

1 kWe

Edito

La nouvelle année est une période naturellement propice à la présentation des vœux.

Bien entendu, je n'y dérogerai pas mais avant tout, je voudrais vous remercier, pour la confiance que vous nous avez accordée tout au long de l'année écoulée. Sans votre soutien, SIREA n'aurait certainement pas pu persévérer dans ses démarches d'innovation et de développement.

Aussi, je peux déjà vous annoncer que 2011 sera une année de confirmation.

Pêle-mêle, voici quelques-uns des nouveaux projets dont nous ne manquerons pas de vous parler pendant l'année 2011 :

- présentation de notre nouvelle gamme de contrôleurs d'automatismes,
- lancement d'un nouveau service innovant de télégestion,
- mise en œuvre d'un dispositif de mise en sécurité des installations photovoltaïque,
- réalisation de grands projets d'automatisation de carrières en Afrique du Nord,
- développement de nos actions dans les domaines de l'eau et de l'énergie au Burkina Faso.

Pour conclure, je n'oublie pas que nos valeurs sont tarnaises et que nous continuerons quoi qu'il arrive à privilégier avec vous une relation de services, de qualité et de proximité.

Je vous souhaite à toutes et à tous une bonne et heureuse année 2011.

Bruno BOUTELLE
Dirigeant

C'est la puissance nominale du générateur d'électricité autonome à pile à combustible HYREX, conçu par notre client N-GHY, fournisseur d'équipements de production et de stockage d'hydrogène.

Notre équipe a géré le développement de l'armoire de commande de ce générateur. Au cœur du système d'intelligence, la carte électronique embarquée n'est autre qu'une carte MicroBip Sirea. Cette carte électronique, aux performances d'un automate, commande les différents fonctionnements de la pile.

Intégré au cœur d'un véhicule, HYREX permet d'agir en tant que prolongateur d'autonomie au niveau du système de propulsion électrique et/ou en tant qu'alimentation électrique pour couvrir de multiples besoins pour les utilisateurs tels que l'alimentation d'outils et d'équipements électrifiés.



HYREX se compose d'une pile à combustible de 1 à 10 kWe, de convertisseurs électriques, d'un réservoir de stockage d'hydrogène, et d'une interface Homme Machine.

Le
saviez-vous

C'est à André-Marie Ampère que nous devons l'unité d'intensité des courants électriques.

En 1820, le Français André-Marie Ampère invente l'électro-aimant et jette les bases de l'électromagnétisme (les effets magnétiques du courant électrique). Cette propriété est utilisée dans les moteurs électriques, de haut-parleurs, les appareils d'enregistrement comme les magnétoscopes, les magnétophones, etc.

Santé

Afin de prévenir le risque légionnelle, Sirea propose une solution globale, communicante et économique de suivi des températures pour les réseaux d'eau chaude sanitaires et tours aérorefrigérantes. L'arrêté du 1^{er} février 2010, déjà applicable aux établissements de santé et aux établissements sociaux et médico-sociaux d'hébergement pour personnes âgées, devient applicable, depuis le 1^{er} janvier dernier, aux hôtels et résidences de tourisme, aux campings, aux établissements pénitentiaires ou tout établissement social et médico-social. Cet arrêté impose la surveillance des légionelles dans les installations d'eau chaude sanitaire de ces établissements recevant du public.

Sirea Industrie

Electricité industrielle

Petit clin d'oeil à Jean-Claude HUCKERT, chargé d'affaires pour Sirea Industrie, qui au delà de ses compétences indiscutables en Electricité Industrielle s'est illustré cette fois pour ses compétences culinaires !

Jean-Claude a brillamment orchestré la préparation du traditionnel aligot, autour duquel s'est réunie toute l'équipe Sirea, pour un repas de fin d'année placé sous le signe de la convivialité.

La preuve en image :



Environnement

Pour répondre aux exigences de moyen de la RT 2012 (Réglementation Thermique 2012), Sirea propose de nombreuses solutions de sous-comptage énergétique. Dans le cadre du grenelle de l'environnement, la RT 2012 impose la mesure des consommations d'énergie par usage en vue de limiter les consommations énergétiques des bâtiments neufs.

Carrière

Dernière évolution de Vigi RFID, notre système de détection de piétons ou d'obstacles mobiles à proximité d'engins ! Outre la simple détection de piétons, notre solution est désormais capable de détecter le nombre de personnes présentes autour de l'engin afin de limiter encore les risques d'écrasement.

Énergie

Lassina Sanou, étudiant en Master 2 au 2iE (Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement) rejoint notre équipe pour un stage de fin d'étude de 5 mois, dans le cadre du partenariat entre le 2iE et Sirea. Sa mission principale est l'optimisation énergétique des datacenters.

Dernière minute...

Notre équipe organise une enquête auprès de ses clients. Il s'agit de mesurer le degré de satisfaction vis-à-vis de, à tous les stades de la relation (commercial, produit, prestation...). Afin que Sirea apporte une qualité de service toujours meilleure, il est important que nos clients se prêtent au jeu du questionnaire. Nous les remercions d'avance de leur implication.