



Calinstr est un logiciel de calcul d'instruments destiné aux bureaux d'étude et à la formation des étudiants.

Il comporte 8 modules:

- organes de dépressurisation
- organes de débit, module FE
- soupapes de sécurité
- stress des puits thermométriques
- SIL et pfd des boucles de sécurité, module SIL & pfd
- Bus de terrain
- Eclairage
- Vannes de régulation, module CV

Le module SIL & pfd comporte les fonctionnalités suivantes:

- Evaluation du SIL par graphe de risques ou matrice de réduction de risques
- Calcul de la probabilité moyenne de panne et du taux de panne moyen par heure à la sollicitation, par modèles de Markov ou les équations de l'IEC61508
- Bases de données EXIDA, ISA-84, fabricants pour les taux de panne de capteurs, solveurs logiques et éléments finaux
- Gestion de 5 sous-systèmes capteurs et éléments finaux par boucle de sécurité