



4 SITES : BALMA, BLAGNAC, FONSORBES, ODEILLO

620 PERSONNES DONT 2/3 D'INGÉNIEURS

PATRIMOINE TECHNIQUE : 265 M€

CERTIFICATIONS/ACCRÉDITATIONS

ISO 9001

ISO 14001 VERSION 2015

DGA TECHNIQUES AÉRONAUTIQUES

DGA Techniques aéronautiques est l'expert technique du ministère des armées pour la sécurité des aéronefs, les agressions électromagnétiques, l'aérotransport et l'expertise des matériaux. Centre d'essais et d'expertise unique en Europe, il met ses compétences issues de l'aéronautique au service de tous les milieux (terrestre, naval, spatial).

DGA TECHNIQUES AÉRONAUTIQUES

47 rue Saint-Jean - BP 93123 - 31131 BALMA Cedex - France

Tél. : + 33 (0)5 6257 5757 - Fax : + 33 (0)5 6257 5447

sales.dga-techniques-aeronautiques@intradef.gouv.fr



www.defense.gouv.fr/dga

www.ixarm.com



DOMAINES DE COMPÉTENCES ◀

Les experts de DGA Techniques aéronautiques couvrent une très large gamme de domaines:

- Structures : essais statiques, de fatigue, essais dynamiques
- Matériaux : caractérisation thermomécanique ; analyses physicochimiques ; comportement au feu, fumée et toxicité, hauts flux thermiques ; vieillissement naturel et accéléré, corrosion, contrôles non destructifs
- Systèmes de cellule : essais sur systèmes de puissance électriques, pneumatiques, hydrauliques, aérothermodynamiques, atterrisseurs, ensembles pneus-roues-freins
- Environnement aéronautique : essais de compatibilité aux normes pour l'environnement mécanique et climatique, les vibrations...
- Systèmes informatiques embarqués : simulation et essais en avionique, sûreté de fonctionnement et ingénierie des logiciels
- Agressions électromagnétiques : simulations et essais dans les domaines de la compatibilité électromagnétique
- Détection optique et détectabilité : essais en optronique, équipement de vision nocturne, signature Infra-rouge (IR) des systèmes, propriétés optiques de matériaux
- Sécurité équipage : essais d'éjection, équipements de sécurité et sécurité des équipements pilote...
- Aéromobilité : simulations et essais dans les domaines du parachutage, de l'aérolargage de matériel, de l'aérotransport en soute, de l'élingage sous hélicoptère, de l'aérocordage...

MOYENS D'ESSAIS ◀

Techniques aéronautiques utilise une large gamme de moyens d'essais afin de remplir l'ensemble de ses missions, en particulier :

- Concentrateur solaire à contrôle de flux
- EMILIE : mesures de susceptibilité, émission rayonnée et agressions EM
- Moyens de génération foudre
- EOLE : Chambre semi anéchoïque de très grande dimension
- MAQCIS : Maquette de chargement et d'instruction simplifiée A400M
- MEDYNA : Moyen d'essai dynamique pour l'aérolargage (certifié CE)
- MEGA : Moyen d'essai des grands atterrisseurs
- MELANY : partenariat avec Safran Landing Systems pour essais du train « plus électrique »
- MERCATOR : Moyen de mesures de signature IR en environnement contrôlé
- MESSIR : moyen de test pour éléments composites de très grandes dimensions
- WINDBLAST : Soufflerie à rafale (essais d'équipements de pilotes d'avions de combat à l'éjection, d'éjection de leurres)

CLIENTS ◀

La quasi-totalité des programmes d'armement sont concernés par DGA Techniques aéronautiques, mais de manière prépondérante les programmes aéronautiques et aérotransportables.

Industriels: Airbus, Dassault, Airbus Helicopters, Zodiac Aerospace, Liebherr-Aerospace...