

PROVISYS ENGINEERING

CORRÉLATION D'IMAGES NUMÉRIQUES FE-VAL

SYSTÈMES DE MESURE PAR ANALYSE VIDÉO

EFFICACE

- Meilleure connaissance des matériaux
- Gain de temps

FIABLE

- Résultat précis
- Accès à tous les paramètres

PERSONNALISABLE

Plateforme totalement ouverte et modulable

FE-VAL

Ce module aide à **valider structurellement les simulations** par rapports aux essais, un défi d'ingénierie universel. Comparer correctement les simulations par éléments finis (FE) avec les résultats des tests de corrélation d'images numériques (CIN) est une question qui revient sans cesse. Pour résoudre cette problématique, ProViSys Engineering propose le module FE-VAL pour **les validations structurelles, dans lequel une relation directe et une-à-une entre le modèle et le test est créée**, permettant ainsi une comparaison quantifiée point à point complète entre les deux. Le module FE-VAL peut ainsi aider à valider le comportement structurel des matériaux.

NOUS CONTACTER

03 72 47 21 35

CONTACT@PROVISYS-ENG.COM

HTTP://WWW.PROVISYS-ENG.COM

2 RUE DE LA PLAINE, 54320 MAXÉVILLE



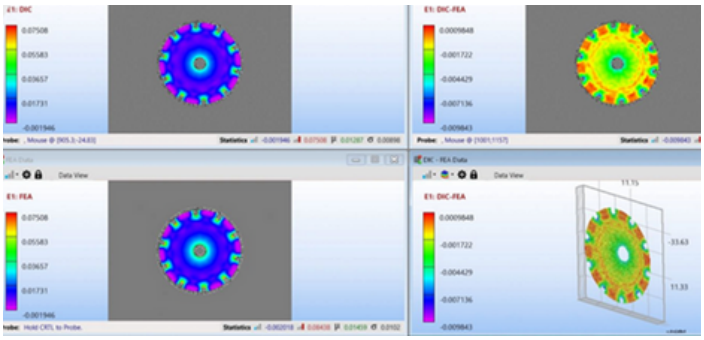
FE-VAL

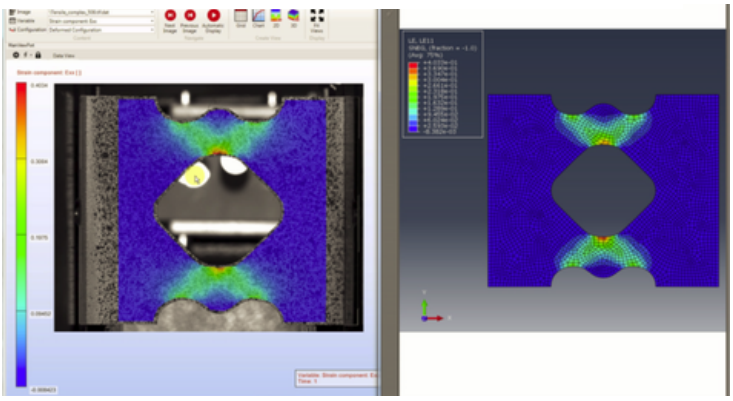
APPLICATION

- Conception de pièce
- Ingénierie de produits
- Fabrication additive
- Recherche appliquée
- Recherche fondamentale

CARACTÉRISTIQUES

- Éliminer les effets d'incertitude
- Évitez les faux positifs
- Cartes de validation plein champ
- Mise à jour en continu du modèle
- Aperçus visuels directs
- Prend en charge les principales plateformes FEA





AVANTAGES CONCURRENTIELS

- Lier directement la simulation au test
- Boucle d'ingénierie fermée
- Comparaisons quantifiées
- Différence validée
- Champ complet point à poin

BÉNÉFICE CLIENTS

- Gain de temps et d'argent sur la R&D
- Plus de contrôle sur l'ingénierie
- Validation fidèle
- Cycles de développement plus courts
- Amélioration des marges de sécurité



NOUS CONTACTER

03 72 47 21 35

CONTACT@PROVISYS-ENG.COM

HTTP://WWW.PROVISYS-ENG.COM

2 RUE DE LA PLAINE, 54320 MAXÉVILLE