

# Sommaire



110 Lu pour vous

112 La vie des Ponts  
Les Ponts en marche

116 Offres d'emploi  
Petites annonces

Merci à Denys Alapetite ICPC 80 pour avoir assuré la rédaction en chef de ce numéro et à Jacques Bonneric Civil 85 pour son aimable contribution.

## ***Analyses transversales et Stratégie***

**4** Quelle place pour les entreprises françaises dans le marché mondial de l'ingénierie

Alain Bentejac

**10** L'ingénieur français meilleur que les autres ? Différent sûrement !

Yann Leblais

**16** L'ingénierie, vecteur d'innovation

Philippe Bisch, avec la collaboration de Bernard Gausset et de Michel Ray

**21** Soletanche et Freyssinet en fusion

Bruno Dupety

**25** Préparer la compétitivité de demain

Michel Ray

**30** Un bon ingénieur doit être créatif

Alain Ehlacher

**33** Les ingénieurs à la française dans le BTP

Thibault Skizypek

## ***Mouvements, évolutions géographiques et sectorielles***

**38** Financement des collectivités locales du sud

Robert de La Rochefoucault

**45** Les Design Institutes chinois

Jean-Baptiste Monnier

**50** L'ingénierie ferroviaire, émergence d'un nouveau marché

Jean-Marc Charoud

**56** EDF, une ingénierie intégrée

Bernard Salha

**63** Eau et maritime : internationalisation et innovation

Jacques Gaillard et Jean-Marc Usseglio

**68** PPP : nouveaux défis pour l'ingénierie du BTP

Gilles Causse

**73** La place de l'ingénierie dans les infrastructures

Rémi Cunin

**77** Histoire de l'ingénierie

Jean Félix

## ***Projets concrets et leurs enseignements***

**82** Ingénierie ferroviaire, la RATP mène le bal

**85** LGV Rhin-Rhône : une première pour les ingénieries privées

Gérard Massin

**97** Ingérop dans l'aventure Gautrain

Frédéric Le Clézio-Coron

**99** La LGV Perpignan-Figueras

Marc Legrand et Yves Metz

**105** Aéroport de Jeddah : la « french touch »

Dominique Chavanne