

INGÉNIERIE & INTÉGRATION DE SYSTÈMES OPTRONIQUES

De l'avant-projet au maintien
en condition opérationnelle

- + Ingénierie & développement
- + Industrialisation
- + Fabrication
- + Intégration
- + MCO & Maintenance



EN CHIFFRES

Elynxo, spécialiste des systèmes optroniques et des assemblages complexes, accompagne ses clients dans le développement de solutions de haute précision, fiables et adaptées aux environnements les plus exigeants.

50 salariés

Production mécanique et optronique, bureau d'études, supply chain, qualité, ADV et commerce.



2800 m²

Dédiés à la conception, à l'usinage, à l'intégration et à la fabrication de systèmes optroniques.



150 m²

De salles blanches ISO-7 dédiées aux opérations d'intégration, de réglage et de contrôle.

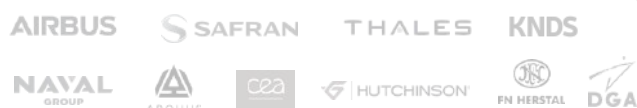


Système de management de la qualité certifié.



Des services couvrant tout le cycle de vie produit

DES RÉFÉRENCES DANS DES SECTEURS EXIGEANTS



NOS SECTEURS D'ACTIVITÉ



DÉFENSE



AÉRONAUTIQUE



MÉDICAL



ÉNERGIES

EXPERTISE

Elynxo conçoit, développe, intègre et maintient des équipements optroniques et des sous-ensembles complexes à haute valeur ajoutée.

Notre maîtrise des technologies optiques, mécaniques, électroniques et logicielles nous permet de proposer des solutions sur mesure, robustes, industrialisables et performantes.

UN PARTENAIRE UNIQUE POUR CONCEVOIR, PROTOTYPER, INDUSTRIALISER ET INTÉGRER VOS SYSTÈMES OPTRONIQUES



1. Co-conception & spécifications

Analyse du besoin, définition des exigences et recherche des meilleures architectures techniques.



2. Développement & prototypage

Conception optique, mécanique, électronique et logicielle, réalisation de prototypes et validation des choix techniques.



3. Industrialisation & supply chain

Optimisation de la conception, sécurisation des approvisionnements, gestion de configuration et préparation de la production.



4. Intégration, validations & qualifications

Assemblage, réglage, calibration, contrôles fonctionnels et qualification des équipements.



5. MCO, réparation, retrofit & obsolescence

Diagnostic, maintenance, reengineering, évolution des équipements et gestion des composants obsolètes.

De l'idée au produit intégré



ELYNXO accompagne ses clients de l'idée à la production industrielle en proposant des solutions optroniques de haute performance, fiables et adaptées aux exigences les plus critiques

35+ ans

D'expertise en systèmes optroniques complexes

ISO-7

Intégration en salle blanche contrôlée

100% qualité

Traçabilité complète & conformité



Des solutions sur mesure pour des applications critiques et innovantes

NOS SERVICES OPTRONIQUES



INGÉNIERIE & DÉVELOPPEMENT

Optique, mécanique, électronique, logiciel
Architecture systèmes
Co-conception



INTÉGRATION MÉCANIQUE & OPTRONIQUE COMPLEXE

Alignements, collages, câblage
Réglages, calibration
Intégration de haute précision



FABRICATION & INDUSTRIALISATION

Prototypes, petites séries
Gestion de configuration
Supply chain, documentation



CONTRÔLES, ESSAIS & QUALIFICATIONS

Bancs de test
Métrologie
Validation fonctionnelle
Essais en environnement



MCO, RÉPARATION & RÉTROFIT

Dagnostic
Reengineering
Gestion d'obsolescence
Maintenance



INTÉGRATION EN SALLE BLANCHE ISO-7

Hottes à flux laminaires
Bacs à ultrasons
Environnement maîtrisé

NOTRE APPROCHE :

CO-CONCEPTION & INDUSTRIALISATION



Accompagnement de l'avant-projet à la série



Analyse des meilleures solutions techniques



Optimisation coûts / délais / robustesse



Qualité, fiabilité & conformité



ELYNXO

4 avenue de l'Amazonie
91940 Les Ulis
FRANCE

+33 (0)7 59 74 36 59
sales@elynxo.fr

www.elynxo.fr

Parlons de votre projet optronique

Nos équipes sont à votre écoute pour
concevoir, développer et industrialiser
des solutions optroniques sur mesure,
intégrées à vos enjeux de performance.

