



## La fiabilité au devant

### Applications de Défense

En 1995 TECNICHAPA démarra la division de Défense. Cette unité développe et fabrique des pièces et des ensembles mécano-soudés de précision partant de matériaux métalliques. Les applications majeures sont pour les structures, les équipements et les moteurs pour le marché militaire.

La trajectoire consolidée ces dernières années est le fruit d'une satisfaction des clients. TECNICHAPA est devenu une référence en termes de compétitivité, de qualité et de service.

Fort de cet historique, TECNICHAPA a crée en 2006 l'entité Wallair Engine Components (WEC) qui sert de base solide pour la spécialisation dans l'aérospatial et la défense. Le but affermi est d'approfondir sur les partenariats durables avec les principaux fabricants acteurs et intégrateurs de Défense.

### Programs

- **Moteurs:** EJ200 / TP 400.
- **Avions:** Eurofighter, A-400M, Rafale.
- **Missiles:** IRIS-T / ESSM

### Materials

- Tôle inoxydable: AISI 304L, 321, 17-4 PH, etc.
- Alliages Base nickel: Inconel, Nimonic, Hastelloy, Rene 41
- Alliages Titane: T40, Ti-Al, Ti-Cu, etc...

### Qualifications

- Système de Gestion de la Qualité certifiée selon l'EN 9100
- Process spéciaux - approbation NADCAP:
  - Découpe Laser (2007)
  - Inspection non destructive par ressuage (S2 et S3)
  - Soudure manuelle TIG
- Agréments de clients: ITP (Rolls-Royce), SNECMA, AIRCELLE, HONEYWELL, SENER, etc.

### Process

**Nouveau site de production avec 3.000 m<sup>2</sup>, extension jusqu'à 6.000 m<sup>2</sup>:**

- Découpe 2D Laser et poinçonnage CNC
- Découpe Laser 3D
- Equipements auxiliaires: rivetages automatiques, taraudages, ébavurages, polissages, etc.
- Formage: pliage CNC, emboutissage à froid, roulage,...
- Soudures TIG manuelles, linéaires et circulaires automatisées
- Assemblages d'ensembles mécano-soudés
- Métrologie: Machine de mesure 3D, autres équipements auxiliaires.