Le 15 septembre 2016
Communiqué de presse

Titre / LHERITIER, Lauréat du Concours Mondial de l'Innovation 2016
Grâce à CAT EYE XP,
1ère caméra ultra-portable, d'observation jour/nuit,
avec imagerie active embarquée

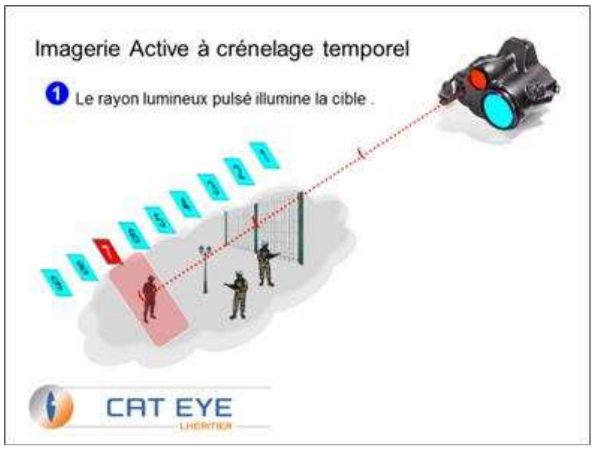
Introduction :

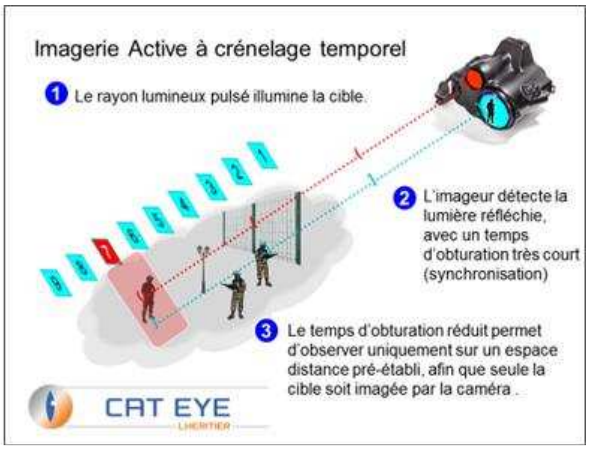
Candidat au Concours Mondial de l'Innovation 2016, LHERITIER a été retenu par le comité d'experts dans l'ambition N°8 « Sécurité collective et protection contre les actions malveillantes » pour CAT EYE XP, son projet de caméra ultra-portable, connectée et destinée à l'identification tout temps grâce au procédé d'imagerie active unique au monde, développé par LHERITIER.

Chapitre 1 : Pionnier de l'imagerie active portable

LHERITIER, au travers de collaborations avec des acteurs académiques et scientifiques, et le soutien du Ministère de la Défense française, a développé à partir de 2013 un savoir-faire reconnu mondialement sur l'imagerie active visible.

Ce concept technologique repose sur l'association d'un illuminateur de très faible puissance à une caméra de forte sensibilité, permettant de voir en conditions de nuit profonde une scène, de faible profondeur de champ en la distinguant de son environnement direct.





Grâce à l'innovation de rupture présentée, LHERITIER commercialise depuis 2015 dans sa version portable une caméra de vision Jour/Nuit : CAT EYE.

Les présentations de CAT EYE ont reçu de nombreuses marques d'intérêt d'utilisateurs du monde de la Sécurité (Forces armées, Sécurité Intérieure, Garde-Côtes, Sécurité des Frontières et Sites critiques…) en France, en Europe et plus largement à l'échelle internationale, et ses premières ventes contribuent déjà à accélérer la croissance de LHERITIER.

Chapitre 2 : Innovation CAT EYE XP, Lauréat CMI

Conscient du potentiel de croissance de ce marché, et des nécessités opérationnelles exprimées par les utilisateurs cibles, LHERITIER a déposé dans le cadre de l'Ambition N°8 «Sécurité collective et protection contre les actions malveillantes » un concept dérivé de caméra ultra-portable, connectée et destinée à l'identification de cibles tout temps, de jour comme de nuit

Le Comité du CMI 2030 a sélectionné le projet CAT EYE XP pour les ruptures technologiques embarquées, et la réponse unique apportée par ce produit aux problématiques de Sécurité des Biens et des Personnes.

Les principales innovations au cœur du concept CAT EYE XP prévoient notamment de :

- Conserver le niveau exceptionnel de vision jour/nuit et de performance d'identification de la caméra ;
- Utiliser des technologies émergentes d'illuminateur multi-spectral pour la vision active de nuit ;
- Faire de CAT EYE XP une caméra connectée par liaison optique sécurisée de données ;
- Disposer d'une caméra ultra-portable, de masse 1Kg et d'autonomie supérieure.

Les travaux de recherche associés à cette phase 1 permettront d'ancrer les ruptures technologiques identifiées, et lever les risques techniques associés à la réalisation de CAT EYE XP.

Chapitre 3 : Perspectives CAT EYE XP et Ambitions de développement

Suite au Concours Mondial d'Innovation, LHERITIER poursuivra ses activités de développement, d'industrialisation et de marketing pour une commercialisation de CAT EYE XP prévue courant 2018.

Avec CAT EYE XP, LHERITIER ambitionne de définir Le Standard Mondial de l'imagerie active portable, présent sur les 5 continents. Levier de croissance de l'entreprise, et relais de notoriété dans son développement international, la société ambitionne via CAT EYE XP un doublement de son activité à horizon 2020, et, un triplement de ses effectifs sur cette même période.

« Nous sommes très honorés d'avoir été retenu dans le cadre du Concours Mondial de l'Innovation 2030, pour nos travaux en imagerie active et la reconnaissance de notre capacité d'innovation dans la perspective de CAT EYE XP. Cette récompense reçue lors de la cérémonie du 18 juillet 2016, en présence de la Secrétaire d'Etat au numérique Mme Axelle Lemaire et du Secrétaire d'Etat à la recherche Mr Thierry Mandon,, je la dédie également à toute l'équipe LHERITIER et d'ALCEN notre maison mère, et à tous ceux qui nous ont soutenus dans les années de recherche nécessaires à la maturité de cette technologie » s'exprime Pascal DUPUY, Président de LHERITIER.

Lien vers le Concours Mondial de l'Innovation :

La Commission Innovation 2030, placée sous l'égide du Ministre de l'Economie, de l'Industrie et du Numérique, s'est appropriée les principaux enjeux du monde de 2030 et a identifié 8 Ambitions sociétales, au potentiel particulièrement fort pour l'économie française.
Dans le cadre du Programme d'Investissements d'Avenir et en s'appuyant sur Bpifrance, la Commission Innovation affecte 300 millions d'euros pour co-financer des projets innovants portant sur ces 8 ambitions, au travers d'un Concours Innovation 2030. En phase d'amorçage, chaque lauréat du concours se voit attribuer une aide de 200'000€

A propos de LHERITIER :

Depuis près de 30 ans, LHERITIER est un acteur du domaine de l'optronique, spécialisé dans les solutions Vidéo, notamment en conditions de visibilité dégradées. La société poursuit une politique d'investissements en Recherche et Développement, à l'origine de son positionnement sur les marchés de la défense et sécurité, de l'aéronautique, de l'énergie et du transport. Les caméras LHERITIER résistent aux environnements les plus extrêmes (températures, fortes vibrations, chocs, radiations, rayonnement solaire…) en délivrant via des traitements d'image temps réel , des images de très haute définition.

LHERITIER est un membre actif de la communauté scientifique de l'optronique française, en tant que membre de l'AFOP et du pôle de compétitivité Optics Valley. Adhérent des groupements GIFAS et GICAT, LHERITIER se positionne comme une PME très active sur les Marchés export qui représentent plus de 50% de son activité, avec une croissance de 60% depuis 2013. Membre de la société 3AF, LHERITIER contribue aux travaux d'amélioration du rayonnement international de la filière optronique française dans le cadre de la mission confiée par le CNES et la DGA à ce comité.

Contact presse :

Sylvain CHEREL - Directeur Marketing /(+33)1-34-24-38-20
Email - presse@lheritier-alcen.com