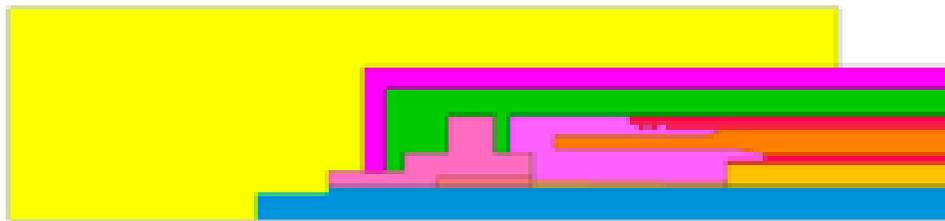
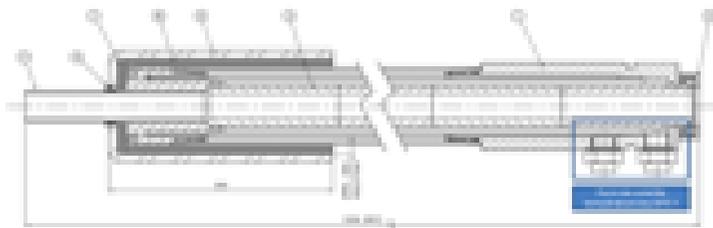
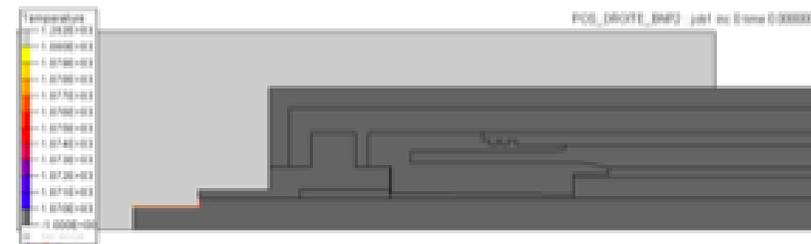
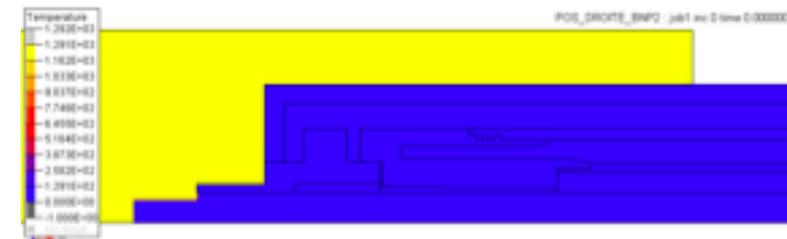


ÉTUDE THERMOMÉCANIQUE (COULÉE DE BARRES)

1 CAPITALISATION DE LA CONNAISSANCE



2 ÉTUDE THERMOMÉCANIQUE COUPLÉE



OBJECTIFS

- Analyser le comportement thermomécanique d'outillage dédié à la production de barres

REALISATIONS

- Calcul non linéaire thermomécanique couplée (modélisation en axisymétrie)
- Gestion des matériaux (lois de comportement mécanique et thermique)
- Gestion de contacts

RESULTATS

- Etat de température dans les pièces
- Position du front de solidification (barre)
- Etat de contraintes dans les pièces

