

Journal d'informations du Groupe SEL

Energies



Edito

Trois entités, un même souffle...

Vous tenez entre les mains le premier numéro d'ENERGIES, le journal d'informations du groupe SEL. Cette publication destinée à nos clients, futurs clients et partenaires, vous permettra d'être informé régulièrement des nouveautés et des actualités qui font la vie du groupe et de ses trois entités : SEL Electrotechnique, Ernerwin et Enerbéton.

Au fil de ces quelques pages, vous découvrirez comment notre groupe est devenu, d'une petite entreprise spécialisée dans l'électrotechnique implantée à Bailleul, dans le Nord de la France, à un groupe, toujours à taille

humaine, qui rivalise désormais avec les plus grandes sociétés de renommée européenne.

Innover pour devancer les attentes de nos clients

Cette réussite, nous la devons à l'esprit d'innovation qui anime nos équipes, tant sur le terrain qu'au sein de nos bureaux. Parce que nous avons toujours senti le vent venir, notre pouvoir d'anticipation et d'initiatives s'est à chaque fois révélé opportun. Il a permis d'apporter de nombreuses solutions à nos clients, tout en devançant leurs attentes. Cela se vérifie, aujourd'hui et plus que jamais, dans le domaine de l'éolien et de l'énergie solaire

où les structures mises en place au sein du groupe SEL se différencient par leur ingéniosité et leurs solutions innovantes appliquées aux techniques de gestion et de production des énergies renouvelables.

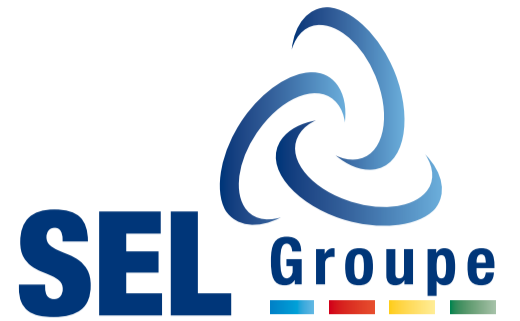
Avancer ensemble

Vous découvrirez aussi que le groupe SEL est une grande famille unie, dans laquelle chacun de ses membres est animé par une même volonté, celle d'avancer ensemble. Cette volonté s'exprime également dans notre nouvelle identité visuelle qui représente l'imbrication de nos trois entités dans un même mouvement.

Energie solaire : SEL soulève des montagnes



Une entreprise poussée par le vent et une nouvelle identité visuelle dans l'air du temps



Créée en octobre 2000, SEL Electrotechnique, alors petite entreprise composée de quatre personnes, s'est très vite imposée sur le marché régional en tant que spécialiste de l'électricité industrielle et tertiaire. Travaux neufs, pose de câblage, conception et installation d'armoires électriques, électrification des bâtiments... SEL Electrotechnique s'est démarquée dès sa création pour la qualité et la fiabilité de ses installations conçues quasi sur mesures.

En 2002, l'entreprise a pris un important virage en s'intéressant, avant les autres, à l'énergie apportée par le vent, convaincue du développement des parcs éoliens sur le territoire français et de leurs futurs besoins en raccordement sur le réseau EDF. L'avenir lui donnera raison...

Du simple branchement, la société Enerwin, spécialement créée pour ce domaine d'activités, passa très vite à la prise en charge complète de l'équipement des cellules moyenne tension. Une troisième

société Enerbéton a été créée pour proposer sur le marché des postes de livraison livrés clés en main, d'une qualité nettement supérieure à celle proposée par la concurrence. Le succès ne s'est pas fait attendre...

L'avenir se présente sous les meilleurs auspices

En moins de dix ans, la petite entreprise est devenue le groupe SEL composé de trois entités : Sel Electrotechnique,

Enerwin et Enerbéton. Avec la nouvelle activité liée à la production d'électricité par panneaux solaires photovoltaïques, l'avenir s'annonce sous les meilleurs auspices. La légitimité du groupe SEL n'est désormais plus à prouver d'autant plus qu'elle est aujourd'hui visible et vite identifiable grâce à un nouveau logotype au design dans l'air du temps. La forme hélicoïdale du graphique rappelle non seulement les activités liées à l'énergie éolienne mais elle évoque aussi un mouvement dynamique dans lequel s'inscrivent les trois entités.

Electrotechnique

> Pas de pain sans SEL



Un site de production, spécialisé dans la boulangerie et la viennoiserie industrielles, a construit sur son site dunkerquois (Nord) une nouvelle unité de production de pains spéciaux.

8 MW d'alimentation électrique

La complexité des infrastructures existantes, morcelées suite aux précédentes extensions, et les exigences d'une production non-stop 24 h sur 24 nécessitant une alimentation électrique fiable et constante, ont conduit les responsables de l'usine à s'adresser à SEL Electrotechnique pour refondre dans sa totalité le réseau HTA et BTA et permettre la distribution dans toute l'usine de 8 mégawatts d'énergie.

D'août 2008 à mars 2009, une équipe SEL Electrotechnique a œuvré sur site pour rénover l'alimentation électrique de toutes les machines, des salles de congélation, des unités de cuisson, du réseau de l'éclairage et de vidéo surveillance, etc., ce qui représente le remplacement de 4 TGBT (Tableau Général Basse Tension) de 3 000 ampères et 30 tableaux de distribution entièrement élaborés dans les ateliers de SEL Electrotechnique. Pour son client dunkerquois, l'entreprise bailleuloise a également conçu des TGBT « éclissables » deux par deux pour garantir la continuité de l'alimentation électrique en cas de défaillance d'un transformateur. C'est ce qu'on appelle une prestation sur-mesure...



Enerbéton

> Une solution « clé en main » pour vos postes de livraison

Ce n'est pas un hasard si les postes de livraison signés Enerbéton sont les meilleurs du marché. Ils affichent un meilleur rapport qualité/prix, une sécurité optimale, un délai entre la commande et la livraison de 10 à 12 semaines, un équipement sur mesure et des possibilités d'habillage extérieur multiples offrant une intégration environnementale exemplaire.

Depuis 2005, Enerbéton a fourni et mis en place plus de 250 postes à destination de différents parcs éoliens en France, ce qui représente une livraison globale d'1,4 gigawatts d'électricité fournie par le vent et injectée sur le réseau EDF.

Les parois en béton de 10 à 12 cm d'épaisseur présentent une parfaite robustesse inégalée en France et l'étanchéité des postes est réalisée avec un procédé d'entrée de câble étanche.

Les postes respectent l'ensemble des normes française NF en vigueur et sont équipés du système PEHLA, unique en France, assurant une sécurité optimale pour le personnel intervenant. C'est un système de dilatation des gaz (de 400 millibars, la pression des gaz est abaissée à 30 millibars) et de refroidissement. Détection de fumée et intrusion, équipements intégrés,

Déjà, 250 postes livrés et le cap du Gigawatt dépassé

ré-enclenchement du disjoncteur à distance, système de supervision «Comand Web Com» viennent parfaire la sécurité des postes Enerbéton.

Rappelons qu'Enerbéton propose une prestation globale «clés en main» comprenant l'étude et le calcul HTA et BTA, les équipements électriques, la réalisation des bétons, l'installation sur site, le raccordement, les connections, la mise en service ainsi que la maintenance.

> NOUVEAUTE : les postes PV onduleurs

Il s'agit de postes de qualité conçus pour la France comme pour l'outre-mer. Grâce à un nouveau système d'aération protégé, ces postes permettent une ventilation optimale des équipements internes comme par exemple les onduleurs.

Différentes tailles et gammes de puissance sont disponibles : 5 X 2,50 m

gamme de puissance de 250 à 750KVA, 5,40 x 3 gamme de puissance jusqu'à 1260 kVA, 10 x 3 gamme de puissance jusqu'à 2000 KVZ. Les dimensions, finitions, habillages et coloris sont réalisés à la demande.



Bureau d'études du groupe SEL Une matière grise toujours disponible

Composé de techniciens expérimentés aux compétences reconnues, le bureau d'étude du groupe SEL prend en charge tous les projets dans les domaines de l'électrotechnique, de l'électricité et de l'automatisme. Ce bureau a toutes les compétences pour assurer la globalité d'une maîtrise d'œuvre technique de raccordement HTB, intégrer, par exemple, l'énergie éolienne sur un site industriel, étudier et optimiser la fiabilité d'une installation existante ou encore procéder à un dépannage à distance.



> Un groupe, des hommes... Arnaud Bastard du service achat et handballeur de haut niveau

Intégré au service achat et livraison du groupe SEL, Arnaud Bastard, 27 ans, est aussi un sportif de haut niveau. Ce jeune père de famille originaire du Pas-de-Calais (Biache Saint Waast), est l'ailier droit de l'équipe première du HBH 71

(club de hand-ball d'Hazebroeck) qui évolue dans le championnat national de D2.

Électricien de formation, Arnaud a d'abord travaillé en tant qu'aide-monteur à EDF, avant de rejoindre en 2006 SEL Electrotechnique à Bailleul, pour se rapprocher de son nouveau club d'adoption.

Pratiquant le hand-ball depuis l'âge de 8 ans, Arnaud a fait partie de l'équipe d'Arras dans le cadre du championnat de France des moins de 18 ans, avant de jouer une saison à Lille en pré-nationale, puis deux saisons à Billy-Montigny (N2) où il fit ses armes auprès des meilleurs joueurs du championnat national. Après un passage à Villeuneuve d'Ascq (D2), Arnaud Bastard signe à Hazebroeck en 2005 et contribue à la montée fulgurante du club qui, sur trois saisons seulement, est passé de la N2 à la D2. Des déplacements le week-end dans toute la France, un entraînement quasi-quotidien le soir de 19 h 30 à 21 h, et une importante mission à assurer la journée sur son lieu de travail...

le peu de temps qu'il lui reste, Arnaud le consacre à sa petite famille... Malgré ses journées bien remplies, Arnaud répond toujours présent pour les clients de SEL comme pour les supporters du HBH 71 !



> Enerwin a équipé le plus grand parc éolien de France à Fruges (62)



C'est au sein du Pays des 7 vallées près de Fruges, dans le Pas de Calais qu'a été créé l'un des plus grands parcs éoliens d'Europe : 70 éoliennes (E70

Enercon de 2 megawatts) délivrant une puissance totale de 140 MW, capables d'alimenter quelques 150.000 foyers. Les responsables du projet ont fait

appel à la société SEL pour étudier et réaliser l'ensemble de l'infrastructure électrotechnique des 16 parcs y compris l'enfouissement de 89 kms

de câbles HTA et le passage de la fibre optique tout en respectant les normes imposées pour une gestion précise de l'énergie.

> Energie solaire Le groupe SEL est au rendez-vous

Le Grenelle de l'Environnement et les nouvelles politiques en faveur du développement des énergies renouvelables ont véritablement donné le coup d'envoi d'un vaste programme en faveur de l'énergie solaire. Les projets fleurissent et des perspectives d'importants développements se dessinent à court et moyen termes pour les entreprises et prestataires dont les activités sont liées à la production des énergies renouvelables. C'est pour le cas de SEL qui met en application son savoir-faire et son expérience dans le domaine de l'éolien au profit des projets solaires. L'entreprise bailleuloise est impliquée dans le grand projet Saint-Charles International à Perpignan où 80 000 m² de toitures de ce Rungis méditerranéen des fruits et légumes seront recouvertes de tuiles photovoltaïques révolutionnaires, pour un investissement total de 72 millions d'euros. Le maître d'ouvrage du projet a fait appel à SEL pour installer prochainement l'ensemble des postes onduleurs et postes de livraison dont certains sont intégrés « tout en un ».



Saint Charles International : Un complexe solaire unique au monde

Première plate-forme européenne d'éclatement de fruits et de légumes, Saint-Charles International rassemble à Perpignan 150 000 m² d'entrepôts climatisés.

80 000 m² de toitures ont été couvertes de tuiles photovoltaïques de dernière génération, créant ainsi un complexe solaire unique au monde.



SEL Groupe

Allée du Traité de Rome - BP74 - 59270 BAILLEUL
Tél. : 03 28 50 00 15 - Fax : 03 28 50 00 16
info@sel-solutions.fr

Responsable de publication : SEL

Rédaction : SEL - Amalgame

Conception, réalisation, impression : Amalgame

Tirage : 1000 exemplaires - Mai 2010

www.sel-solutions.fr