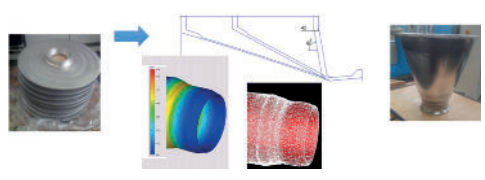


PROJET R&D
LABELLISÉ 2018

PROJET
FINANCÉ

FLUOFAB

PROCÉDÉ INNOVANT DE FLUOTOURNAGE
POUR PIÈCES INDUSTRIELLES DE GRANDES
DIMENSIONS



Objectifs et enjeux

Le projet vise à mettre au point de nouveaux procédés de mise en forme sans enlèvement de matière pour des pièces industrielles de grandes dimensions. Ces nouveaux moyens de fabrication s'inscrivent dans la démarche « Industrie du Futur » et permettront le développement de nouveaux programmes de manière compétitive (réduction des rebuts de fabrication, des délais de réalisation et de l'impact écologique des procédés).

Innovation

L'innovation du projet consiste en la maîtrise et le pilotage intelligent du procédé de fluotournage, c'est-à-dire la déformation plastique de métaux, pour l'atteinte de performances industrielles optimales et prédiction des dérives au profit des clients.

Marchés visés

Cette solution s'adresse aux filières du nucléaire, du spatial, de l'aéronautique et de la chimie, ainsi que les petites séries de pièces métalliques de grandes dimensions.

Livrables

- ➔ Atelier de production fluotournage, avec machines de fabrication, contrôles non destructifs associés, simulation, qualification procédé,
- ➔ Pièces à échelle 1.



MEMBRE RÉFÉRENT
CNIM (83)



PARTENAIRES
PME : HD TECHNOLOGY,
TRANSVALOR
RECHERCHE : ARMINES CEMEF
(CENTRE DE MISE EN FORME DES
MATÉRIAUX)



DONNÉES CHIFFRÉES
Durée : 42 mois
Budget global : 5,4 M€
Guichet : PSPC