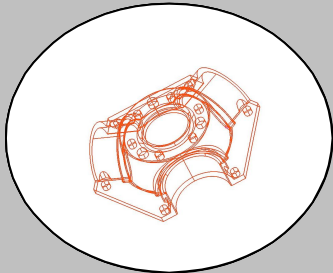
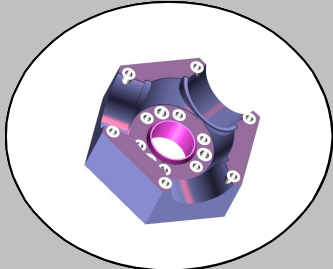
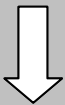


DUC-HELICES – ETUDES CAO

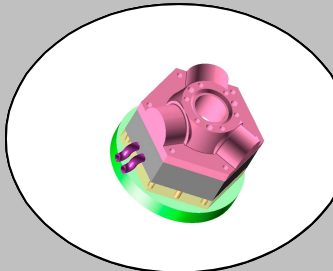
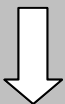
CONCEPTION / MODELISATION / FABRICATION
D'HELICES AERONAUTIQUES CARBONES



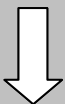
Conception d'un ½ moyeu d'hélice



Élément d'outillage de fabrication



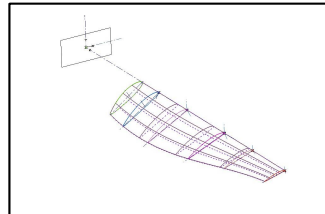
Outillage de fabrication -assemblage



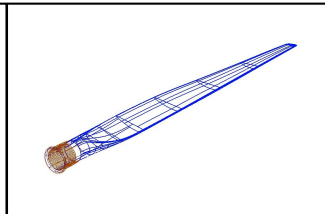
Moyeu d'hélice carbone complet

CONCEPTION / MODELISATION :

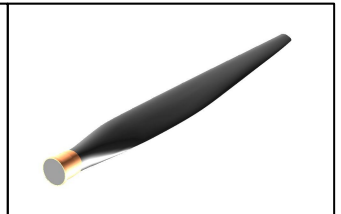
Logiciel de CAO THINK3 – THINKID :
 - Conception volumique paramétrée,
 - Conception surfacique avancée pour Les formes complexes,
 - Lecture / écriture CATIA V4, IGES, STP, STL, DXF, DWG.



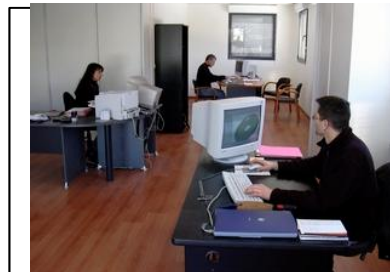
Modélisation surfacique



Pale d'hélice modélisée



PROTOTYPAGE / FABRICATION :



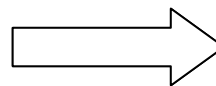
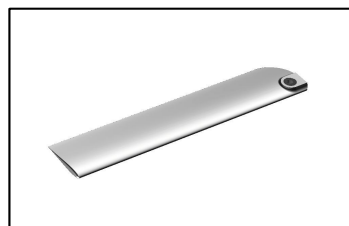
La société DUC réalise du prototypage à la production de série d'hélice en fibres de carbone.

Utilisant des technologies de fabrication très pointues, des matériaux aéronautiques certifiés, le bureau d'étude conçoit les outillages prototypes et/ou de production à partir des fichiers pièces 3D. L'exportation des fichiers permet l'usinage des moules en FAO.



Les technologies utilisées permettent d'obtenir des profils aérodynamiques excessivement fins.

La fabrication peut être accompagnée par des analyses structurales et/ou destructives et par l'acquisition des données de mise en œuvre informatisée pour une traçabilité assurée.



Conception – modélisation – prototypage – fabrication d'une pale de rotor anti-couple sur hélicoptère DYNALI H².