

## Les chiffres du mois...

### Edito

Audrey DELAGNES vient de rejoindre l'équipe de SIREA en tant que Chargée de Communication.

Son arrivée s'inscrit dans la continuité des actions de communication déjà entreprises par SIREA.

Sa mission ?

Toujours mieux informer nos clients, nos fournisseurs et nos partenaires.

Audrey est en charge de la diffusion de l'information à travers divers outils de communication : fiches produits, catalogue, sites internet Sirea, etc... et votre news Sirea infos,

Bonne lecture !

Audrey DELAGNES  
Chargée communication



**2010** Une nouvelle année pour concrétiser de nouveaux projets, vous apportant toujours les meilleures solutions. Toute l'équipe, ici réunie aux couleurs de SIREA, reste à votre écoute !



## 100 kg/h



C'est la capacité de production de combustible solide que peut atteindre le procédé breveté et développé par l'Ecole des Mines d'Albi, pour le traitement conjoint de boues organiques et d'huiles de friture usagées, issues de la restauration. SIREA a participé à l'étude électrique et au câblage du pilote de ce procédé qui s'est vu décerner le Grand Prix du Jury, dans le cadre du concours des « Techniques Innovantes pour l'Environnement » remis lors du Salon Pollutec 2009.



*C'est à Benjamin Franklin que l'on doit, en 1752, d'avoir identifié la nature électrique de la foudre. Le scientifique lança un cerf-volant dans un nuage prometteur d'orage et donc de foudre. A la cordelette humide qui retenait le jouet, B. Franklin avait attaché une clé : de nombreuses étincelles se produisirent.*



## Santé

Deux nouveaux groupes électrogènes viennent d'être mis en service par nos équipes. Les EHPAD de Lacrouzette et Roquecourbe ont choisi SIREA pour s'équiper de groupes électrogènes de 66 kVA, répondant au décret n°2007 - 1344 sur l'autonomie électrique des établissements hébergeant des personnes âgées.

## Sirea Industrie

### Electricité industrielle

#### Solutions de Gestion Technique Centralisée

COMAU sollicite une fois de plus le savoir-faire de SIREA pour mettre en place son système de GTC.

Deux de nos techniciens spécialisés interviennent actuellement sur le site de COMAU à Castres.

Ils procèdent à l'installation complète des équipements et de la solution logicielle.

Ce système intégré et évolutif peut assurer la sécurité : contrôle d'accès, détection intrusion, gestion de visiteurs, de parking, d'ascenseurs etc...

et la Gestion Technique de Bâtiments : gestion des alarmes techniques, de l'énergie, supervision d'équipements techniques (automates, régulateurs, etc.)

## Environnement

Sirea a participé à l'étude électrique et au câblage du prototype breveté par l'EMAC (cf p.1) pour le traitement conjoint de boues organiques et d'huiles de friture usagées. Les boues «frites», partiellement déshydratées et imprégnées d'huile, constituent alors un combustible solide, stockable, transportable, ne contenant pas d'élément pathogène, désodorisé, et présentant un pouvoir calorifique très élevé. La balance entre la consommation en énergie et le gain en pouvoir calorifique de la boue traitée est très favorable.

## Carrière

Sirea, de nouveau présente dans la presse spécialisée (cf. Mines et Carrières N°165 Décembre 2009). Sollicitée par le rédacteur en chef de la revue pour son expertise dans ce domaine, notre société a participé à la rédaction de plusieurs articles publiés dans le dossier spécial «automatisme» du mois de décembre dernier. Articles que l'on peut réellement considérer comme état de l'art du «pilotage automatique en carrière»... Consultez cet article sur [www.sirea.fr/revuedepresse/index.htm](http://www.sirea.fr/revuedepresse/index.htm)

## Énergie

Notre collègue Arnaud Jourdan (cf. Sirea Infos n°3), a reçu l'acceptation pour effectuer sa thèse au sein de l'équipe Sirea. Rattaché à l'Institut National Polytechnique de Toulouse et à l'Ecole des Mines d'Albi, il travaille au développement d'un système solaire innovant. Ce projet d'utilisation de l'énergie solaire se déroule sur une période de 3 ans.

## Dernière minute...

En qualité d'exposant, SIREA participera aux rencontres des mines et carrières. Pour leur 3ème édition, ces Rencontres auront lieu les 7 et 8 avril prochains à Annaba dans l'Est de l'Algérie, une région très riche en sites d'exploitation.