

93
1^{ER} TRIM. 2014
ISSN 1157-8211

L'eXpert

LA REVUE DE LA COMPAGNIE DES EXPERTS

LES DRONES



La revue de la Compagnie des Experts L'EXPERT, l'officiel des experts, est un titre appartenant à la Compagnie des Experts (CEA) qui le fait éditer sous ce nom depuis 1991 ; la revue est administrée par CEA Développement depuis 2000.

RÉDACTION ET SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

CEA Développement
37, rue de la Rochefoucauld, 75009 Paris
Tél. : 01 48 78 67 37, Fax : 01 48 78 67 36
www.expert-cea.com

PRÉSIDENT DU COMITÉ DE RÉDACTION

Louis-Marie Boucraut

RÉDACTEUR EN CHEF

René Farat

COMITÉ DE RÉDACTION

L.-M. Boucraut, Y. Boulanger, J. Constantin, R. Farat,
F. Guilleux, A. Lecerf, M. Lefebvre, J.-M. Mariani,
S. Mestre, S. Pinguet, P. Triffault

ÉDITEUR



CNPP ENTREPRISE SARL
Associé unique : Centre national
de prévention et de protection
Siège social : route de la Chapelle-Réanville
CS 22265, F-27950 Saint-Marcel
www.cnpp.com

- Directeur de la publication : **Guillaume Savornin**
- Directeur adjoint : **Romuald Jan**

ÉDITION ET FABRICATION

Tél. : 02 32 53 63 12, fax. : 02 32 53 99 30

- Édition : **Géraldine Guichard**
geraldine.guichard@cnpp.com
- Secrétariat de rédaction : **Martine Porez**
- Fabrication : **Sophie Gramond**

DIFFUSION ET ABBONNEMENTS

Fanny Rabec, Élodie Artero

Tél. : 02 32 53 64 32
Tarifs 2014 (TVA 20 %) : 160 € TTC
Zone euro : 175 € HT – Autres pays : 200 € HT
4 numéros par an

PUBLICITÉ

Cécile Coffinet

Tél. : 01 44 50 57 77 – Fax : 01 44 50 57 99

MAQUETTE

Caractère B, 3 rue Troyon, 75017 Paris

IMPRIMERIE

Bialec, 95 bd d'Austrasie
BP 10423, F-54001 Nancy cedex

Dépôt légal à parution – ISSN : 1157-8211

@ CEA. Les articles publiés dans L'Expert sont sa propriété exclusive. « Toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite » (article L. 122-4 du Code de la propriété intellectuelle). Seules sont autorisées les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » (article L.122-5). Les textes publiés dans L'Expert n'engagent que la responsabilité de leur auteur, de même que les messages publicitaires n'engagent que la responsabilité de l'annonceur.



93 – 1^{ER} TRIMESTRE 2014

1 **LE MOT DU PRÉSIDENT – Yves Legoux**

2 **ÉDITORIAL – Louis-Marie Boucraut**

EXPERTISE

4 **Le drone : le laboratoire volant de demain**
– **Patrice Huver**

10 **Le séisme majeur en France, sommes-nous prêts ?**
– **Louis-Marie Boucraut**

TECHNIQUE

19 **Les risques électrotechniques – Henri Tolosa**
Partie 2 : notions physico-chimiques de l'incendie
Partie 3 : examen des conducteurs électriques
par un laboratoire

POINT DE DROIT

26 **Catastrophes naturelles : l'indemnisation s'effectue**
conformément aux clauses et conditions du contrat
– **Serge Pinguet**

27 **Domages d'explosion – Responsabilité**
du gardien – Perte de la qualité de gardien
– **Fait ou faute d'un tiers – Serge Pinguet**

LA VIE DE LA CEA

30 **Certification EEA**

32 **Expertise : voyager dans les connaissances**
techniques et juridiques

33 **INDICES ET ADRESSES DE L'EXPERT**



- Encart agrafé : Abonnement
- Crédits visuels couverture : Stéphane Bidouze/Fotolia.com