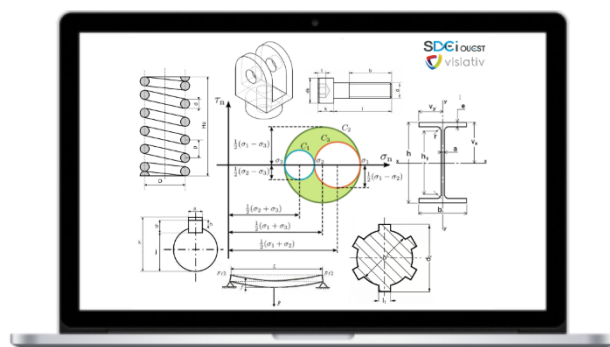


Moovapps SmartDesign est la solution de pré-dimensionnement et de choix des composants mécaniques standards nécessaires à la conception CAO

VOS ENJEUX :

- ✓ Optimiser la conception et la fabrication et maîtriser les coûts
- ✓ Justifier les choix techniques
- ✓ Centraliser et standardiser les calculs de pré-dimensionnement



LA SOLUTION MOOVAPPS SMARTDESIGN

SmartDesign s'adresse à tous les concepteurs mécaniques qui souhaitent valider des éléments standards mécaniques et produire rapidement des notes de calculs.

Cette application permet non seulement d'effectuer des calculs en quelques minutes mais aussi de s'affranchir des ouvrages, abaques et dans certains cas, d'un logiciel de calcul par éléments finis.

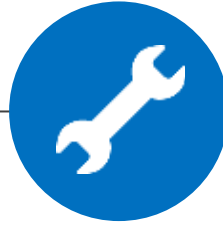
Découvrez SmartDesign en vidéo [ICI](#)

Avec Moovapps SmartDesign



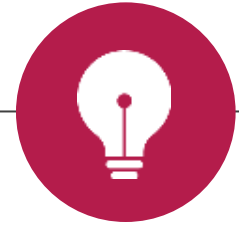
Réduisez vos temps de conception

- Avec SmartDesign, le temps moyen d'un calcul est de seulement 5 minutes
- Evitez l'utilisation d'un logiciel de calcul par éléments finis pour les calculs usuels de mécanique
- Tous vos outils sont regroupés dans une même interface



Réduisez le risque d'erreurs de calcul

- SmartDesign utilise les règles et les formules standards de calcul mécanique
- Il est inutile d'utiliser des ouvrages spécialisés, des abaques ou la calculatrice
- Toutes les formules utilisées sont affichées clairement pour l'utilisateur

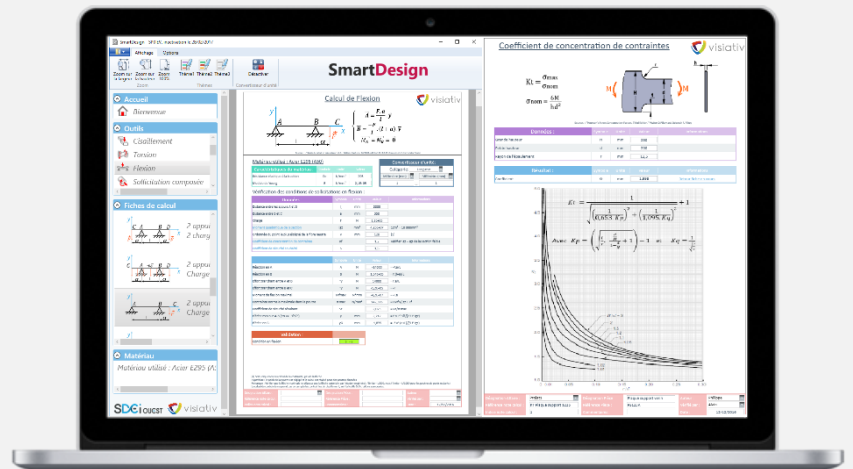


Favoriser l'innovation et la créativité

- L'utilisation de SmartDesign est simple et facile d'utilisation
- Validez vos conceptions plus rapidement pour vous concentrer sur les besoins innovants de vos clients
- Optimisez le délai de « Time to Market »

LES FONCTIONNALITÉS CLÉS

- ✓ Scénarii de calculs adaptés au besoin du concepteur
- ✓ Production de fiches de calculs au format PDF
- ✓ Flexion, flambement, cisaillement, traction, compression et torsion
- ✓ Moments quadratiques
- ✓ Coefficients de concentration de contrainte
- ✓ Résistance au roulement et pression de contact
- ✓ Sollicitations composées
- ✓ Vis, Ressort, Roulements, Chape, Vérin, Clavette, Cannelure



ILS NOUS FONT CONFIANCE



Moovapps SmartDesign : une solution de la gamme Moovapps



moovapps
my3Dplayer



moovapps
myPDMtools



moovapps
myCADtools