




-  S'abonner à l'actualité
-  Ajouter à mes favoris
-  Le fil RSS de l'innovation



Découvrez nos offres de chariots électriques

ORACLE



TOUTE L'ACTUALITÉ DE L'INNOVATION

Saisissez votre recherche

RECHERCHER

TOUTE L'INFO

Inscription gratuite aux newsletters

vos e-mail

- ACCUEIL
- NANOTECHNOLOGIES
- INFORMATIQUE
- ELECTRONIQUE
- ENVIRONNEMENT
- ENERGIE
- MATÉRIAUX
- CONCEPTION
- IT, L'ENQUÊTE CONTINUE
- EN IMAGES
- START-UP

Conception

ILS S'ÉQUIPENT : NEOLUX INNOVE PLUS VITE AVEC SOLIDWORKS

Le 07 octobre 2010 par Jean-François Prevéraud

>> Mots clés : Informatique , 3D, CAO, Eclairage, PLM, Solidworks



Un balisage pour parking utilisant les LED DR

de fabrication.

Le fabricant de luminaire à base de LED étoffe son bureau d'études et l'équipe de SolidWorks, pour développer plus vite des produits innovants et acquérir une position prépondérante sur un marché en pleine évolution.

Neolux, une PME innovante basée à La Chapelle-Vendômoise (41), est spécialisée dans l'éclairage à base de LED. Comportant une vingtaine de personnes, elle a récemment renforcé son bureau d'études en recrutant cinq ingénieurs et en s'équipant de postes SolidWorks. L'objectif est d'harmoniser son importante base de données produits/process, afin d'optimiser la conception de ses produits et maîtriser l'ensemble de leurs process

« Le marché attend des produits de haute technicité et des acteurs ayant une véritable force d'innovation », explique Maxence Schubar, Responsable du service Recherche & Développement de Neolux. « Nous devons, pour répondre à cette demande, mettre en place des solutions adaptées à la rapidité d'évolution du secteur, donc de la société. SolidWorks nous a permis d'harmoniser rapidement nos bases de données et surtout, nous donne la possibilité de laisser libre cours à notre créativité, et donc, à l'innovation ».

Innover pour se différencier

Et l'innovation n'est pas un vain mot chez Neolux. La PME vient en effet de développer un nouveau produit d'éclairage à base de LED répondant aux besoins du marché des parkings publics.

Neolux est maître d'œuvre pour la société Kaufel (Groupe Thomas & Betts) en ce qui concerne l'étude et l'industrialisation d'une balise de sol pour parking public. Ce luminaire multi-tension à LED, étanche et alimenté par une source centrale comprise entre 48 à 220 Vcc et 230 Vca, a nécessité un important travail de modélisation pour la conception de l'enveloppe extérieure en moulage et surmoulage.

Autre exemple, Neolux a développé pour l'Emirat d'Abu Dhabi, un luminaire encastrable dans les plafonds générant 600 lux au sol, soit l'équivalent de l'éclairage d'un stade de football, pour une consommation énergétique divisée par 5 par rapport aux éclairages standard.

Différentes gammes suivant les marchés

Mais à côté de ces produits spécifiques, Neolux a aussi développé plusieurs gammes de luminaires à base de LED destinés à différents marchés : **Home by Neolux** pour le luminaire architectural ; **Event by Neolux** pour l'éclairage scénique et événementiel ; **Store by Neolux** pour l'aménagement des espaces de vente et **City by Neolux** pour répondre aux spécificités de l'éclairage des collectivités et du secteur tertiaire.

« Pour le moment nous utilisons le logiciel SolidWorks standard. Nous devons nous approprier la solution de CAO 3D, récupérer l'existant et mettre en place un process collaboratif avec nos sous-traitants. Tout cela a été rapide car je pense qu'aujourd'hui, la grande majorité des concepteurs connaît SolidWorks, soit parce qu'ils l'ont utilisé dans des postes précédents, soit parce que c'est le logiciel qui a servi de base à leur formation durant leurs études ».

A terme, l'objectif du bureau d'études de Neolux est d'évoluer vers une solution plus complète intégrant notamment SolidWorks Flow Simulation, pour optimiser la gestion et l'analyse thermique des luminaires à LED. « Un nouvel axe d'innovation avec de nouveaux matériaux », conclut Maxence Schubar.

C'est Axemble, intégrateur de solutions PLM pour l'industrie et 1er distributeur français de SolidWorks, qui accompagne Neolux dans son évolution.

Jean-François Prevéraud

Pour en savoir plus : <http://www.neolux.fr> & <http://www.axemble.com> & <http://www.solidworks.fr>



SolidWorks Enterprise PDM
Cadware Intégrateur agréé, conseil
Implantation et Formation.

Environnement
Intégrez le développement durable dans
votre stratégie

Annonces Google

ORACLE

Application CRM :
Démonstration vidéo &
Livres Blancs Oracle Sales
Prospector

VW Nouvelle Passat. Née

À partir de 19 900 € *

* voir détail de l'offre

Gestion de portefeuilles de projets :
ANALYSES & SOLUTIONS
Primavera d'ORACLE

ORACLE

TÉLÉCHARGER
GRATUITEMENT
LES LIVRES BLANCS

LES PLUS LUS

- >> Pénétrez dans un centre de données d'IBM
- >> Eclairage à LED : Attention Danger !
- >> Batterie Lithium-ion : capacité doublée !
- >> La réalité virtuelle prend une nouvelle dimension
- >> Comment Tunecharger régénère les batteries
- >> Dassault Systèmes lâché par Daimler ?
- >> Le tableau de bord de la R&D en 2009

10 DERNIERS ARTICLES

- >> LG à l'assaut de l'éclairage à LED
30/11/2010
- >> La fabrication d'écrans LCD allie productivité et
écologie
30/11/2010
- >> Recyclage : la deuxième vie des câbles en cuivre
30/11/2010
- >> Energie : le photovoltaïque sous contrôle
30/11/2010
- >> Recyclage : déchets médicaux traités avec soins
30/11/2010
- >> Sol : dépollution au soleil
30/11/2010
- >> Energie : des batteries régénérées
30/11/2010

Oracle
c'est aussi
des
applications
CRM.