



AÉROSTRUCTURES

CHIFFRES CLÉS



105 M€
CHIFFRE
D'AFFAIRES
2019



1150
COLLABORATEURS

4
SOCIÉTÉS

59
SITES
ENTRE LA FRANCE
ET LE MAROC



Aviatube, Indraero, Structural Aerospace Morocco et Secan ont uni leurs forces au sein d'Aviagroup Industries pour former un groupe aéronautique spécialisé dans la conception, la fabrication, et le support de tubes en aluminium, d'aérostructures simples et complexes, et de solutions de gestion thermique sur mesure, au service de la sécurité et de la performance des aéronefs.

Cette consolidation stratégique a pour objectif de faciliter les synergies industrielles et commerciales entre les sociétés afin de proposer des solutions toujours plus complètes aux clients et de consolider la présence du Groupe sur l'ensemble de ses marchés.

AÉRONAUTIQUE



DÉFENSE

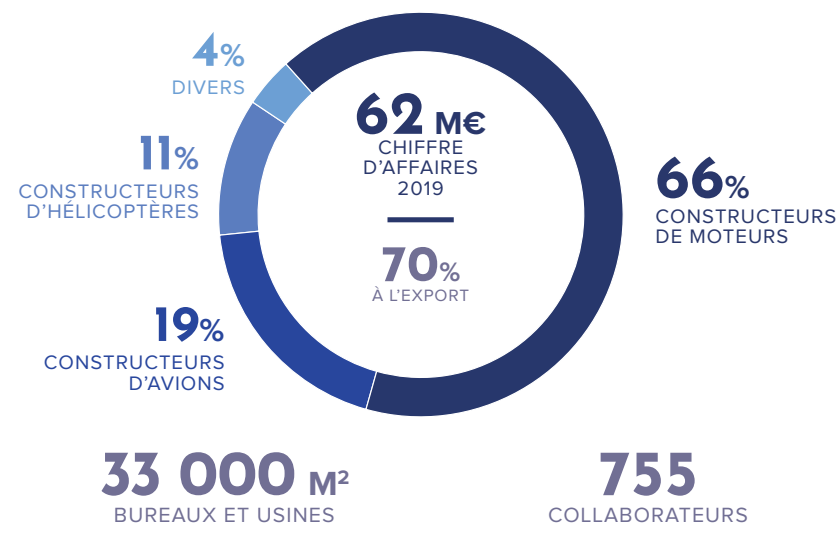


ESPACE



Aviagroup Industries, via ses sociétés Indraero et Structural Aerospace Morocco, est un fournisseur de premier rang de pièces primaires et de sous-ensembles d'aérostructures métalliques complexes pour les industries aéronautique et spatiale. De l'industrialisation à la MRO, Aviagroup Industries s'appuie sur ses expertises pour accompagner ses clients sur l'ensemble du cycle de la vie des produits.

Fort de son expérience, le Groupe maîtrise les procédés de chaudronnerie aéronautique, d'usinage de précision, de traitements de surface et thermique ainsi que les procédés d'assemblage. Aviagroup Industries met ses compétences et ses moyens industriels au service de ses clients avec toujours la même exigence qualité. Le Groupe mène une stratégie d'intégration verticale sur l'ensemble de ses sites en France et au Maroc afin de toujours garantir l'efficacité opérationnelle de son processus de fabrication (qualité, coût, délai). Aviagroup Industries est ainsi reconnu pour son savoir-faire spécifique, sa rigueur et sa technicité.



AÉROSTRUCTURES : PIÈCES PRIMAIRES ET SOUS-ENSEMBLES

Aviagroup Industries maîtrise l'ensemble des compétences indispensables à l'assemblage d'aérostructures métalliques complexes pour avions et hélicoptères, civils et militaires. Les pièces primaires et les sous-ensembles d'aérostructures sont des composants essentiels pour la sécurité et la performance des avions en environnements sévères. Ils participent à la résistance structurelle et à l'aérodynamisme de chaque appareil. Ces composants sont ainsi représentatifs d'un savoir-faire technique et maîtrisé par Aviagroup Industries. Le Groupe est en mesure de réaliser des « work-packages » de sous-ensembles critiques pour les voilures d'avions (volets), les structures d'hélicoptères (planchers, fenestron), les pylônes, etc.

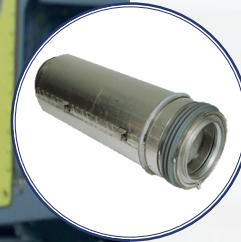
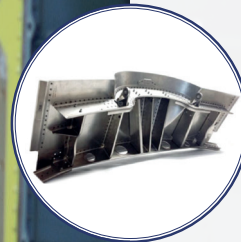
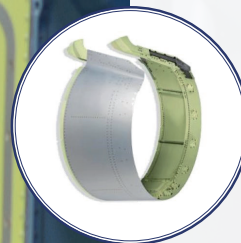
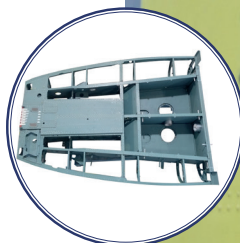
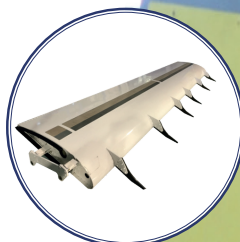
Du cockpit à l'empennage, du fuselage aux voilures, Aviagroup Industries fabrique des pièces primaires et des sous-ensembles d'aérostructures de haute performance au meilleur coût.

COCKPIT : Chéneaux des portes, encadrements des verrières, ferrures.

FUSELAGE : Bagues, carénages, cloisons, cornières, éclisses, écopés, lisses, planchers équipés, portes d'accès, profilés étirés, semelles, sous-ensembles de fuselage.

VOILURE : Ailerons, bords d'attaque, entrées d'air, nervures équipées, panneaux d'ailes, pièces d'ailes, raidisseurs, saumons, sous-ensembles d'aile, volets.

EMPENNAGE : Ferrures, nervures, pièces d'empennage, pointes de carénage.



MOTEURS ET NACELLES : PIÈCES PRIMAIRES ET SOUS-ENSEMBLES

Les pièces primaires et les sous-ensembles de moteurs et de nacelles sont conçus pour être capables de réaliser de hautes performances en environnements sévères. Composants indispensables des moteurs, les nacelles sont des systèmes complexes composés de pièces primaires et de sous-ensembles très techniques. Aviagroup Industries s'efforce donc d'utiliser au quotidien des technologies de fabrication avancées. Ainsi, le Groupe fournit aux constructeurs aéronautiques des composants moteurs et nacelles aux caractéristiques techniques élevées et résolument conformes à leurs exigences qualité. Conscient des contraintes environnementales critiques dans lesquelles évoluent les appareils, Aviagroup Industries propose des composants pour moteurs et nacelles de plus en plus légers et performants au meilleur coût.

Des composants moteur et nacelle au groupe auxiliaire de puissance, Aviagroup Industries est riche en compétences pour offrir à ses clients des industrialisations grandes séries telles que pour les sous-ensembles nacelle de l'Airbus A320.

MOTEUR : Anneaux, bords de séparation, brides, capots, carters, déviateurs de jet, réservoirs d'huile, tubes FADEC, tuyères, viroles.

NACELLE : After Core Cowl (ACC), bouchons assemblés, carénages, conduits percoler, cornières, crépines, écopés, sous-ensembles d'inverseurs de poussée, pylônes, supports de capots, tôles de drainage, traverses.

GROUPE AUXILIAIRE DE PUISSANCE (APU) : Conduit d'airs, entrée d'airs, muffler.

NOS EXPERTISES

TRANSFORMATION DU MÉTAL ET USINAGE DE PRÉCISION

Fort de sa compétence en chaudronnerie aéronautique, Aviagroup Industries est doté d'un savoir-faire reconnu dans la transformation des métaux durs et des alliages légers. Le Groupe usine des pièces et des sous-ensembles complexes en aluminium, titane, inox/Inconel. Il s'appuie sur un parc conséquent de centres d'usinage : usinage conventionnel (3, 4 et 5 axes), usinage mécanique CNC (3, 4 et 5 axes), et détournement dédié à l'usinage de profilés longs. Aviagroup Industries est également doté de compétences de formage à froid et de ses divers moyens d'ajustage, de roulage, de cambrage, d'emboutissage profond, d'étrépage, de tendage, de cintrage, de pliage et de découpe laser.

TRAITEMENT DE SURFACE

Aviagroup Industries s'appuie sur ses installations automatisées à la pointe de la technologie pour maîtriser de multiples procédés de traitement de surface tels que le traitement thermique, les anodisations (OAC, OAS, OAST), l'alodine, la peinture, le décapage, la passivation

sur métaux durs, l'ajustage-polissage et le grenaillage. Afin de vérifier la conformité du métal, Aviagroup Industries assure différents contrôles non destructifs (ressuage S2-S3-S4, radiographie). Tous les procédés spéciaux sont qualifiés NADCAP et le Groupe dispose également de nombreuses qualifications clients telles que Airbus, Bombardier, Dassault Aviation, Latécoère, Safran.

ASSEMBLAGE

Avec une gestion optimisée de sa Supply Chain, ainsi qu'une capacité forte d'intégration de tous les composants, Aviagroup Industries offre à ses clients un support de production complet pour l'assemblage d'aérostructures. Les grands constructeurs aéronautiques retrouvent donc chez Aviagroup Industries une parfaite maîtrise certifiée de la complexité des opérations d'assemblage, telles que les soudures aéronautiques (TIG manuel, laser, par point, molet), le collage métal/métal et métal/composite, et le rivetage, qui garantissent la conformité du produit livré.

NOS CERTIFICATIONS ET NOS ENGAGEMENTS

CONTRÔLE QUALITÉ

Aviagroup Industries, via ses sociétés Indraero et Structural Aerospace Morocco, veille à l'amélioration continue de son système de management de la qualité (SMQ). Il place au cœur de son activité les normes **ISO 9001** et **EN 9100**, et garantit la qualité et l'efficacité de ses procédés. Aviagroup Industries mène en parallèle une politique d'excellence en créant un pôle LEAN afin que les pratiques de production aéronautique progressent significativement et rapidement.

Aviagroup Industries est reconnu pour son expertise métiers à travers cinq procédés spéciaux **certifiés NADCAP** (découpe laser, soudure TIG, contrôles non destructifs, traitement thermique, traitement de surface) et de nombreuses qualifications clients aéronautiques.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Acteur responsable et soucieux de réduire son impact sur l'environnement, Aviagroup Industries, via ses sociétés Indraero et Structural Aerospace Morocco, travaille en permanence dans le respect et la protection de l'environnement.

SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'ensemble des collaborateurs d'Aviagroup Industries applique une politique responsable de sécurité adaptée à leurs activités industrielles et répondant aux exigences réglementaires des secteurs aéronautique et spatial.

LE CHOIX DE LA PERFORMANCE



INDRAERO

Z.I. La Bourdine Z.I. La Malterie
36200 Le Pêcheureau 36130 Montierchaume
France France

Tél. : +33 (0) 2 54 01 63 00

contact-indraerosiren@aviagroup-industries.com

STRUCTURAL AEROSPACE MOROCCO

Technopole Nouacer, Aéroport Mohamed V
20240 Casablanca
Maroc

Tél. : +212 (0) 5 22 53 60 90

contact-sam@aviagroup-industries.com

www.aviagroup-industries.com

