



La Revue 3EI

publication trimestrielle
du **Cercle Thématique 13-01**
de la SEE

SOCIETE de l'ELECTRICITE, de l'ELECTRONIQUE et des TECHNOLOGIES de l'INFORMATION et de la COMMUNICATION.

17, rue de l'Amiral Hamelin, PARIS 75783 CEDEX 16
Tél : 01 56 90 37 00 Fax : 01 56 90 37 19
site web : www.see.asso.fr

SEE, association reconnue d'utilité publique par le décret du 7 décembre 1886
Siret 785 393 232 00042, APE 9412 Z, n° d'identification FR 44 785 393 232

3EI : Enseigner l'Electrotechnique et l'Electronique Industrielle

La Revue 3EI, Édition SEE,
17 rue de l'Amiral Hamelin
75783 PARIS Cedex 16

Directeur de la publication
Paul FRIEDEL
Président de la SEE

Rédactrice en Chef
Marie Michèle LE BIHAN
Adresser les propositions d'article à :
revue3ei.art@voila.fr

Communication
Micheline BERTAUX
communication@see.asso.fr
01 56 90 37 17

publicité au rapport

Abonnement (4 numéros par an)
déc. 2009, mars, juin, sept. 2010.

tarifs TTC :

Individuel :

France et CEE.....36 €

Pays hors CEE.....46 €

Collectivités

France et CEE..... .52 €

Pays hors CEE..... .65 €

Réalisation et impression

Repro-Systèmes

23, rue de Verdun 77181 Le Pin

Routage et Expédition

Départ Presse

ZI les Richardets

93966 Noisy le Grand

Dépôt Légal : Mars 2010

Commission Paritaire 1212 G 78028
ISSN 1252-770X

Sommaire du n° 60

Thème : Standards de communication

- p. 2 *Éditorial,*
- p. 4 *Publications, Informations*
- p. 5 *Les technologies CPL*
Xavier CARCELLE, Diego SANTAREN
- p. 10 *Bus de terrain et de supervision*
J. DEPREZ, J. MAILLEFERT, A. JUTON
J.L. BIANCHI, IUT CACHAN
LYCEE VERSAILLES
- p. 31 *Supervision des systèmes automatisés en Visual Basic et Modbus/TCP : applications*
P. POULET, J-M BARRANCA, LYCEE DU REMPART, MARSEILLE
- p. 38 *Réseaux embarqués pour l'automobile, application aux systèmes de commande électrique*
P. LESERF ESTACA LAVAL

Hors Thème

- p. 42 *Etu*