



Lynred et Constellr s'unissent autour des technologies de détection infrarouge de nouvelle génération

Paris, septembre 2026

Les technologies de détection infrarouge de Lynred contribueront aux capacités de nouvelle génération de la future constellation de Constellr, dont le déploiement est prévu à partir de 2028.

Cette coopération renforcera l'ancrage industriel européen de la future constellation de Constellr, tout en contribuant au déploiement à l'échelle commerciale de technologies infrarouges de haute performance.

Constellr s'appuie sur une approche multi-fournisseurs à l'échelle européenne, les configurations de charges utiles et de capteurs étant sélectionnées en fonction des missions et des besoins spécifiques de ses clients.

Au-delà de cette coopération initiale, **Lynred et Constellr entendent collaborer sur de nouvelles solutions de détection et des architectures infrarouges avancées pour les futures générations de satellites**. L'objectif est d'améliorer significativement les performances en matière de résolution spatiale, de fauchée et de fréquence de revisite, tout en maintenant des niveaux de coût, d'encombrement, de consommation énergétique et d'industrialisation compatibles avec le déploiement de grandes constellations commerciales.

Cette coopération sur le long terme associera **l'expertise de Lynred dans les technologies infrarouges critiques et de haute performance à la capacité de Constellr à concevoir, déployer et commercialiser des capacités d'observation de la Terre à l'échelle d'une constellation**.

Ce partenariat constitue l'un des éléments de la feuille de route de Constellr, **qui prévoit le déploiement de plusieurs dizaines de satellites infrarouges au cours des prochaines années**, afin de répondre à un nombre croissant d'applications. Les marchés visés seront d'ailleurs, tant commerciaux qu'institutionnels, notamment dans les domaines de la défense et de la sécurité, mais aussi des infrastructures critiques, de l'énergie, de l'agriculture, de la résilience urbaine et de la surveillance environnementale.

En parallèle, la feuille de route de Constellr contribuera au **développement de Lynred sur le marché du New Space**, en créant des opportunités de production en série plus importantes et en accompagnant la montée en cadence industrielle de technologies infrarouges avancées destinées au spatial.

Constellr

« Construire un champion européen de l'observation infrarouge de la Terre implique d'associer les meilleures technologies critiques dont dispose l'Europe à la capacité de les déployer à l'échelle commerciale. Les technologies infrarouges de classe mondiale développées en France par Lynred sont exactement le type de capacités stratégiques sur lesquelles nous souhaitons nous appuyer, aux côtés de nos autres partenaires technologiques européens de premier plan. Mais la technologie seule ne suffit pas : créer un leader mondial nécessite également de construire des partenariats industriels forts à travers l'Europe, en réunissant des compétences complémentaires issues de territoires clés. Ce partenariat illustre concrètement notre capacité à associer excellence technologique européenne, souveraineté et passage à l'échelle commerciale pour être compétitifs au niveau mondial. »

Max Gulde, CEO de Constellr

Lynred

Lynred est fier de contribuer à l'émergence de champions européens du New Space. Nos technologies souveraines allient performance et maturité, contribuant au déploiement réactif d'une offre de constellation duale compétitive.

Constellr est un partenaire important et dynamique, qui témoigne de la pertinence d'une coopération européenne souveraine dans le spatial.

Hervé Bouaziz, Président exécutif de LYNRED

À propos de Constellr

Constellr est une entreprise européenne d'observation de la Terre qui développe et opère une constellation de satellites infrarouges thermiques à haute résolution.

Ses solutions d'intelligence thermique permettent à ses clients de **mesurer les températures, détecter des activités et surveiller les évolutions** dans de nombreux domaines d'application, notamment la défense et la sécurité, les infrastructures critiques, l'énergie, l'agriculture, la résilience urbaine et la surveillance environnementale. www.constellr.com

À propos de Lynred

Lynred est un leader mondial dans la conception et la fabrication de technologies infrarouges de haute qualité destinées aux applications aérospatiales, de défense, industrielles et commerciales. Basée en France, l'entreprise s'appuie sur 4 décennies d'expertise dans les technologies de détection infrarouge et contribue déjà à de grands programmes spatiaux européens et internationaux.

Son vaste catalogue de capteurs infrarouges couvre l'ensemble du spectre électromagnétique, du proche au très lointain. Ses produits sont au cœur de nombreux programmes et applications militaires. Ce sont des composants clés de nombreuses grandes marques d'équipements commerciaux d'imagerie thermique vendus 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