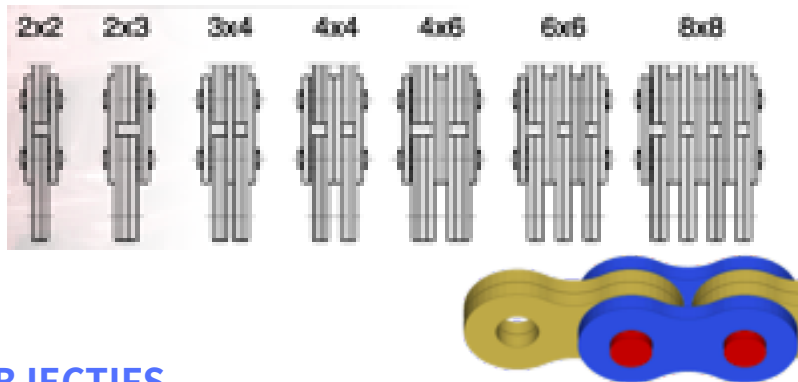
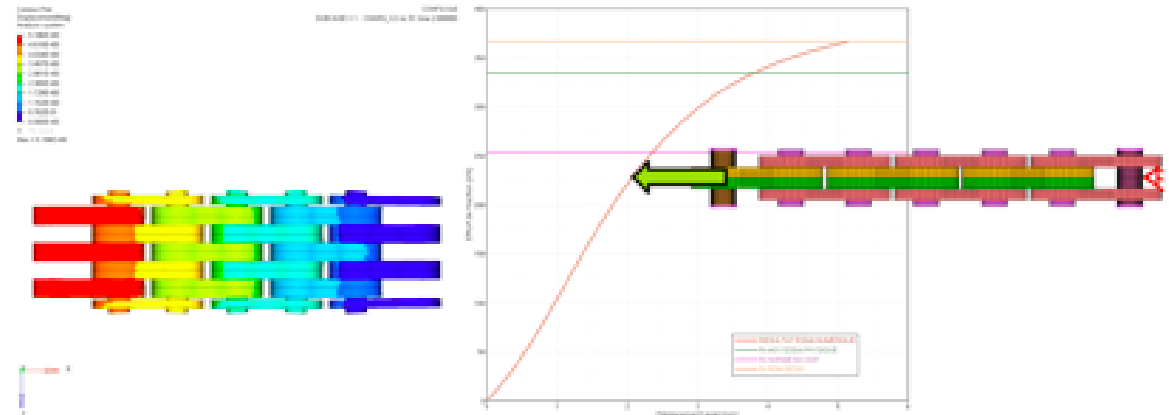


ÉTUDE DU COMPORTEMENT DE LA CHAÎNE DE LEVAGE

1 CAPITALISATION DE LA CONNAISSANCE



2 ÉTUDE STATIQUE NON-LINÉAIRE



OBJECTIFS

- Etudier le comportement mécanique d'une chaîne de levage pour différentes combinaisons d'assemblage plaques / axes.
- Caractériser le comportement de la chaîne pour différentes valeurs de charges de traction.

3 CARACTÉRISATION DU COMPORTEMENT PAR LE TRACÉ DES COURBES EFFORT = F (DÉPLACEMENT)

REALISATIONS

- Etudes statiques non linéaires avec gestion de contacts.

RESULTATS

- Caractérisation du comportement par le tracé des courbes effort = f(déplacement) pour différents modèles (matériau des axes, combinaison).
- Détermination des zones les plus sollicitées.
- Comparatif du comportement avec un autre matériau pour les axes.

