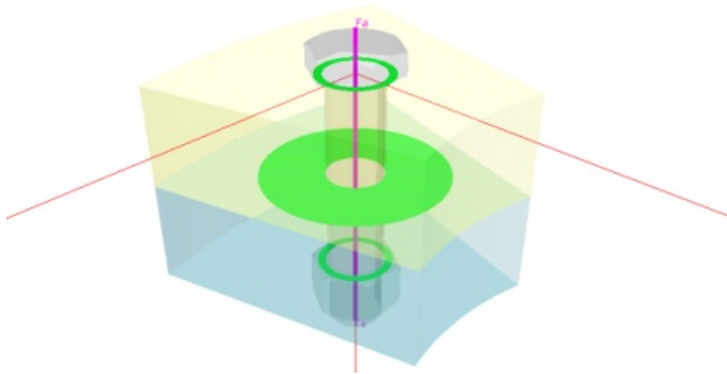




Plus d'infos

DIMENSIONNEMENT DES ASSEMBLAGES VISSÉS : DÉCOUVREZ LA NOUVELLE VERSION DU LOGICIEL COBRA

Avec Cobra 6.8, bénéficiez du nouveau modèle de calcul pour le serrage « couple + angle » et d'une présentation optimisée des résultats.

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

Un logiciel complet pour prendre en compte :

- Les sollicitations mécaniques et/ou thermiques
- La géométrie et les caractéristiques des fixations (vis, goujon, tige filetée, écrou, rondelle...), avec filetages ISO, UN, UNR
- La géométrie des pièces assemblées
- La méthode de serrage, les coefficients de frottement, etc.

Un logiciel simple d'utilisation :

- Assistants de saisie intégrés
- Bases de données normatives et évolutives (matériaux, visserie)
- Manuel théorique et références externes
- Visualisation 2D et 3D des assemblages
- Notes de calcul en français ou en anglais
- Module éléments finis (EF-3D) compatible avec les principaux solveurs : Nx.Nastran, MSC.Nastran, Ansys, Abaqus, Optistruct

Nouveautés de COBRA 6.8 :

Avec COBRA 6.8, profitez du nouveau modèle de calcul pour le serrage « couple+angle » issu de nos travaux de R&D.

- Estimation plus précise de la tension par rapport au modèle précédent
- Deux modes d'utilisation :
 - **Prédictif** : définition des consignes pour atteindre une tension cible
 - **Vérification** : contrôle de la tension obtenue pour une consigne imposée
- Développé et validé en partenariat avec un industriel

Cette nouvelle version du logiciel intègre également une refonte complète de l'affichage des résultats :

- Identification simplifiée des résultats au serrage et en service
- Synthèse sous forme de coefficient de sécurité.

Le Cetim vous invite à venir découvrir ces nouvelles fonctionnalités lors d'une web démonstration, le jeudi 12 mars, à 14h.

Au programme :

- Présentation rapide du logiciel et de ses fonctionnalités
- Module couple angle :
 - Intérêt du serrage couple angle VS serrage au couple
 - Comparaison COBRA / Essais expérimentaux
- Reformatage des résultats
- Questions/réponses