



Fiche presse

Produit à usage du grand public

BLACHERE ILLUMINATION Apt (84)



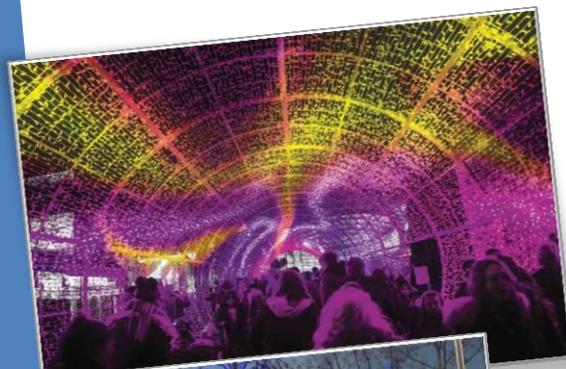
Projet : système de pilotage sans fil de guirlande RVB

Présentation de l'activité de l'entreprise

Depuis plus de 40 ans, Blachère Illumination est un acteur majeur sur le marché mondial de l'illumination festive. L'entreprise conçoit et développe des projets d'une qualité exceptionnelle. Au sein de leurs ateliers situés à Apt, tous les produits sont réalisés à la main de la ferronnerie spécialisée dans l'aluminium jusqu'au câblage des plus complexes.

Le produit

Blachère Illumination a développé le système de pilotage sans fil de guirlandes RVB Caméléon BY BLACHERE pour des décorations festives. Grâce à la technologie Bluetooth Smart 2.0 et via une application smartphone il est désormais possible de changer la couleur des décorations à distance au gré des envies !



Dans un esprit d'entreprise innovante, Blachère Illumination ne cesse de développer de nouvelles gammes de guirlandes. Face à une demande grandissante d'interaction avec les décorations, l'entreprise a développé un produit utilisant les nouvelles technologies tout en respectant l'excellence artisanale qui lui tient à cœur. C'est de ce contexte qu'est né Caméléon BY BLACHERE, la guirlande RVB contrôlée via une application smartphone. CAMELEON permet de piloter le choix des couleurs à distance et ainsi de créer de multiples ambiances.

Concrètement, un récepteur est installé sur chaque illumination. Via l'application smartphone, l'utilisateur émet un choix de couleurs qui sont transcrites en données appelées « commande » à destination des récepteurs.

Le choix d'une commande par smartphone a orienté Blachère Illumination sur la technologie Bluetooth Smart 2.0 et sa capacité à gérer des réseaux mesh : les illuminations festives changent en temps réel de couleurs. Le récepteur recevant la commande la répète au suivant et ainsi de suite. De même l'application devait être pensée pour un utilisateur sans formation réelle aux objets connectés pour une utilisation intuitive de la solution.

Les utilisateurs finaux peuvent être les élus eux-mêmes, les techniciens des municipalités ou des responsables techniques. Avec ce produit innovant les utilisateurs n'ont plus de décorations figées dont la couleur est liée à leur choix lors de la conception du projet. Désormais les couleurs de leurs illuminations changent au gré de leurs envies. De plus les décorations festives sont généralement installées sur le réseau électrique d'éclairage public dont l'horloge gère les temps d'allumage. La fonction calendrier de l'application permet de gérer indépendamment du réseau existant les temps d'allumage des illuminations. En ajoutant cette fonction au système de pilotage, Blachère Illumination permet à ses clients de gérer les temps d'allumage et d'extinction de leurs décorations séparément de l'éclairage public sur lequel elles sont majoritairement raccordées. Ainsi même si la technologie LED consomme peu d'énergie, tout allumage superflu est supprimé.

Aujourd'hui

Le produit rencontré un réel succès avec des références prestigieuses : la place des Lices de St Tropez, le port de La Ciotat ou encore la place de la mairie de Berre l'Etang avec ses rues environnantes. Les objectifs envisagés initialement ont été dépassés.

Prochainement ce produit devrait être mis en avant à l'échelle mondiale sur un projet vitrine en fin d'année 2017. Il participera donc à la croissance et au rayonnement de Blachère Illumination et amène d'ores et déjà à penser à son évolution pour coller en permanence aux attentes clients à travers des projets toujours plus innovants.

Intervention du programme CAP'TRONIC

Cap'tronic a aidé à identifier le partenaire à même de spécifier l'application de pilotage des guirlandes sur tablette et/ou smartphone. En parallèle l'ingénieur Cap'tronic a consolidé le choix du bureau d'étude pour la définition de la carte électronique du récepteur.



Blachère Illumination

ZI Les Bourguignons – 84400 APT - www.blachere-illumination.com

Contact Entreprise : Benjamin DEBAT (04.90.74.73.92)

Contact JESSICA France : Alain BRITON (04.91.13.86.79)

Année de l'expertise : 2016 • Noms des experts : Aurélien ROBERT (AREDEV) & Sébastien PASCAL (2S-COMPUTING)