

**Appel à communication de la *Revue de l'Électricité et l'Électronique* sur le thème
« TIC & Environnement »**



La *Revue de l'Électricité et l'Électronique* (REE)¹ lance un appel à communication d'articles de vulgarisation scientifique de haut niveau sur le thème « TIC & Environnement ». Ces articles pourraient être regroupés dans un ou plusieurs numéros de la revue. Les technologies de l'information et de la communication (TIC), qui comprennent des équipements matériels et des logiciels, offrent de nombreuses solutions pour mieux mesurer et connaître notre environnement, en vue par exemple d'agir pour réduire les pollutions ou éviter l'épuisement des ressources naturelles. Mais elles sont également confrontées aux défis posés par leurs propres impacts écologiques négatifs causés par chacune des phases de leur cycle de vie (consommation d'eau, de terres rares, d'énergie production de déchets électroniques, ...). Comment les TIC peuvent-elles nous permettre de mieux connaître notre environnement ? Comment ces technologies numériques peuvent-elles réduire leurs impacts sur cet environnement ?

Ces numéros de la *REE* proposent de faire un état des lieux des connaissances sur ces deux dimensions des liens entre TIC et environnement (monitoring et impacts écologiques). Les contributions pourront porter sur les sujets suivants (liste non exhaustive) :

- TIC et monitoring de l'environnement
- Impacts écologiques des TIC
- TIC et énergie
- Efficacité énergétique des serveurs
- Amélioration des performances énergétiques des réseaux
- TIC et épuisement des ressources naturelles
- TIC et effets rebond
- ...

Les propositions d'article (500 mots maximum) sont attendues pour le **30 mai 2015**, et les articles complets pour le 15 juillet 2015 (25 000 signes maximum espaces compris) pour le premier numéro.

Pour toute correspondance écrire à :

rene.garello@telecom-bretagne.eu

cedric.gossart@telecom-em.eu

Adresse de téléchargement de cet appel : <http://rt08.wp.mines-telecom.fr/files/2015/04/Appel-REE-IMT.pdf>.

¹ Voir <https://www.see.asso.fr/en/ree>.