

Sommaire N° 5/2016

EDITORIAL

- 5 On va aller voir le Ministre !!!

TECHNIQUES FORGE ET FONDERIE

- 6 Defisurf
- 12 Les mousses métalliques pour l'allègement des pièces de fonderie
- 18 Prédiction des contraintes résiduelles de trempe dans des pièces moulées-forgées en alliage d'aluminium : résultat d'une collaboration franco-suisse
- 26 Lancement d'un Club Cubilot Vent Froid
- 30 Design, éco-conception, outils numériques de simulation, prototypage rapide, moyens de fabrication adaptés et performants et personnel formé et compétent sont la clé de la compétitivité chez Invicta

FORGE ET FONDERIE X.0

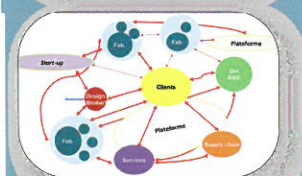
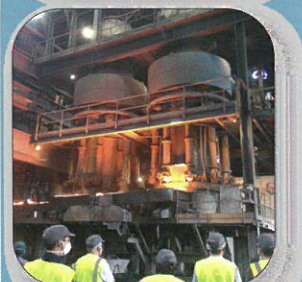
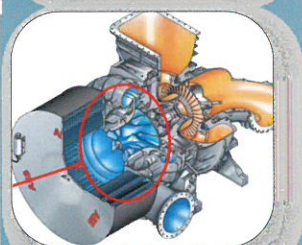
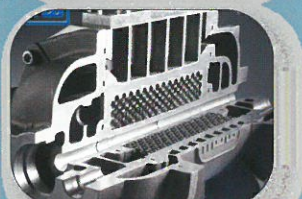
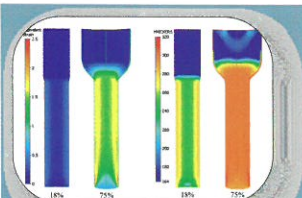
- 36 Industrie 4.0 : une révolution industrielle tout le long de la chaîne de création de valeur

ECONOMIE ET STATISTIQUES

- 40 Comparaisons internationales : la forge et la fonderie françaises maintiennent leur rang
- 41 Les chiffres clés de la profession 2015

FORMATION

- 44 Web série : « Nos produits et nos métiers ont du génie » - Episode 5
- 46 Des étoiles dans les yeux : Concours Général 2016



Sommaire (SUITE) N° 5/2016

SALONS ET CONFERENCES

- 50 Edition 2016 - Conférence des utilisateurs
Décollage imminent pour la version FORGE® NxT 2.0 50
- 52 Retour sur les marchés et le programme de la 14^{ème} World Conference on Investment Casting
- 54 72^{ème} World Foundry Congress Nagoya (Japon)

LA VIE DE LA PROFESSION

- 56 Réunion « Environnement OUEST » GFO/FFF - CTIF
chez Kuhn-Huard à Châteaubriant (44)

AGENDA

- 60 Les rendez-vous de la Profession

BREVES / LU POUR VOUS

- 65 Des informations sélectionnées pour vous



LA REVUE forge et fonderie

Revue professionnelle bimestrielle
éditée par CIFORGE.

CIFORGE
45 rue Louis-Blanc
92400 Courbevoie
Tél. : 01 43 34 76 17
Fax : 01 43 34 76 31
E-mail : contact@forgefonderie.org

Directeur de la publication
Patrick Sergeant

Rédacteur en chef
Jean-Luc Brillanceau

Comité de rédaction
J.-L. Brillanceau, P. Lubineau,
C. Macke-Bart, A. Pierson,
A. Pointard, P.-H. Renard,
J.-C. Tissier, O. Vasseur.

Réalisation
Heidi Kopsch
Tél. : 01 43 34 76 68
h.kopsch@forgefonderie.org

Renseignements techniques
Olivier Vasseur
o.vasseur@forgefonderie.org
Tél. : 01 43 34 76 22

Abonnement
6 numéros : 143,01 € TTC

ISSN 2493-5824

Publicité
Régie de Publicité
Association Technique de Fonderie
44 avenue de la Division Leclerc
92318 Sèvres Cedex
Tél. : 01 71 16 12 08
E-mail : regiepubrff@atf-asso.com

La revue n'accepte pas de publicité rédactionnelle.
Les publicités paraissent sous la seule responsabilité de leurs annonceurs. Les articles sont rédigés sous la responsabilité de l'auteur, leur contenu (textes et visuels) n'engage pas la revue.



Toute reproduction, même partielle, d'articles ou d'illustrations nécessite l'autorisation préalable de la rédaction.

Tirage : 3 700 exemplaires

Impression
Amalgam Impression



Imprimé sur papier recyclé et encres 100 % végétales

Photo de couverture
Pièce destinée aux centrifugeuses

Photographe
Dominique Sarraute