



▲ Le lycée Eric Tabarly prépare les élèves aux métiers de l'industrie nautique.

UN LYCÉE QUI A LE VENT EN POUPE

CERTIFIÉ HQE, LE LYCÉE ERIC TABARLY EST UNE VITRINE EN VENDÉE POUR CE GENRE DE RÉALISATION. AVEC SES SOLUTIONS ÉVOLUTIVES ET SON SENS DU SERVICE, LEGRAND A APPORTÉ SA PIERRE À L'ÉDIFICE.



▲ Compacte et solide, l'armoire Altis abrite le TGBT.

▼ La diversité des matériaux représentait un challenge d'intégration des équipements et des luminaires, relevé par l'installateur.



▲ Les canalisations électriques préfabriquées sont une solution idéale pour alimenter des machines susceptibles d'être déplacées.

FICHE CHANTIER

INTERVENANTS

- Maître d'ouvrage : Région Pays de la Loire
- Entreprise général : Eiffage
- Installateur : Jeanneau Électricité (Forclum Loire Océan)
- Bureau d'études : Isocrate

MATÉRIEL LEGRAND

- TGBT 2000 A, DPX et DX
- Tableaux divisionnaires XL³
- Goulotte clippage direct Programme Mosaic
- Colonnes de distribution Programme Mosaic
- Appareillage Programmes Mosaic et Plexo
- Canalisations électriques préfabriquées (CEP)

Le lycée professionnel **Éric Tabarly d'Olonne-sur-Mer** est le premier établissement scolaire de la région Pays de la Loire certifié Haute Qualité Environnementale. Ici, les toits sont végétalisés et équipés d'un système de récupération d'eau de pluie. Des capteurs solaires fournissent l'énergie pour la production d'eau chaude. Des panneaux photovoltaïques et une éolienne produisent de l'électricité. Les solutions sélectionnées devant être respectueuses de l'environnement, les systèmes Legrand ont pu justifier de leur impact environnemental grâce à leur fiche PEP (Profil Environnemental Produit). Entreprise générale, Eiffage, a appliqué sa charte « Chantier

à faible nuisance ». Ainsi, l'installateur Jeanneau Électricité (Forclum Loire Océan) a dû se soumettre à certaines règles : économiser l'énergie, gérer les déchets, limiter les impacts environnementaux, sensibiliser les monteurs et lutter contre la pollution.

DES DÉLAIS EXTRÊMEMENT SERRÉS

D'une durée d'un an, ce chantier a nécessité 28000 heures de travail en électricité. « L'une des difficultés, en plus de l'intégration des gaines et de la filerie rendue difficile ■■■



▲ **Panneaux photovoltaïques, capteurs solaires et éolienne, autant de solutions de développement durable.**



◀ **Des prises du programme Mosaic judicieusement placées permettent d'alimenter chaque poste de travail.**



◀ **Dans un environnement comme un lycée, où le matériel est intensivement sollicité, les colonnes du Programme Mosaic sont appréciées pour leur solidité.**

■ ■ ■ *à cause du mélange béton et bois, était les délais extrêmement serrés* », confie Florent Guérin, responsable du BE Jeanneau Électricité. Comme l'investisseur n'imposait aucun matériel particulier, M. Guerin et MM. Breton et Estivalet, chefs de projet et étude,

a été grutée d'un seul bloc pour la monter au premier étage du bâtiment. *« Étant donné sa solidité, nous n'avons même pas eu besoin de la démonter »*, explique Fabien Hebert, chef d'équipe. Apprécies également pour leur solidité et leur facilité d'installation, les colonnes de distribution du Programme Mosaic ont fait l'unanimité tout comme les goulottes à clippage direct.

« **DES PRODUITS SOLIDES ET ÉVOLUTIFS ET DES FINITIONS PARFAITES.** »

ont décidé de faire confiance à Legrand. *« Notre interlocuteur chez Legrand a vraiment fait preuve de réactivité et de disponibilité. C'est un plus, surtout quand l'approvisionnement suit derrière »*, déclare, satisfait, Florent Guérin.

DES SOLUTIONS APPRÉCIÉES POUR LEUR SOLIDITÉ ET LEUR FLEXIBILITÉ

Jeanneau Électricité a choisi une solution complète pour la distribution : TGBT 2000 A, armoires divisionnaires, canalisations électriques préfabriquées, colonnes et goulotte à clippage direct. *« Vis-à-vis du client, nous n'avons pas besoin de justifier notre choix, la notoriété de Legrand est un gage de qualité »* explique M. Herbreteau, le responsable de service industriel tertiaire. L'exiguïté du local nécessitait une armoire compacte qui

« Les couvercles souples sont idéaux pour réaliser des angles et ils assurent une finition parfaite ». Enfin, pour alimenter les différentes machines des ateliers bois, plasturgie et mécanique, des canalisations électriques préfabriquées (CEP) de 250 et 100 A distribuent le courant. *« L'avantage de ce système, c'est qu'il est possible d'ajouter ou de déplacer des machines à volonté en se raccordant sur les portes-fusibles. C'est vraiment une solution évolutive »*, affirme M. Desbordes chargé de la conduite des travaux. Architecture avant-gardiste, solutions flexibles et évolutives, l'avenir est à la modernité. ■

« **DES DOCUMENTS POUR FAIRE AGRÉER LES PRODUITS PAR LE CLIENT ET LE BE** »

FABIEN HERBRETEAU

Responsable du service industriel Tertiaire chez Jeanneau Électricité

L'avantage d'une offre globale, c'est que nous trouvons une très grande gamme de produits chez Legrand qui répond à tous les besoins dans 95 % des cas. Nous avons également un interlocuteur unique pour le suivi et même sur des grosses commandes, nous sommes sûrs qu'il n'y aura pas de problèmes de stocks et de livraisons. Les documents fournis par Legrand (fiches techniques et fiches PEP), nous ont aussi beaucoup aidés pour faire agréer rapidement les produits par le client et le BE. Nous pouvons également prouver que les produits sont parfaitement conformes pour une validation HQE. »

SUR LE NET

PLUS DE RÉPONSES SUR LE CHANTIER DU LYCÉE TABARLY SUR

www.legrand.fr/professionnels/reportages-chantiers_1199.html