

SYSTÈME DE PILOTAGE DE L'INSTALLATION DE L'ESSAI D'IMPACT

QU'EST-CE QUE C'EST ?

Effectuer les essais d'impacts de corps étranger (volatile, grêlon...) sur les éléments de la structure ou de la verrière

QUELQUES CHIFFRES

Réservoir de lancement :
1m³ sous 30 bars

Vitesse d'impact maximale :
800km/h

Vanne à ouverture rapide :
ouverture en 1/10 seconde



SCHÉMA



PRESTATIONS CONFIEES A ALTITEM

Gestion du projet et maitrise d'œuvre



Développement du programme sous environnement PL7



Rédaction des documents et spécifications fonctionnelles et de conception



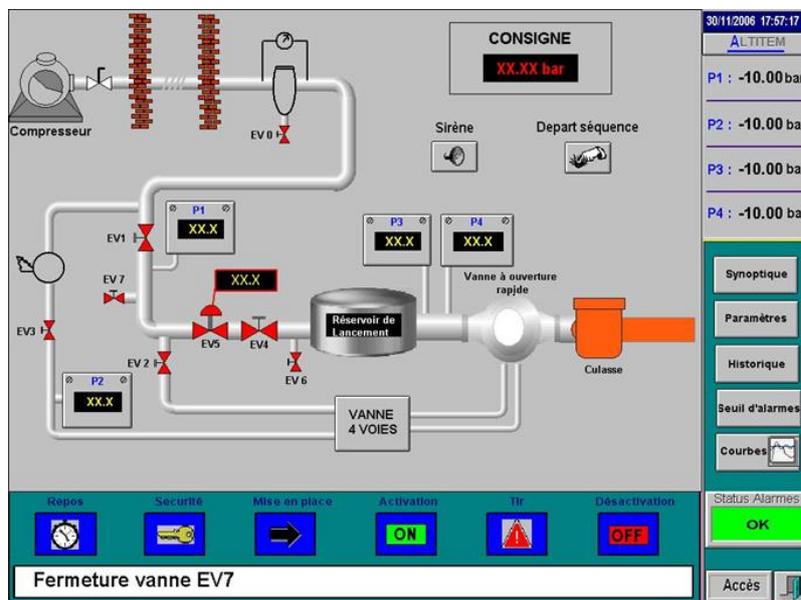
Tests et mise en service



Maquettage de la supervision



Contrôle de l'installation par un organisme agréé



AMÉLIORATIONS ATTENDUES CONCERNENT

Sécurité

Facilité de mise en œuvre

Répétitivité

Fiabilité

INTÉRÊT

Pouvoir tester en conditions réelles la résistance des matériaux



FICHE TECHNIQUE

Développement : LabVIEW8.5

Capteur de position : Technologie RVDT

Automate : CompactRIO