

Sommaire



14

Focus

Renault F1 ou comment relever les défis technologiques des véhicules de série

39

Dossier

Comment le véhicule autonome demande de repenser les équipements automobile



20

L'interview

Patrick Koller
Directeur général de Faurecia



6 Faits et chiffres

8 L'actu en bref

10 A la une

- La SIA entre mue et révolution

14 Focus

- Renault F1 ou comment relever les défis technologiques des véhicules de série
- GALIA, clé de voûte discrète de l'industrie automobile

20 L'interview

Patrick Koller
Directeur général de Faurecia

24 Congrès / Conférences

- SIA Simulation Numérique
- La sophistication de la plasturgie automobile

39 Dossier

- Repenser l'équipement des véhicules autonomes

58 Ecosystème

60 Hommes et Métiers

Agnès Poulbot

Experte en conception de pneus poids lourds et bus

62 Nouveaux talents

ProovStation : Contrôle qualité et état des lieux au cheveu près

65 Le cahier des entreprises

Editeur : Société des Ingénieurs de l'Automobile • Immeuble "le Gabriel Voisin" - 79 rue Jean-Jacques Rousseau - 92158 Suresnes Cedex • T. : 01 41 44 93 70
F. : 01 41 44 93 79 • © Ingénieurs de l'Automobile 2015 • **Directeur de la Rédaction et de la Publication** : Hervé Gros • **Rédacteurs** : Yvonnick Gazeau, Ali Hammami • **Direction artistique** : Eve Taberna • **Conférence de Rédaction** : Thierry Bourdon, Marie-Claude Buraux, Michel Faivre-Duboz, Jacques Graizon, Noureddine Guerrassi, Emmanuel Lescaut, Luc Marbach, Jean-François Simon, François Sudan • **Crédits Photos** : BMW Group, CEA, GALIA, Faurecia, Ferrari, Hella, Franck Malleret, Michelin, Ministère du Commerce, de l'Industrie et de l'Énergie de Corée du Sud, Nissan, Groupe PSA, Renault, SIA, Tesla, Toyota, UTAC CERAM, Université de Toulouse, Valeo, Volkswagen AG, Vector, Waymo, WeProov, ZF • **Editeur Délégué** : F.F.E. 15 rue des Sablons - 75116 Paris • **Directeur de la publicité** : Yves BITAN • Tél. : 01 43 57 93 89 • yves.bitan@ffe.fr • **Assistante de fabrication** : Aurélie VUILLEMIN • Tél. : 01.53 36 20 40 • aurelie.vuillemin@ffe.fr • **Imprimeur** : Imprimerie de Champagne • n°ISSN 0020-1200

Diffusion Service abonnements 79 rue Jean-Jacques Rousseau - 92158 Suresnes Cedex - abonnements@sia.fr - 01 41 44 93 70
Tarif au numéro : 25 € TTC • **Tarifs abonnement** : France métropolitaine 130 € TTC - Europe 149 € - Hors Europe, DOM TOM : 160 €