

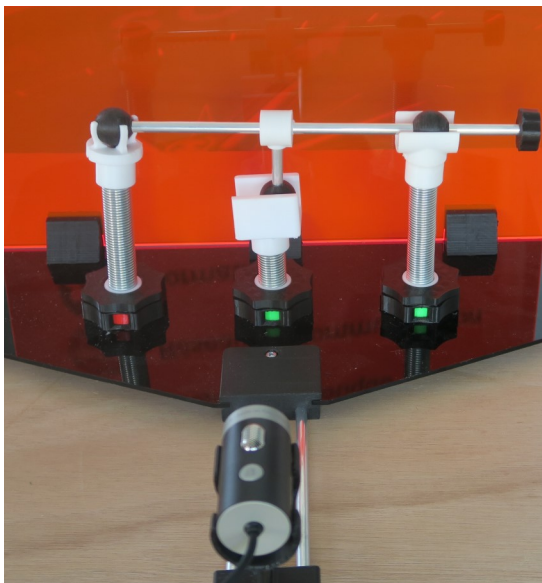
La modélisation des liaisons

ISO-STAT

Pour découvrir, comprendre seul, s'entraîner, se tester, mais aussi écrire ou suivre un scénario, l'exposer, l'explorer ou le concevoir...

MECANIQUE

CPGE



Construction des liaisons sur la maquette

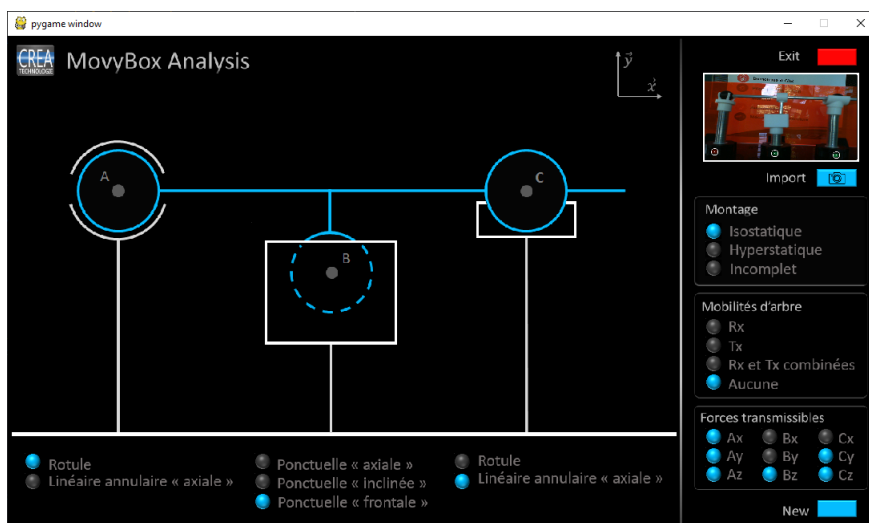
Pédagogie innovante, valorisant l'autonomie dans l'apprentissage sous le regard bienveillant de l'objectif d'une webcam, et bien entendu du professeur. Ce produit permet d'acquérir les bases essentielles portant sur les notions d'assemblages isostatiques ou hyperstatiques.

Des modèles de liaisons élémentaires pour une mise en place sur plateforme pour des manipulations réelles. Une mise en évidence sensorielle et visuelle de cas isostatiques ou hyperstatiques.

Grâce à la webcam performante il dispose d'une reconnaissance automatique du montage grâce au traitement d'image.

Assistances informatiques variées selon pistes pédagogiques évoquées en sous-titre.

Environnement informatique défini sous Python, ouvert à toute forme d'évolution et à toute filière post ou pré bac.



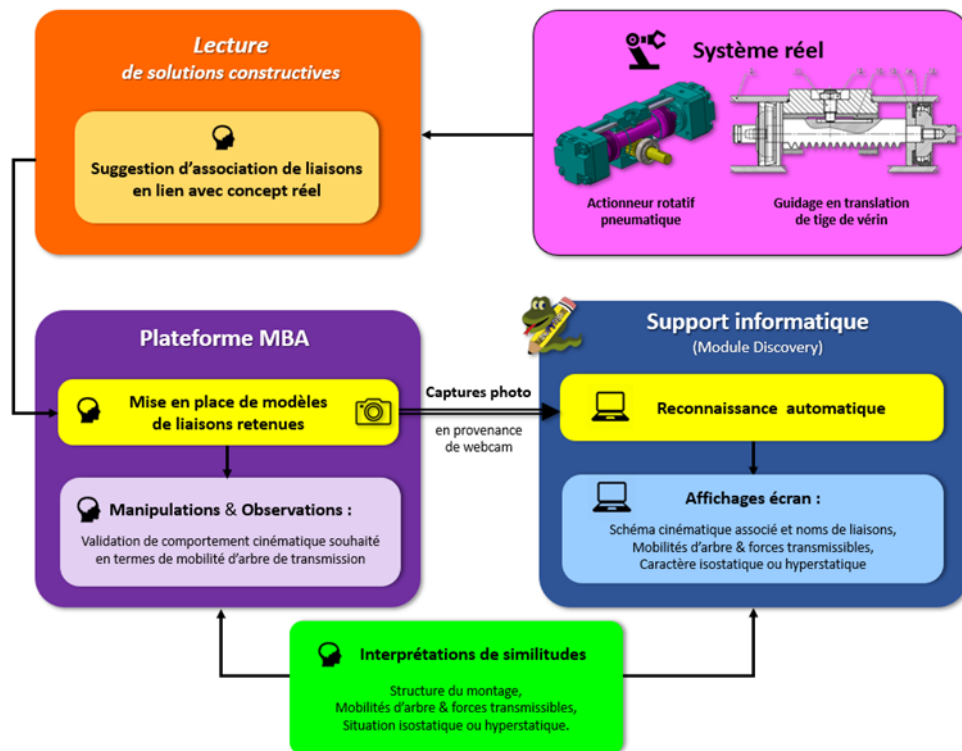
Analyse et diagnostic avec le coach virtuel

Une démarche d'analyse à la portée de tous...





EXEMPLE ACTIVITE 1 : LECTURE DE PLAN ET MODELE



AUTRES ACTIVITÉS

Activité 0 : Configuration et étalonnage du système.

Activité 1 : Apprentissage des liaisons avec le coach virtuel.

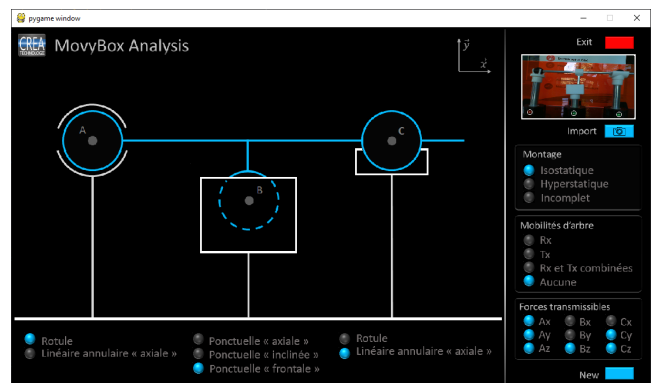
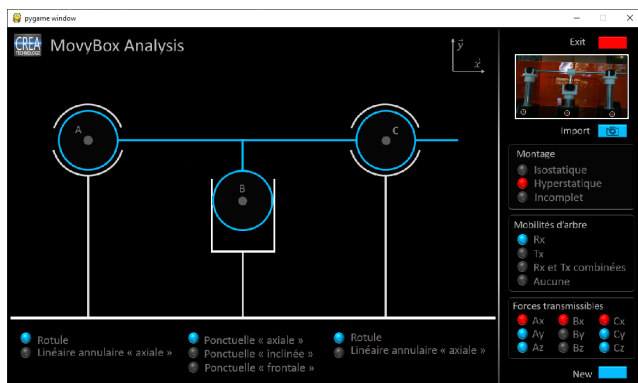
Activité 2 : Le coach virtuel vous propose des situations à réaliser sur la maquette et vous donne la correction.

Activité 3 : La coach virtuel vous propose un scénario de 10 situations à réaliser avec corrigé et notation.

Activité 4 : L'utilisateur rédige son propre scénario de test.

Activité 5 : L'ISOSTAT exécute un scénario pré-enregistré.

Activité 6 : Conception



© CREA TECHNOLOGIE - 2021. Tous droits réservés. Toute reproduction, totale ou partielle, sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu, en tout ou partie, de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de CREA TECHNOLOGIE et constitue un acte de contrefaçon réprimé par les lois en vigueur.

