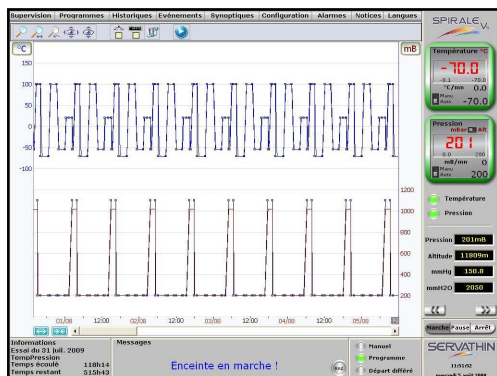
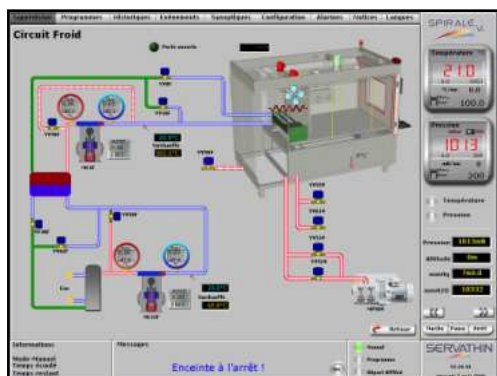
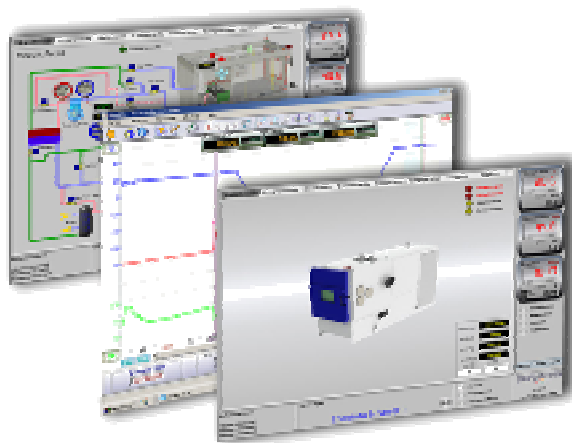


Une interface graphique personnalisée et performante pour un superviseur ultra sophistiqué, développé grâce à nos années d'expérience dans le domaine du climatique.

SPIRALE Vs propose des innovations techniques, comme, la prise de contrôle ou la surveillance à distance de votre enceinte climatique.

Les points forts

- Pilotage de l'équipement au "doigt et à l'œil" par écran tactile, ou souris en installation bureautique.
- Changement du niveau d'utilisation du panneau de contrôle à volonté sans interruption de l'essai en cours.
- Système et écrans de pilotage multilingues.
- Bandeau commun de contrôle rassemblant informations, pictogrammes de signalisation et accès aux menus.
- Maintenance préventive par organe et possibilité de planification. Autotest possible grâce aux nombreux capteurs.
- Accès facilité au "Script utilisateur", gestionnaire d'automatismes, par le langage 'script' intégré et un didacticiel.
- Editeur de programmes ProgWin et Gestionnaire d'essais VisuWin.



Principales fonctions

- Gestion de tous les automatismes nécessaires à la reproduction des conditions climatiques, asservissement, séquençement, sécurités,...
- Régulation, Programmation des conditions d'essai.
- Surveillance et sécurités utilisateur.
- Pilotage produit : On/Off sur alimentation électrique par exemple.

Fonctionnement Manuel : l'utilisateur change à volonté la ou les consignes.

Fonctionnement Programmé : l'essai se déroule fonction d'un programme.

Démarrage différé : choix entre démarrage à telle heure, jours, ... ; ou démarrer pour finir à ...

Suivi de cycle et Enregistrement : le déroulement de l'essai (manuel ou programmé) peut être consulté, modifié, commenté, imprimé, ... en fin d'essai un fichier d'enregistrement est archivé.

Rapport d'essai : les puissantes et confortables fonctions du logiciel VisuWin permettent d'exploiter un enregistrement archivé, et d'éditer un rapport d'essai.

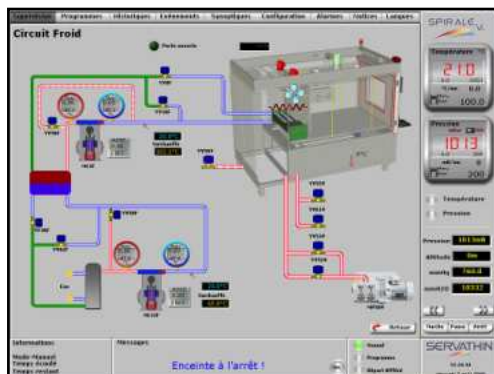
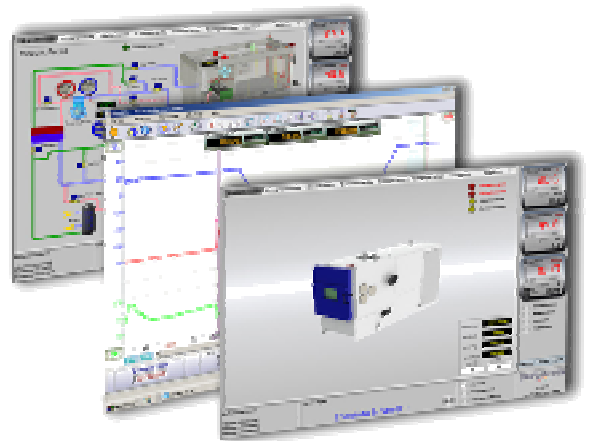
*Fast, reliable and user-friendly:
the monitoring solution for your test benches*

A custom graphical user interface for a powerful supervisor ultra sophisticated developed through our years of experience in climate simulation.

SPIRALE V₅ offers technical innovations, such as taking control or remote monitoring of your climatic chamber.

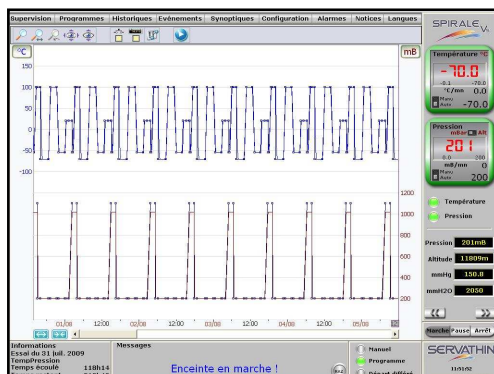
Benefits

- Command your equipment by touch screen, mouse or office installation.
- Change the level of use in the control panel without interruption of the test.
- Multilingual system and user screens.
- Common banner displaying control information, icons and access to menus.
- Preventive maintenance by component and planning possibility. Self-test possible thanks to the many sensors.
- Access to the "User Script", automation manager, through integrated language 'script' and a tutorial.
- ProgWin program editor and VisuWin test manager.



Main functions

- Management of all the necessary automation to reproduce the climatic conditions, sequencing, control, security, ...
- Regulation, programming of test conditions.
- Monitoring and user security.
- Specimen start : On / Off switch on power supply for example.



Manual Operation : the user changes to the will the instructions.

Programmed Operation: The test progress according to a program

Timer function : choice between delayed starting time, days, ... Or start to finish at ...

Cycle monitoring and recording : the testing process (manual or scheduled) can be accessed, modified, reviewed, printed at the end ... At the end of the test the file is archived.

Test report: the powerful and comfortable software functions VisuWin can operate an archived recording, and edit a test report.