



Fabrication

Fabrication

Machining Usinage mécanique

Our means for machining

Nos moyens en usinage mécanique

25 machining centers up to 5100 mm stroke, including:

25 centres d'usinage jusqu'à 5100mm, dont :

- ▶ **14 x 5-axis milling centers with up to 24 pallets and 200 tools + 11 x 4-axis centers**
14 centres 5 axes jusqu'à 24 palettes et 200 outils + 11 centres 4 axes
- ▶ **11 x turning centers, including one 5-axis center, and 6 with milling spindles**
11 tours CN dont 1 centre de tournage 5 axes et 6 avec tête de fraisage
- ▶ **Electrical Discharge Machining: wire erosion and die sinking**
Electroérosion par découpe fil et enfonçage
- ▶ **Surface grinding**
Rectification plane



5-axis milling center
Centre d'usinage 5 axes



Our premises in Paris
Nos ateliers de Paris



5-axis turning center
Centre de tournage 5 axes

Finishing services and special processes

Parachèvement et Procédés spéciaux

- ▶ **Finishing of primary parts**
Parachèvement de pièces primaires
- ▶ **Sub-assemblies**
Assemblage de sous-ensembles
- ▶ **Wind tunnel models**
Réalisation de Maquettes de soufflerie
- ▶ **Press fitting & shrink fitting of bushings**
Montages de bagues à la presse, à l'azote
- ▶ **Crimping : bushings, bearings, swivels**
Sertissage de bagues ou de roulements, rotules
- ▶ **Paint touch-ups on primary parts**
Retouches peinture sur pièce primaire

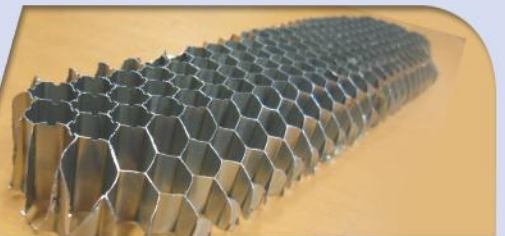
FABRICATION

Fabrication



Composite machining Usinage composite

- ▶ **Global industrialization, major and strategic subcontractor**
Industrialisation complète, sous-traitant majeur et stratégique
- ▶ **Machining of structural and void filling foam (up to 6 meters long) for rotary wings and structure panels**
Usinage mousses de remplissage structurelles (jusqu'à longueur 6 mètres) pour voilures tournantes et panneaux structures



Our premises in Paris (Andilly & St Leu): polyurethane foams, Rohacell foams, honeycombs, sandwich panels, carbon ...
Nos ateliers de Paris (Andilly et St Leu) : mousses polyuréthane, mousses Rohacell, nids d'abeille, panneaux sandwich, carbone ...

Material Processing Transformation de matériaux

- ▶ **TABS : Bondings of rotor blades balancing elements**
TABS : Collage d'éléments d'équilibrage de pales
- ▶ **PLASTICS : Injection molding (plastic & rubber) - Blow molding**
PLASTURGIE : Injection plastique et caoutchouc - Extrusion soufflage
- ▶ **FOAMS elaboration : realization of polyurethane foam blocks ready for machining of void fillers**
Moussage : Elaboration des pains de mousse polyuréthane intégrée puis usinage des mousses de remplissage



Plastics manufacturing
Plasturgie