



Lynred dévoile LTB, une suite logicielle complète permettant une intégration plus rapide de ses détecteurs infrarouges

Lynred ToolBox (LTB) est conçu sur mesure pour les détecteurs infrarouges de Lynred et permet aux acteurs des secteurs de la défense, de l'industrie ou grand public de les évaluer et les intégrer plus facilement

Le logiciel facilite la partie développement, et peut diviser par deux le temps nécessaire à la mise sur le marché

Il s'agit de la première suite logicielle proposée par Lynred

Grenoble, France, le 8 avril 2025 - Lynred, leader mondial en développement de détecteurs infrarouges de haute qualité pour les marchés de l'aérospatial, de la défense, et l'industrie, annonce aujourd'hui le lancement de Lynred ToolBox (LTB), une suite logicielle intuitive conçue pour faciliter l'évaluation et l'intégration des modules et capteurs infrarouges de Lynred, en mesurant la qualité de l'image et les performances globales. LTB est la première offre logicielle de Lynred, et accompagne le lancement récent de deux nouveaux modules : ATI EOLE et ATI GALATEA. LTB offre aux systémiers un environnement unifié pour gérer les images à partir d'une gamme d'outils Lynred, permettant d'acquérir et d'enregistrer des images, de leur appliquer des algorithmes de traitement et d'évaluer leur qualité.

Avec ce logiciel, les utilisateurs peuvent facilement intégrer les dispositifs infrarouge issus de la gamme de détecteurs et de modules refroidis et non refroidis de Lynred. LTB permet une configuration rapide et facile, il offre une interface graphique ergonomique et une visualisation en temps réel.

« Dans le contexte actuel en pleine évolution, il est crucial de pouvoir raccourcir les cycles de développement et d'accélérer la mise sur le marché. Lynred adopte une approche plus globale en complétant son offre matérielle avec cette nouvelle boîte à outils logicielle, afin de permettre à nos clients d'intégrer plus vite et plus facilement nos modules et capteurs infrarouges dans leurs dispositifs », explique Hervé Bouaziz, président de Lynred. « Faciles d'utilisation, les outils proposés par LTB simplifient cette intégration, quel que soit le niveau de compétence du client, en optimisant chaque phase - évaluation, développement, test et validation. Avec LTB, nous facilitons l'accès aux technologies infrarouges et offrons à nos clients un avantage concurrentiel majeur. »

LTB est un ensemble complet d'outils logiciels dédiés aux produits Lynred. Cette suite permet aux utilisateurs de concevoir rapidement leurs propres dispositifs infrarouges pour un grand nombre d'applications, telles que la surveillance et l'observation de la nature, en divisant par deux le temps de développement.

LTB intègre toutes les fonctions indispensables pour gérer les détecteurs et modules infrarouges de Lynred, ainsi que des capacités avancées de traitement d'image, notamment la réduction du bruit, le mode shutterless (sans obturateur), la correction de la non-uniformité, l'amélioration des contours et l'augmentation du contraste.

Principales fonctionnalités de LTB :

Acquisition et traitement des données :

- Permet d'enregistrer des images et vidéos thermiques pour une analyse plus approfondie
- Intègre des fonctions de traitement d'image pour fournir une qualité d'image infrarouge optimisée

Diagnostic et optimisation de la performance :

- Fournit des outils pour ajuster les paramètres des détecteurs et modules
- Aide à optimiser la qualité de l'image thermique en fonction de l'application

Compatibilité et flexibilité :

- Compatible avec de nombreux modules et détecteurs thermiques Lynred
- Peut être installé sur Windows et Linux

« Cette première solution logicielle de Lynred permet de mettre notre expertise directement au service de nos clients. Elle montre également notre capacité à innover dans un environnement technologique exigeant », souligne Benoit Louvat, responsable R&D module chez Lynred, qui présentera un poster dédié lors de [SPIE DCS 2025](#), à Orlando, Floride (Etats-Unis) du 13 au 17 avril. Lynred réalisera une démonstration en direct du logiciel LTB sur le stand #1401. Les visiteurs sont invités à se présenter au stand pour un essai pratique.

A propos de Lynred

Lynred, avec ses filiales Lynred USA, Lynred Asia-Pacific et New Imaging Technologies, est leader mondial dans le développement et la production de technologies infrarouges de haute qualité pour les marchés aérospatial, militaire, industriel ainsi que grand public. Son vaste catalogue de détecteurs infrarouges couvre l'intégralité du spectre électromagnétique du proche au lointain infrarouge. Ses produits sont au cœur de nombreux programmes et applications militaires. Ces détecteurs infrarouges sont les composants clés de grands fabricants d'équipements d'imagerie thermique et vendus partout en Europe, en Asie et en Amérique du Nord. Lynred est le premier fabricant européen de détecteurs IR déployés dans l'espace.

www.lynred.com

Contact presse et analystes

Andrew Lloyd & Associates

Carol Leslie - Céline Gonzalez

carol@ala.associates - celine@ala.associates

FR : +33 1 56 54 07 00
