

DOUBLET – Avelin (59)

Pommeau Solaire

Présentation de l'activité de l'entreprise :

DOUBLET offre à ses clients toute l'expertise d'une entreprise qui ne cesse de se développer depuis 1832. Les entreprises, les collectivités et plus récemment les organisateurs d'événements, sont les clients de DOUBLET pour la réalisation de leurs équipements événementiels. DOUBLET est particulièrement connu pour la fourniture de pavillons ou kakémonos et accessoires associés.

Le Projet :

Le remplacement des pavillons ou kakémonos en haut des mats de 12 mètres nécessite actuellement l'utilisation d'une nacelle. Cela implique une location et une durée d'intervention importante. Pour résoudre ce problème, DOUBLET a développé un POMMEAU SOLAIRE qui est un système (treuil) autonome qui se positionne en haut d'un mât. II est commandé à distance par une télécommande. Ce treuil autonome permet de monter et descendre un pavillon. L'énergie est apportée par un panneau solaire qui alimente le moteur en chargeant une batterie.

II est possible de mettre en option un éclairage qui permet d'éclairer le pommeau la nuit.



Intervention de JESSICA France :

L'expertise réalisée par l'ICAM de Lille a permis d'apporter des réponses en termes de faisabilité et de préconisations techniques sur:

- l'autonomie de l'alimentation électrique
- la normalisation des systèmes électroniques pour fonctionner en ville, dans une entreprise ou une zone d'activités commerciale,
- les contraintes en haut du mat pour la motorisation et sur la réglementation radiofréquence spécifique à cette application.

Un brevet est actuellement en cours de dépôt.

Aujourd'hui :

L'enjeu principal pour la société DOUBLET est d'avoir une longueur d'avance sur ses concurrents en proposant à ses clients de pouvoir choisir entre un système manuel ou automatique pour hisser les pavillons ou les kakémonos. L'utilisation d'une télécommande ZIGBEE offre à l'utilisateur la possibilité de monter et de descendre individuellement un drapeau parmi un ensemble de plusieurs drapeaux ou bien de synchroniser la montée ou la descente d'un ensemble de drapeaux. L'utilisation de l'énergie solaire permet de rendre le système autonome et en plus de proposer un éclairage la nuit.

DOUBLET
67, rue de Lille-59710 AVELIN
Contact Entreprise : Frédéric REMAUD (Tél : 03 20 49 48 64)
Contact JESSICA France : Edmond PATERNOGA (Tél : 03 20 30 40 49)