

COMMUNIQUÉ DE PRESSE
POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

NÜVÜ CAMĒRAS EST EN VOIE VERS L'ESPACE

MONTRÉAL, Canada, 7 juin, 2016 – Nüvü Camēras est fière de présenter en exclusivité la fonctionnalité de dissipation passive de la chaleur générée par le fonctionnement de son contrôleur nommé CCCP (Contrôleur CCD à Comptage de Photons), le secret derrière la performance ultime d'imagerie EMCCD de Nüvü Camēras pour repousser les limites de détection de scènes quasi obscures. L'innovation mécanique dissipe la chaleur émise sans avoir recours à l'air, ce qui est essentiel dans un environnement où l'air est absent ou encore que la circulation d'air est restreinte. Cette innovation est importante pour que CCCP s'intègre à titre de solution d'imagerie dans de futures missions spatiales.

Les avantages résultants de cette innovation répondent non seulement au secteur spatial, mais également au secteur biomédical déjà exploité par Nüvü Camēras. Les caméras EMCCD Nüvü™ sont de plus en plus utilisées pour établir des diagnostics qualitatifs et même quantitatifs. La technologie ultra-sensible de Nüvü Camēras repousse les limites de la recherche biomédicale et la flexibilité apportée par le refroidissement passif lui permet de s'intégrer à des systèmes fermés et compacts. L'innovation issue du secteur spatial ouvre la porte à l'intégration des caméras EMCCD aux systèmes médicaux pour en faire bénéficier l'humain dans les systèmes couramment utilisés en centres hospitaliers.

Grâce à son format compétitif et à des performances adaptées à l'astronomie, Nüvü Camēras gravit les échelons des niveaux de maturité technologique (NMT) requis pour développer un produit spatial, tout en saisissant des opportunités transversales d'intégration de sa technologie. Son plan de développement technologique pour les besoins spatiaux a été élaboré pour l'Agence spatiale canadienne et déjà une version de NMT-5 de CCCP est en phase de conception avec le support de l'Agence spatiale canadienne. Dans l'objectif d'être intégré prochainement dans une mission spatiale d'envergure, CCCP de NMT-5 est conçu pour l'espace et caractérisé dans des conditions similaires afin de l'optimiser pour ce nouvel environnement. La technologie spatiale de Nüvü Camēras a le potentiel de révolutionner l'imagerie d'exoplanètes, la recherche d'astéroïdes et la surveillance des débris spatiaux.

La technologie EMCCD canadienne est reconnue internationalement pour sa sensibilité inégalée en imagerie, tant pour les applications terrestres que spatiales. Grâce à l'appui de l'Agence spatiale canadienne et de ses partenaires de l'industrie spatiale, Nüvü Camēras est en voie vers l'espace.

À propos de Nüvü Camēras

Fondée et établie à Montréal depuis 2010, Nüvü Camēras est chef de file en matière de produits d'imagerie EMCCD ultra-sensible. L'entreprise conçoit, fabrique et commercialise des caméras destinées notamment aux marchés de l'astronomie et des sciences biomédicales.

— 30 —

Source:

Marie-Eve Ducharme
Présidente directrice générale
Nüvü Camēras Inc.
514.733.8666, poste 1000
info@nuvucameras.com