



Le Leddar™ d-tec détecte avec succès les véhicules et bicyclettes dans la ville de Davis, en Californie, dans des conditions climatiques défavorables

Québec, le 8 mars 2011 – LeddarTech Inc., une firme de haute technologie spécialisée dans la détection 3D de pointe pour les systèmes de gestion du trafic, a annoncé aujourd’hui que la Ville de Davis, située en Californie (États-Unis), a choisi son produit vedette – le Leddar™ d-tec – pour la détection des véhicules et des bicyclettes.

À plusieurs intersections, il est obligatoire de pouvoir détecter les véhicules et bicyclettes de façon fiable, mais cet objectif demeurerait très difficile à atteindre... jusqu’à récemment! Effectivement, la Ville de Davis en Californie, qui compte 64 000 habitants et abrite un campus de l’Université de Californie (où 30 000 étudiants y circulent, dont la majorité en bicyclette), faisait face à ce problème. Comme il existe un nombre élevé de voyageurs à bicyclette dans cette ville, il est aussi logique que pratique de détecter et d’accommoder ces gens aux intersections où des feux de circulation sont présents.

De plus, l’État de la Californie vient récemment d’adopter une loi ¹ qui exige que les nouvelles intersections à feux de circulation (ainsi que certaines déjà existantes) incorporent à leur structure une technologie qui puisse détecter les bicyclettes de façon automatique et digne de confiance.

Les autorités de la Ville de Davis sont très réceptifs et proactifs afin de trouver des solutions pour répondre à ces exigences. La Ville et LeddarTech Inc. ont réussi à relever ce défi aux intersections du boulevard Covell et de la rue Symacore, en y installant un total de quatre unités du Leddar™ d-tec afin de fournir une détection précise des bicyclettes et des véhicules. Le Leddar™ est une nouvelle technologie de détection 3D reposant sur l’exploitation de la lumière DEL (éclairage à base de diodes électroluminescentes) comme moteur de capteur. M. Émile (Butch) Breault, électricien à la Ville mentionne: « Nous obtenons d’excellents résultats pour la détection des bicyclettes, des véhicules motorisés et des piétons, et ce, peu importe les conditions climatiques et d’éclairage. » Par exemple, la Ville fait face à certaines périodes d’épais brouillard et d’autres technologies de détection de véhicules n’ont simplement pas fonctionné comme il se doit. Dans la ville de Davis, la technologie de détection 3D du Leddar™ d-tec a récemment fait ses preuves en fonctionnant parfaitement dans diverses conditions climatiques, telles que du brouillard épais, de forts vents et des pluies torrentielles. Comme mentionné par M. Breault, « l’intersection avec le Leddar™ d-tec a fonctionné sans aucun problème, contrairement à d’autres intersections munies d’une technologie de détection différente. »

Le directeur des systèmes de trafic en Amérique chez LeddarTech USA, Stewart Wilkerson, ajoute : « Nous sommes vraiment enthousiasmés des résultats de notre nouveau produit qui a su détecter de façon précise autant les bicyclettes que les véhicules à cette intersection importante. Nous envisageons travailler de près avec la Ville de Davis en répondant à leurs futurs besoins en matière de détection du trafic. »

¹ State of California-Department of Transportation-Policy Directive TR-0011 (REV 9/2006, Number 09-06)

À propos de LeddarTech Inc. (<http://www.leddartech.com>)

LeddarTech est le principal fournisseur en détection 3D de pointe et en systèmes de repérage basés sur l'éclairage DEL. Avec des clients à travers le monde, la technologie Leddar^{MC} de LeddarTech assure aux systèmes de gestion de trafic une détection précise et non intrusive des véhicules, des bicyclettes et des piétons. LeddarTech met également sa technologie à la disposition de l'industrie de l'automobile pour les systèmes d'aide à la conduite.

Pour plus d'information

Johanne Cyr

Coordonnatrice Marketing

1.418.653.9000, poste 221

Johanne.cyr@leddartech.com

- 30 -