



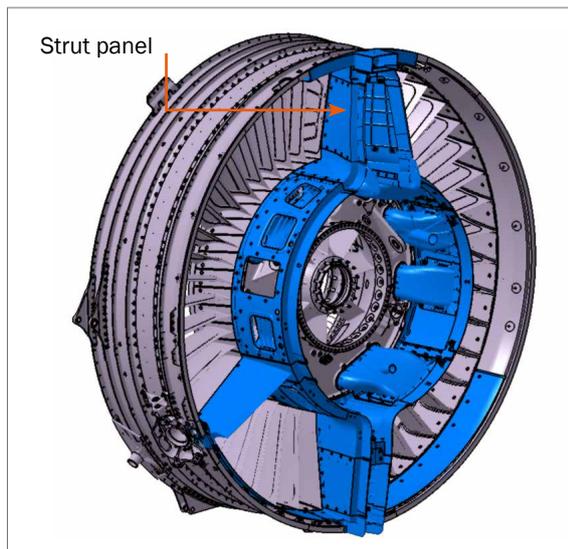
PROJET STRUT PANELS

(DAHER)

CARACTÉRISTIQUES

Le LEAP, nouveau joyau de SAFRAN, fait la part belle aux matériaux composites. Outre les aubes de turbines basse pression et les aubes de soufflantes, d'autres pièces basculent du métallique vers le composite.

C'est le cas des panneaux de carénage (Strut Panels).

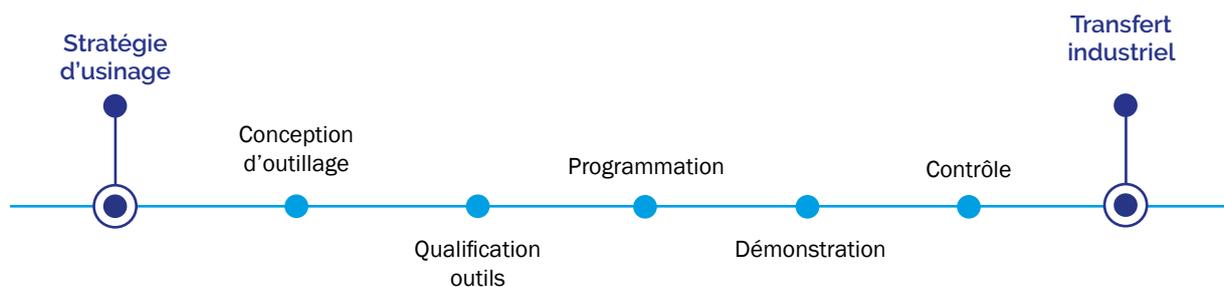


▲ MM1 et Kit Engine LEAP



▲ Carénage composites (Strut panel)

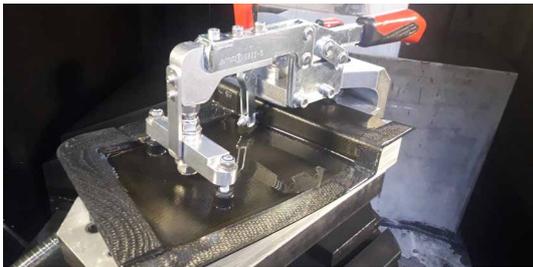
NOTRE CHAMP D'INTERVENTION



ORATECH a accompagné DAHER porteur du projet pour SAFRAN dans l'industrialisation de cette pièce en lien avec les exigences pièces et contraintes clients (moyen, temps de cycle...).

L'expertise d'ORATECH dans la fabrication et le parachèvement des matériaux composites a permis de définir un procédé d'usinage comprenant :

La stratégie (gamme, programmation CFAO)



▲ Pièce en cours d'usinage

Les posages d'usinage (conception et fabrication)



▲ Posages d'usinage

Les outils coupants (type, forme, revêtement...)



▲ Outils coupants (fraise diamant)

Les paramètres d'usinage (Essais sur banc d'essais instrumenté avec le système EMMATOOLS développé par ORATECH et l'Université de Nantes)



▲ HURON KX30 avec Broche :
Fischer MFW2310/24 (24000 tr/min, 70kW)

NOS CHIFFRES

6 mois

durée de l'industrialisation
jusqu'au transfert sur site client

3

nombre d'outils coupants
qualifiés pour limiter le temps
de cycle/le budget

10

nombre de personnes membre
de l'équipe projet



**EUROPE
TECHNOLOGIES**
ORATECH

ORATECH vous accompagne dans vos projets d'usinage et d'assemblage métallique/composite autour de 3 grands axes de services :

- **Gestion de projets produit/process** (Industrialisation, Conception d'outillages/Qualification des procédés, Prototype et présérie, Transfert industriel)
- **Prestations Intellectuelles** (Prestations White et Blue Collar (Mise à disposition d'ingénieurs, techniciens et opérateurs, in et ex-situ))
- **Fabrication sur plans** (De vos pièces, de vos outillages)