

Les chiffres du mois...

1300 m²

Sirea procède actuellement à une nouvelle installation solaire photovoltaïque de 1300 m² de panneaux, 180 kWc, près de Castres. Notre équipe a assuré, à la fois, le dimensionnement de l'installation, la simulation et l'étude pour l'optimisation de la production. L'installation produira jusqu'à 210 kW heures par an, soit l'économie de 21 tonnes



de Co2 ! Cette centrale sera équipée de notre système de suivi de production, particulièrement précis, capable d'effectuer un comptage général de la production, jusqu'à la mesure par boucle de panneaux.

Edito

Depuis Mars dernier, deux arrêtés, publiés au Journal Officiel, viennent définir les nouveaux tarifs d'achat de l'électricité pour les installations solaires photovoltaïque :

- 50 centimes/kWh, pour les bâtiments existants (tarif le plus élevé au monde)
- 42 centimes/kWh, pour les bâtiments neufs.

La rentabilité des installations n'est pas remise en cause et, selon les projets, le retour sur investissement peut être réalisé en moins de 8 ans.

L'étude préalable complète (modélisation 3D, prise en compte des masques, des caractéristiques du site etc...) est capitale, pour vous permettre de juger de l'intérêt de votre projet.

David LARGIER

258

Sur la base de notre logiciel μ View, notre équipe a développé et mis en service, pour notre client GA, la télégestion par internet de 258 équipements, du siège social de SODEXO France. Ce système GTB permet la télé-surveillance de toute la partie électrique du bâtiment et de ses équipements (VMC, climatiseurs, éclairage intérieur, centrales incendie, capteurs, etc...)



Le
saviez-vous

C'est à Alessandro Volta que l'on doit la pile électrique. Il invente vers 1800 un appareil entièrement nouveau, une pile composée de disques de zinc et de cuivre, chaque couple métallique étant séparé du suivant par un carton humide. L'action de cet appareil était celle d'une grande batterie de condensateurs, mais il possédait l'immense avantage de se recharger instantanément. On pouvait ainsi produire à volonté des courants électriques.

Santé

Nous venons de finaliser le développement du prototype de la nouvelle carte micro-contrôleur, pour un de nos clients, fabricant de matériel d'hydrothérapie. Développée autour d'un coeur Arm7, cette carte permettra de piloter leurs équipements, et d'exploiter de nouvelles fonctionnalités M2M (Machine to Machine).

Environnement

Véolia Sud-Est vient de faire l'acquisition d'un de nos capteurs autonomes WATA (www.sireaenvironnement.fr) afin de quantifier les rejets d'un déversoir d'orage situé sur la commune de Fréjus. WATA est capable de répondre à la nouvelle réglementation obligeant les gestionnaires à améliorer le fonctionnement de ces déversoirs et à optimiser leur implantation sur le réseau, grâce à l'auto-surveillance.

Carrière

Les participants aux 3^e Rencontres Mines et Carrières, devant se dérouler les 7 et 8 avril derniers en Algérie, ont été informés la veille au soir de leur annulation par le ministère de l'Intérieur algérien, sans explication aucune. Cette manifestation, organisée par la Chambre de commerce et d'industrie française en Algérie avait vu nombre d'entreprises algériennes et françaises se déplacer spécialement à Annaba afin de développer leurs échanges techniques et économiques. En dépit de cette malheureuse déconvenue, SIREA a toutefois su profiter de ces rencontres pour renforcer ses relations avec ses différents partenaires algériens et établir de nouvelles et prometteuses collaborations.

Énergie

Les solutions de mesure électrique et d'exploitation des données proposées par SIREA Energie, permettent d'aider à la prise en compte des dernières exigences de la norme ISO EN 16001. Conformément aux objectifs de cette norme «Systèmes de management de l'énergie», l'offre Sirea Energie est conçue pour accroître la performance énergétique des bâtiments et des équipements et pour optimiser le fonctionnement des équipements de productions d'énergies électrique, thermique, hydraulique et renouvelables.

Sirea Industrie Electricité industrielle

Revamping

Cinq de nos techniciens sont intervenus sur la chaîne de fabrication de Nutrition & Santé, leader de l'alimentation diététique et biologique en Europe.

Le revamping s'est réalisé en trois phases successives : études électriques, fabrication en atelier et installation sur site.

Pour ce faire, notre équipe a su maîtriser le remplacement de l'ancien système électrique pour procéder au redémarrage rapide et optimisé de la nouvelle installation.

Dernière minute...

SIREA participera à la 5^{ème} édition des **Journées Entreprises** qui se tiendront du 5 au 7 mai 2010, au Burkina Faso, sur le campus du 2iE (Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement) à Ouagadougou. www.2ie-edu.org