



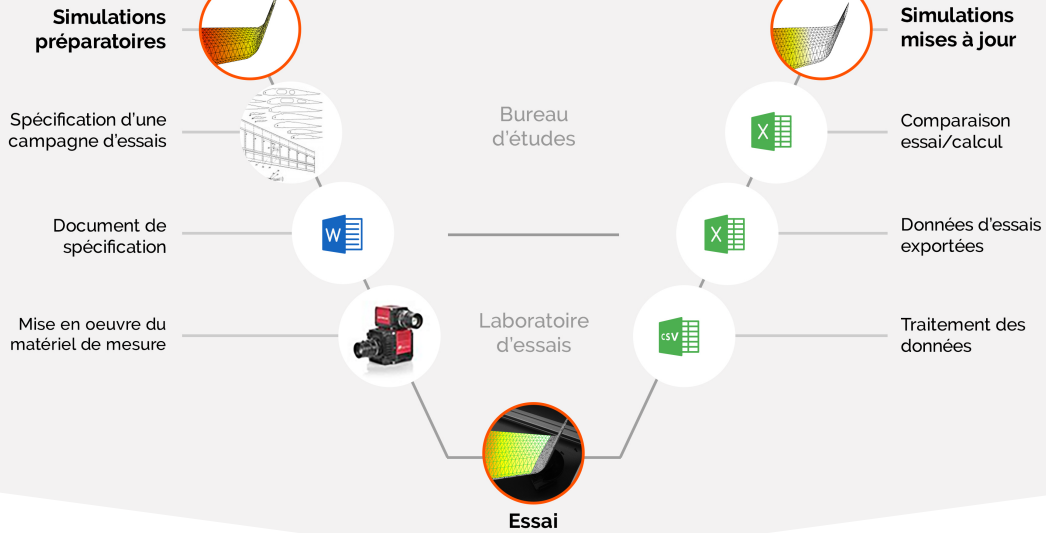
EikoTwin

Design

Mise en production

SANS EIKOTWIN

Un process traditionnel de validation complexe et lourd.



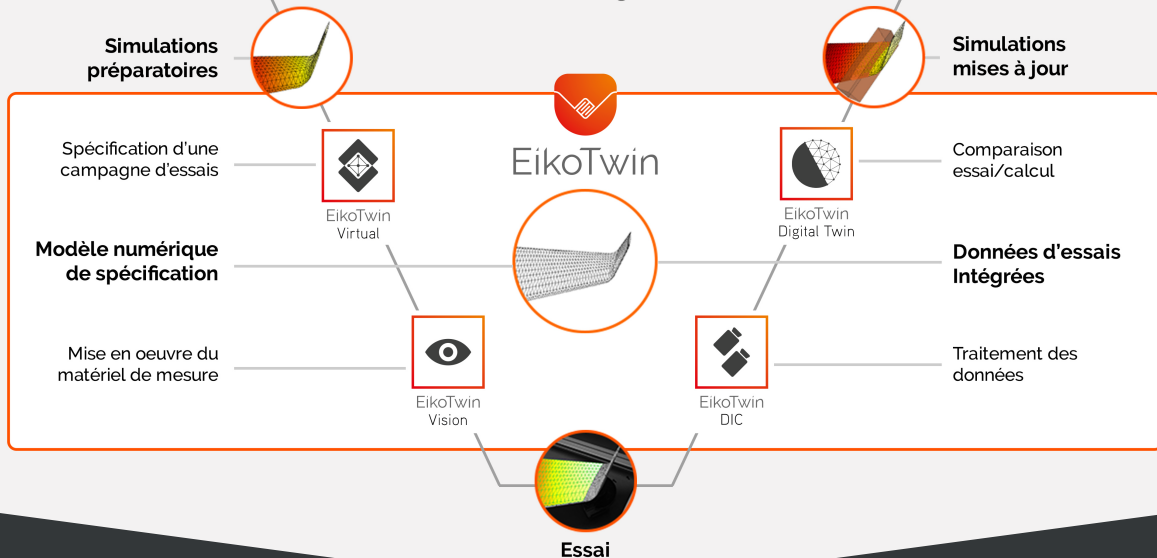
EikoSim cherche à démocratiser les pratiques de validation en mécanique des structures, en fournissant des outils logiciels qui améliorent la confiance de nos clients en la simulation pour réduire les risques de développement.

Design

Mise en production

AVEC EIKOTWIN

Le modèle de validation numérique au centre des échanges de données



NOS PRODUITS



EikoTwin
Virtual

EikoTwin Virtual permet d'anticiper les difficultés expérimentales en préparant des essais totalement virtuels.



EikoTwin
Vision

EikoTwin Vision simplifie la prise d'image en donnant à l'expérimentateur un contrôle simple et total sur ses caméras.



EikoTwin
DIC

EikoTwin DIC est un logiciel de traitement d'images d'essais dédié au lien entre mesures et simulations numériques.

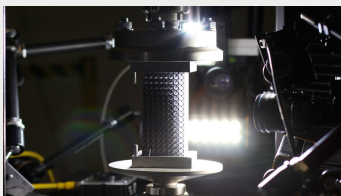


EikoTwin
Digital Twin

EikoTwin Digital Twin permet à l'ingénieur d'améliorer sa simulation en exploitant au mieux les données d'essais.

FORMATIONS

Conception d'essais assistée par imagerie



Préparer l'instrumentation et les conditions d'essais en vue d'obtenir au mieux la quantité d'intérêt recherchée.

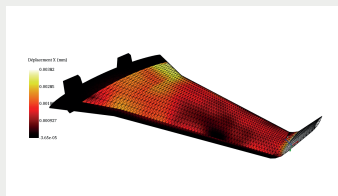
Contenu de la formation :

Comment optimiser l'essai pour diminuer l'incertitude sur la quantité recherchée.

Calcul et propagation des incertitudes.

Durée : 1 journée

Mise en œuvre de mesures par Corrélation d'Images Numériques



Comprendre les aspects théoriques des mesures optiques.

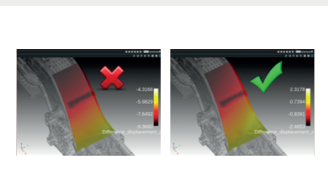
Contenu de la formation :

Mise en oeuvre sur un essai
Traitement des images.

Post-traitement des résultats de mesure.

Durée : 1 journée

Dialogue essai-calcul : principe de base et outils



Comprendre les aspects théoriques de la comparaison essai/calcul.

Contenu de la formation :

Comparaison essai/calcul, quelles données et quelles incertitudes ?

Prise en compte des conditions d'essais dans une simulation
Recalage de modèle éléments finis

Durée : 1 journée

Le réseau Eikosim

SmartMeca
Solutions[®]
Paris, France

 北京乔泽科技有限公司
BEIJING DEANWELL TECHNOLOGY CO., LTD.
Beijing, China

 山衛科技
Samwell Testing Inc.
Taiwan, Taiwan

AIRBUS
GROUP


SAFRAN


 arianeGROUP
GROUPE
RENAULT

Ils nous font confiance

Pierre Bole
Head of Sales

+33 (0)6 69 67 16 75
pierre.bole@eikosim.com


EikoTwin

www.eikosim.com

EikoSim


EikoSim

13 Rue Saint Honoré
78000 Versailles
FRANCE