Cobra
cetim

Plus d'infos

WEBDEMO COBRA : VENEZ DÉCOUVRIR LA NOUVELLE VERSION DU LOGICIEL COBRA V6.7

LA NOUVELLE VERSION DU LOGICIEL COBRA V6.7 INTÈGRE UN MODE D'ANALYSE DE SENSIBILITÉ ET PERMET D'EXÉCUTER EN BATCH TOUS LES PROJETS D'UN DOSSIER. SORTIE PRÉVUE LE 25/06/2025.

Le logiciel COBRA permet de dimensionner en un minimum de temps votre assemblage vissé selon les règles de l'art.

Un logiciel complet qui permet de gérer :

- Les sollicitations mécaniques et/ou thermiques
- La géométrie de la fixation (vis, goujon, tige filetée, écrou, rondelle…) et de ses caractéristiques mécaniques. Filetages ISO, UN, UNJ, UNR
- La géométrie des pièces assemblées
- La méthode de serrage, les coefficients de frottement, etc.

Un logiciel simple d'utilisation :

- De nombreux assistants de saisie
- Diverses bases de données normatives et évolutives (matériaux, visserie)
- Une visualisation 2D et 3D de l'assemblage
- Analyse de sensibilité du comportement de l'assemblage en fonction d'un paramètre
- Un module éléments finis (EF-3D) intégré permettant d'échanger avec les principaux solveurs commerciaux : Nx.Nastran, MSC.Nastran, Ansys, Abaqus, Optistruct
- Des notes de calcul en français ou en anglais
- Un manuel théorique intégré et des références externes

*Plus d'information sur **notre page web dédiée***

Programme

- **Présentation du logiciel et de ses fonctionnalités**
- **Démarche d'optimisation d'un assemblage vissé sur un cas concret :**

  - Définition d'un projet (géométrie et matériaux, paramètres de serrage, sollicitations)

  - Analyse des résultats et optimisation

CETIM

- Analyse de sensibilité

- **Questions/réponses**