



Toulouse, le 16 janvier 2017

## ALPHA MOS ANNONCE UN PROJET CONCERNANT LA MESURE DE BIOMARQUEURS DANS L'HALEINE AYANT POUR BUT DE DEVELOPPER DES SYSTEMES NON INVASIFS DE SURVEILLANCE DE PARAMETRES MEDICAUX

Depuis sa création en février 2015, BoydSense, Inc., filiale d'Alpha MOS basée à San Francisco, travaille sur le développement de systèmes non invasifs de surveillance de paramètres médicaux. Ces systèmes sont basés sur l'analyse des molécules présentes dans l'haleine sous forme de composés organiques volatils ou COV, les biomarqueurs.

Traditionnellement, les systèmes de surveillance des paramètres médicaux sont principalement basés sur des analyses de sang, analyses génétiques, analyses urinaires et analyses d'imagerie médicale. Les tests ainsi réalisés sont onéreux en raison de l'équipement requis et du niveau de formation des intervenants (environnement de laboratoire). Par ailleurs, ces tests prennent du temps et sont invasifs pour la plupart d'entre eux.

Par l'intermédiaire de l'analyse d'haleine, les technologies de capteurs utilisées dans les nez électroniques devraient permettre de développer des systèmes non invasifs de surveillance de paramètres médicaux avec un coût de revient faible et des résultats de mesure immédiats.

Les applications mises au point par Alpha MOS sur ses marchés traditionnels ont servi de base de travail à BoydSense pour le développement de ses solutions de surveillance des paramètres médicaux. En particulier, BoydSense a fait des recherches sur les biomarqueurs présents dans l'haleine de patients atteints de certaines maladies chroniques.

Afin de vérifier ces recherches, BoydSense a décidé de lancer des tests, dans un pays européen, en coopération avec un institut de recherche et un hôpital spécialisés dans ce type de mesures.

Bruno Thuillier, le directeur général de BoydSense commente :

*« Le lancement de ces tests, notamment la vérification de la corrélation entre les résultats de l'analyse d'haleine et les résultats de l'analyse de référence, valide nos progrès technologiques et l'approche systématique du contrôle de nos développements. Nous espérons disposer des premiers résultats de ces tests dès le quatrième trimestre de cette année. »*

### **A propos d'Alpha MOS**

Alpha MOS (Euronext Paris, compartiment C, ISIN : FR0000062804-ALM), spécialiste de la numérisation de l'odorat, du goût et de la vue, est leader mondial de la fabrication de nez, langue et œil électroniques à usage industriel. Créée en 1993, la société Alpha MOS est implantée au Japon, en Chine et aux Etats-Unis et gère un parc de plus de 2000 instruments installés à travers le monde.

Pour plus d'informations : [www.alpha-mos.com/fr](http://www.alpha-mos.com/fr)

Contact : Alpha MOS - 05 62 47 53 80