnée massive  
*par la capitaine Sarah Pétrouff (X13)*

**PAGE 36** / L'assistant à la planification mensuelle : un problème à X inconnues  
*par le chef d'escadron Gaël de Léséleuc de Kérouara (X12)*

**PAGE 40** / Le dispositif de gestion des événements : optimiser les interventions de gendarmerie  
*par le général de brigade Patrick Touak*

**PAGE 44** / Les RH 4.0 de la gendarmerie : du soldat de la loi au gendarme technologique  
*par le général de brigade Carlos Mendes (X93) et le lieutenant-colonel Emmanuel Vegas*

**PAGE 48** / Les compétences particulières de la réserve spécialiste de la gendarmerie  
*par le lieutenant-colonel Grégory Renaud et le chef d'escadron Gaël de Léséleuc de Kérouara (X12)*

**PAGE 49** / Matthieu Cutivet (X12), data scientist réserviste pour la Gendarmerie nationale,  
*interview de Matthieu Cutivet (X12) par le lieutenant-colonel Grégory Renaud et le chef d'escadron Gaël de Léséleuc de Kérouara (X12)*

**PAGE 50** / Étymologie, à propos de la gendarmerie  
*par Pierre Avenas (X65)*



## ENVIRONNEMENT ET SOCIÉTÉ

**PAGE 78** / **DE LA BANCASSURANCE À L'ENVIRONNEMENT**  
parcours de Thierry Langrenay (X79)  
*Interview de Thierry Langrenay (X79), par Christine Chiquet (X82)*

## EXPRESSIONS

**PAGE 82** / **INDUSTRIALISER LA MESURE DE L'EMPREINTE CARBONE**  
pour atteindre la neutralité  
*par Vincent Blaclard (X08)*

**PAGE 85** / **ENCORE UN PEU DE MATHS DANS MON BRIDGE, SVP!**  
*Interview d'Étienne Turpin (X71) par Pierre Séguin (X73)*

## ARTS, LETTRES ET SCIENCES

**PAGE 87** / **HISTORIX**  
Guillaume Henri Dufour (X1807)  
ce polytechnicien qui fut général suisse  
*par Marc R. Studer*

**PAGE 92** / Musique en images  
*par Marc Darmon (X83)*

**PAGE 93** / Discographie  
*par Jean Salmona (X56)*

**PAGE 94** / Cinéma  
*par Christian Jeanbrau (X63)*

**PAGE 95** / Livres

**PAGE 96** / Jeux

**DIRECTEUR DE LA PUBLICATION :**  
Marwan LAHOUD (X83)

**RÉDACTEURS EN CHEF :**  
Alix VERDET  
Pierre SÉGUIN (X73)

**MAQUETTE :**  
Anne BOUVIER

**CORRECTRICE :**  
Catherine AUGÉ

**ÉDITEUR :**  
Association des anciens élèves et diplômés de l'École polytechnique  
12, rue de Poitiers, 75007 Paris  
info@ax.polytechnique.org

**COMITÉ ÉDITORIAL :**  
Michel BERRY (X63), président,  
Christian MARBACH (X56), président d'honneur,  
Gérard BLANC (X68), Gérard COHEN (X70),  
Pierre COUVEINHES (X70), Jérôme de DINECHIN (X84),  
Hubert JACQUET (X64), Marc JOANNY (E.P.),  
Pierre LASZLO,  
Philippe LAURIER (E.P.),  
Guillaume MAGNIEN (X12),  
François Xavier MARTIN (X63),  
Olivier MELLINA-GOTTARDO (X96),  
Géraldine NAJA (X82),  
Olivier PASCAL (X72),  
Valentin PERROUX (X16),  
Charles-Henri PIN (X56),  
Helen SANDS (X20), IKwoman.

**RÉDACTION DE LA JAUNE ET LA ROUGE :**  
12, rue de Poitiers, 75007 Paris  
jaune-rouge@ax.polytechnique.org

**WEBMESTRE :**  
Anne BOUVIER  
webmestre@lajauneetlarouge.com

**ABONNEMENTS, ANNUAIRE, COTISATIONS :**  
annuaire@ax.polytechnique.org

**AX CARRIÈRES :**  
Tél. : 06 43 11 08  
carrieres@polytechniciens.com

**TARIFS 2022 :**  
Prix du numéro : 8 euros  
Abonnement (10 numéros par an) : voir bulletin en page 4

**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 : 6 150 exemplaires  
N° 778 - Octobre 2022  
COUVERTURE : © GENDARMERIE / SIRPA / C.GONCALVES