



Trophées CAP'TRONIC

Fiche presse

Nominé Trophée CAP'TRONIC 2015

Jeune Entreprise

LEDIXIS Nantes (44)



Projet : EXALUX BRIKS, système d'éclairage modulaire, connecté et éco efficient pour les industries de l'audiovisuel, du cinéma et de la photographie

Présentation de l'activité de l'entreprise

LEDIXIS a été créée en 2013 par Bruno LAVOLEE.

La société conçoit **des instruments d'éclairage LED modulaires et personnalisables pour les industries de l'audiovisuel, du cinéma et de la photographie**, qu'elle commercialise sous la marque EXALUX.

LEDIXIS est aujourd'hui reconnue par les professionnels pour son expertise dans la conception d'éclairage à LED, notamment lorsqu'il s'agit d'avoir une colorimétrie précise, maîtrisée et une efficacité énergétique importante.

Le produit

BRIKS est un « **assemblage lumineux** » à la manière d'un jeu de LEGO, qui allie légèreté, puissance, évolutivité, connectivité et modularité.

BRIKS est basée sur la plateforme d'éclairage « LUXiFY », spécifiquement développée par LEDIXIS pour l'éclairage modulaire. Cette plateforme regroupe pas moins de 8 technologies innovantes. Elle permet aux professionnels des industries audiovisuelles et cinématographiques de créer leur propre appareil d'éclairage et de régler la température de couleur de la lumière en fonction des besoins.

Le concept d'éclairage modulaire développé par LEDIXIS peut être adapté afin de répondre aux éventuelles besoins d'autres marchés.



Les équipes de LEDIXIS développent l'innovation sur quatre axes pour répondre aux problématiques de l'éclairage des productions audiovisuelles, cinématographiques et photographiques :

La « matière » lumière : En raison d'un indice de rendu colorimétrique élevé, LEDIXIS garantit à l'utilisateur une lumière ayant la capacité de restituer fidèlement les couleurs. **Sa technologie permet de personnaliser finement l'intensité (de 0 à 500 lm – 800 lm en mode « boost ») et la**



Trophées CAP'TRONIC

Fiche presse

Nominé Trophée CAP'TRONIC 2015

Jeune Entreprise

température de couleur de la lumière (de 2900 K à 6000 K) pour chaque scène. LEDIXIS assure à l'utilisateur la constance des caractéristiques photométriques initiales.

L'éco-efficience : Avec une efficacité lumineuse moyenne de 90 lm/w, les modules EXALUX BRIKS éclairent plus, plus longtemps et consomment moins d'énergie. La gestion dynamique de l'énergie permet d'optimiser l'efficacité lumineuse tout en améliorant la compacité des produits.

L'interopérabilité : Grâce à sa technologie de pilotage sans fil, LEDIXIS connecte ses produits au monde extérieur pour en améliorer l'utilisabilité. Ses technologies de communication sans fil permettent de contrôler précisément chaque module lumineux simplement et intuitivement.

La modularité : Son architecture modulaire « Plug'n Light » permet aux utilisateurs de créer leur propre système d'éclairage en tenant compte de leurs besoins et contraintes. La puissance lumineuse de BRIKS associée à sa très petite taille et à sa modularité, en font un véritable « couteau suisse » à emmener sur les tournages.

Aujourd'hui

LEDIXIS a réalisé le lancement commercial en janvier 2015 et a commencé rapidement à enregistrer des commandes tout en développant sa notoriété. Plus d'une centaine de modules ont été commercialisés et plusieurs productions ont été tournées grâce aux modules EXALUX BRIKS : films publicitaires, clips vidéo, mini-série, télé-réalité.

LEDIXIS commercialisera deux nouveaux produits en fin d'année. Elle souhaite développer la gamme « CONTROL » (pilotage des luminaires) qui s'inscrit dans la stratégie de développement d'offre globale de la société et qui devrait permettre d'adresser un marché plus vaste.

La société souhaite se développer rapidement sur un plan international et a pour objectif la création d'une vingtaine d'emplois à horizon cinq ans. Pour atteindre ses objectifs, LEDIXIS recherche des partenaires financiers et réalisera une levée de fond d'ici à la fin d'année 2015.

Intervention du programme CAP'TRONIC

« CAP'TRONIC nous a apporté l'appui technique indispensable qui a permis de concrétiser notre projet. Ces aides ont permis de concevoir plus rapidement nos technologies et d'en améliorer les performances.

Nous avons bénéficié de trois prestations CAP'TRONIC :

- ✓ Etude de faisabilité technique
- ✓ Appui technique et méthodologique dans la phase de conception et d'industrialisation d'un système d'éclairage LED
- ✓ Appui technique et transfert de savoir-faire pour la conception d'un système d'alimentation intelligent. »

LEDIXIS

...

2 rue Robert Le Ricolais – CS 30492 – 44304 Nantes Cedex 3 – www.ledixis.com / www.exalux.eu

Contact Entreprise : Bruno LAVOLEE (02 51 13 68 14) • Contact JESSICA France : Jean-Philippe ENEAU (02 40 73 17 24)

Année de l'expertise : 2014 • Nom de l'expert : Yannick DAUBELCOUR (CAPACITES)