



Naufrage du Sewol :

Le gouvernement sud-coréen renforce le dispositif de recherche des disparus avec un nez électronique Alpha MOS

Toulouse, le 22 juillet 2014 : Alpha M.O.S., (Euronext Paris, Eurolist C, ISIN : FR0000062804-ALM), fournisseur de nez et langues électroniques à usage industriel annonce que le bureau gouvernemental sud-coréen de gestion des catastrophes a décidé d'utiliser le nez électronique Gemini afin de renforcer le dispositif de recherche des disparus du Sewol.

Le ferry sud-coréen Sewol, assurant la liaison entre Incheon et l'île de Jeju a fait naufrage le 16 avril 2014 au large de l'île de Jindo, avec 476 passagers et membres d'équipage à bord. Seules 172 personnes ont pu être secourues et 293 morts sont recensés à ce jour. 82 jours après la catastrophe, 11 personnes restaient toujours portées disparues malgré les efforts des unités d'intervention pour retrouver les corps.

Plus de 3 mois après la catastrophe, les recherches restent extrêmement difficiles, notamment en raison des courants marins, de la profondeur et de l'opacité due aux sédiments. La taille imposante du ferry et ses nombreuses cabines rendent difficile la localisation des victimes disparues.

Face à la complexité des opérations de recherche, le gouvernement coréen met en œuvre diverses technologies de pointe, issue notamment du domaine militaire.

Afin de renforcer le dispositif, le bureau gouvernemental coréen de gestion des catastrophes a décidé, depuis quelques semaines, d'utiliser le nez électronique Gemini, développé par Alpha MOS : 6 capteurs analysent en quelques minutes les composés volatils issus de l'eau de mer pour fournir un profil olfactif de chaque échantillon.

En comparant les empreintes chimiques et olfactives d'échantillons d'eau prélevés dans différentes cabines, les équipes spécialisées peuvent déceler des différences significatives qui pourraient leur permettre de localiser les zones où se trouvent les personnes toujours portées disparues.

L'information a été diffusée par la chaîne coréenne KBS News :

http://news.kbs.co.kr/news/NewsView.do?SEARCH_NEWS_CODE=2884197&ref=A

Dr Jean-Christophe Mifsud, Président Directeur Général d'Alpha MOS commente : « *Les nez électroniques de notre société avaient déjà été utilisés lors du séisme de 2008 qui a frappé la province du Sichuan en Chine, pour rechercher des victimes et détecter d'éventuelles fuites de gaz. Face à ce drame, nous espérons que nos instruments apporteront les informations nécessaires pour faire aboutir rapidement ces recherches. Nous sommes fiers que nos technologies, qui sont par ailleurs fortement utilisées en Corée du Sud, aient été sélectionnées par le gouvernement de ce pays dont la technologie rayonne de par le monde.* »

À propos d'Alpha M.O.S.

Alpha M.O.S. (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. Créé en 1993 par Jean-Christophe MIFSUD, Alpha M.O.S. est implantée au Japon, en Chine et aux Etats-Unis et détient un parc de plus de 2.000 instruments installés à travers le monde.

Pour plus d'informations : www.alpha-mos.com

Contact :

Alpha M.O.S.

Marion Bonnefille

Marketing & Communication

Tél : 05 62 47 53 80

communication@alpha-mos.com