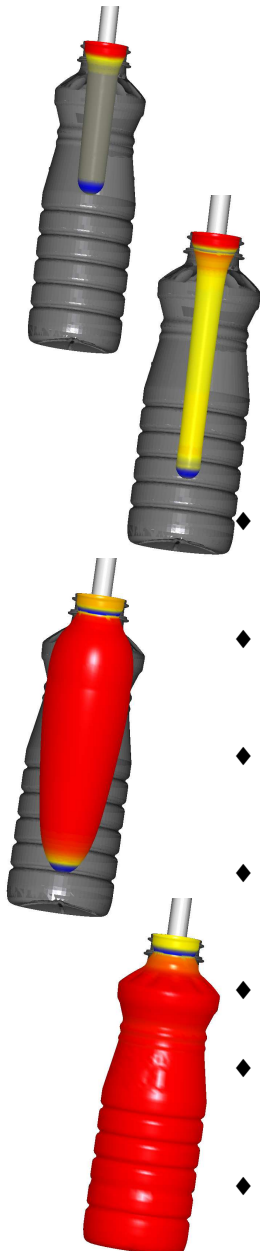




Simulation du soufflage Injection Soufflage, Extrusion Soufflage

Optimisation du soufflage

- ◆ Visualisation de la répartition des épaisseurs, des températures, des contraintes, des étirements de la pièce soufflée.
- ◆ Réduction du temps de conception et des mises au point.
- ◆ Optimisation des épaisseurs et des températures de la préforme / paraison.
- ◆ Calcul mécanique de charge.



Caractéristiques techniques de B-SIM

- ◆ Simulation de la phase d'extrusion/ expulsion de la matière.
Spécificité extrusion soufflage.
- ◆ Import possible d'une préforme déjà définie sous un logiciel de CAO.
Spécificité injection soufflage.
- ◆ Prise en compte possible de la canne d'étirage.
Spécificité injection soufflage.
- ◆ Prise en compte possible des paraisons ovalisées et des cannes d'étirage.
Spécificité extrusion soufflage.
- ◆ Calcul du refroidissement.
- ◆ Export des résultats vers des logiciels de calcul de structure: Ansys, IGES, DXF, Cosmos/M ou Patran.
- ◆ Distorsion d'images.