

SENS SIGHT au CES pour dévoiler en avant-première son endoscope thermique industriel basse consommation

La jeune startup grenobloise vient d'être sélectionnée pour représenter la French Tech au Consumer Electronic Show (CES) à Las Vegas du 9 au 12 janvier 2018.



Meylan, le 21/11/2017 - Experte en vision industrielle embarquée temps réel, SENS SIGHT participera, un an à peine après sa création, au CES où elle présentera en avant-première ses systèmes optroniques basse consommation. Ces derniers démocratisent l'utilisation de l'imagerie thermique pour répondre aux grands enjeux des *smart cities*.

Des *smart cities* au transport intelligent...

Cette année, le CES fait la part belle aux villes intelligentes, une thématique clé visée par SENS SIGHT et ses technologies innovantes d'imagerie. De l'optimisation des images captées aux données utiles pour l'application client, SENS SIGHT s'occupe de tout et livre des systèmes de gestion des services de la ville de demain. La startup propose ainsi de détecter et de compter les usagers de la voirie pour adapter la consommation électrique de l'éclairage urbain. En outre, dans le domaine des transports urbains et de la diminution des émissions de polluants, SENS SIGHT fournit des informations relatives à la fréquentation des transports en commun (à la fois aux arrêts et à l'intérieur des véhicules). Le gestionnaire du réseau de transport peut ainsi dimensionner et optimiser sa flotte et l'infrastructure de manière optimale.

...des données intelligibles tirées de la vision industrielle

Mais les cas d'usages couverts par la startup ne s'arrêtent pas là. La technologie SENSSIGHT accompagne l'innovation dans les domaines de l'automobile, de la maintenance, ou encore de la sécurité, pour par exemple :

- gérer intelligemment la température dans un habitacle en analysant les différentes sources de chaleur,
- analyser le trafic et l'audience d'un magasin,
- détecter rapidement et efficacement des fuites à des endroits difficiles d'accès.

Comment ? En générant des données pertinentes à partir d'un système de vision industrielle embarqué basse consommation, conçu spécifiquement pour les besoins du client. SENSSIGHT extrait les données intelligibles à partir de l'information brute générée par des caméras visibles ou infrarouges. Elle optimise ensuite la qualité d'image en filtrant son bruit parasite et, enfin, l'analyse pour en extraire des données directement utilisables pour l'application client : compter, détecter, reconnaître (des personnes, des animaux ...), mesurer (températures, fuites), etc.

Première bougie, premiers produits !

« Avoir été sélectionnés pour représenter le meilleur de la technologie française au sein de la délégation régionale Auvergne-Rhône-Alpes pilotée par Minalogic, est sans doute la plus belle façon de souffler notre première bougie et de célébrer la sortie de nos produits de vision industrielle », se réjouit Lionel Chaverot, Directeur Général de SENSSIGHT.

La jeune pousse a en effet lancé la commercialisation de deux produits :

- Le monoculaire thermique : ce produit autonome et portable détecte et suit aisément des intrusions sur une distance de plus de 150 mètres. Que ce soit un animal, un humain ou une voiture, il est difficile d'échapper à sa vigilance grâce à son logiciel d'intelligence artificielle.
- L'endoscope thermique industriel : un dispositif résistant de taille réduite capable de se faufiler pour mesurer et analyser des événements qui surviennent au sein d'un bâtiment, d'une machine-outil, ou encore d'un habitacle de voiture. Outre sa résistance à des conditions environnementales sévères, l'endoscope utilise un imageur infrarouge thermique d'entrée de gamme aux capacités décuplées par l'algorithme embarqué développé par SENSSIGHT.

A propos de SENSSIGHT

Créée en janvier 2017 par Benoît TAEYMANS et Lionel CHAVEROT, la société Koptosys a rapidement déployée sa marque SENSSIGHT sur laquelle elle communique désormais. La startup conçoit, développe et vend des architectures embarquées avancées (matériel et logiciel) aux industriels recherchant des matériels de vision multi spectraux bas coûts aux performances accrues. Ses solutions permettent par exemple de détecter des événements, suivre des intrusions, analyser les mouvements, surveiller les températures, ou encore prendre des mesures préventives... Les domaines d'application sont nombreux: industrie, sécurité, transport, soins de santé, etc.

En moins d'un an SENSSIGHT a atteint son objectif de CA 2017 et a recruté deux nouveaux collaborateurs (R&D et Marketing). Elle ambitionne de devenir un acteur incontournable de la vision industrielle au niveau européen d'ici à 3 ans.

Contact Presse : Lionel CHAVEROT - Tél. : +33 6 28 35 41 45 -lionel.chaverot@senssight.com