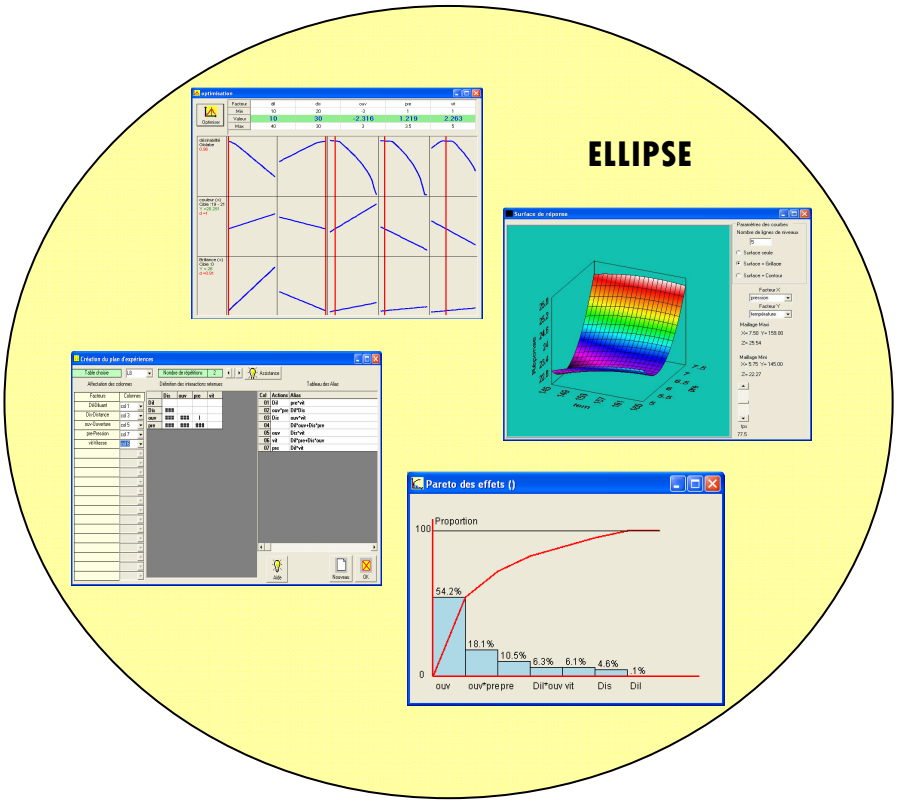
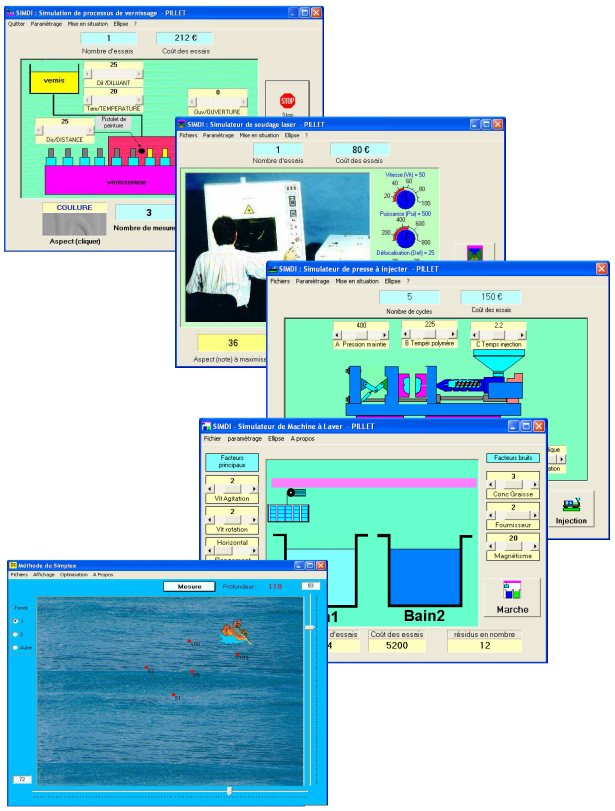
SIMDI 2007 Suite Plans d'expériences

Enseigner les plans d'expériences de façon ludique et interactive

Logiciel ELLIPSE
Traitement des plans d'expériences



Les simulateurs de Processus



Public Visé :

Cette suite permet d'enseigner de façon interactive et ludique les plans d'expériences en permettant aux stagiaires de réaliser dans un temps réduit d'une formation un nombre important de plans d'expériences selon différentes stratégies. Le public visé est les écoles d'ingénieurs, BTS et DUT ainsi qu'un public de formation continue qui doit se former aux plans d'expériences pour améliorer les produits et les processus

Principaux apports pédagogiques :

Peinture : Plans fractionnaire à 2 niveaux, réponse qualitative et quantitative
Presse : Plans de Screening
Laser : Plan en surface de réponse, optimisation de plusieurs réponses en désirabilité
Machine à Laver : Plan d'expériences bruit de Taguchi
Bateau : Méthode du simplexe
Le logiciel Ellipse permet également de réaliser n'importe quel autre plan d'expériences