

Les capteurs d'images de Teledyne alimentent les caméras embarquées dans la mission InSight de la NASA vers Mars

Les capteurs couleur de la fonderie de semi-conducteurs de classe mondiale de Teledyne captureront toutes les images renvoyées sur Terre à partir de Mars

WATERLOO, Ontario, 30 nov. 2018 (GLOBE NEWSWIRE) — Teledyne DALSA, entreprise de Teledyne Technologies [NYSE : TDY] et leader mondial dans l'imagerie numérique, est heureuse de participer à la mission InSight de la NASA vers Mars en fournissant des capteurs d'images CCD couleur pour la caméra IDC (déploiement d'instruments) et la caméra ICC (contexte instrument).

Teledyne est ravie de s'être associée à Jet Propulsion Labs (JPL) pour fournir les capteurs d'images couleur nécessaires à la mission InSight. La caméra située sur le bras du module d'atterrissage donnera des vues couleur 3D du site d'atterrissage, de l'emplacement des instruments et des activités pour informer les ingénieurs et les scientifiques des meilleurs endroits pour le sismomètre et la sonde de flux de chaleur afin de recueillir des mesures à l'intérieur de Mars.

Les capteurs d'image Teledyne ne sont pas nouveaux sur Mars. Récemment, en 2012, et dans le cadre d'un partenariat antérieur avec JPL, la société avait fourni douze capteurs d'image CCD noir et blanc pour alimenter le Mars Rover « Curiosity ». Le groupe Teledyne Imaging Space & Defense comprenait [Teledyne DALSA](#), [Teledyne e2v](#) et [Teledyne Imaging & Scientific](#), qui sont renommés pour leurs solutions innovantes de détection et de caméra pour l'exploration de l'espace, avec des capacités sur tout le spectre, de l'imagerie infrarouge à l'imagerie par rayons X.

« Nous sommes ravis de rejoindre notre partenaire JPL dans cette mission d'enquête », a commenté Edwin Roks, président du groupe Teledyne Digital Imaging. « Nous espérons que cette mission nous en dira long sur les origines de Mars et, en fait, sur la formation de notre propre planète ».

Alors que le module d'atterrissage InSight a commencé ses opérations de surface immédiatement, la collecte de données scientifiques débutera environ [10 semaines après l'atterrissage](#). Les capteurs d'images de Teledyne joueront un rôle majeur en aidant les scientifiques et les ingénieurs à choisir l'endroit où placer les instruments très spécialisés pour obtenir les meilleurs résultats de l'étude de l'intérieur de Mars.

<https://mars.nasa.gov/insight/timeline/surface-operations/>

À propos de Teledyne DALSA

Teledyne DALSA fait partie du groupe Teledyne Imaging et est un leader international de l'imagerie numérique à haute performance et des semi-conducteurs, employant environ 1 000 personnes dans le monde.

Teledyne Imaging est un groupe de sociétés de technologie de pointe alignées sous les auspices

de Teledyne. [Teledyne Imaging](#) forme un collectif incomparable d'expertise à travers le spectre et des décennies d'expérience. Individuellement, chaque société offre des solutions de qualité supérieure. Ensemble, elles combinent et mettent à profit leurs forces respectives pour proposer le plus vaste portefeuille de technologies d'imagerie et technologies connexes au monde. De l'aérospatiale à l'inspection industrielle en passant par la radiographie et la radiothérapie, les levés géospatiaux et les solutions avancées MEMS et semi-conducteurs, Teledyne Imaging propose une assistance clientèle mondiale et l'expertise technique pour faire face aux tâches les plus difficiles. Leurs outils, technologies et solutions de vision sont conçus pour offrir à leurs clients un avantage unique et concurrentiel.

Toutes les marques sont déposées par leurs sociétés respectives.

Teledyne DALSA se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans préavis.

Contact presse :

Geralyn Miller, Cadre supérieure, Relations avec les médias à l'international

Teledyne Imaging

tél. : +1-519-886-6001 x2187

geralyn.miller@teledyne.com

Une photo accompagnant ce communiqué est disponible sur <https://www.globenewswire.com/NewsRoom/AttachmentNg/266b885d-7dbb-44c9-bb47-da525889ac82>.