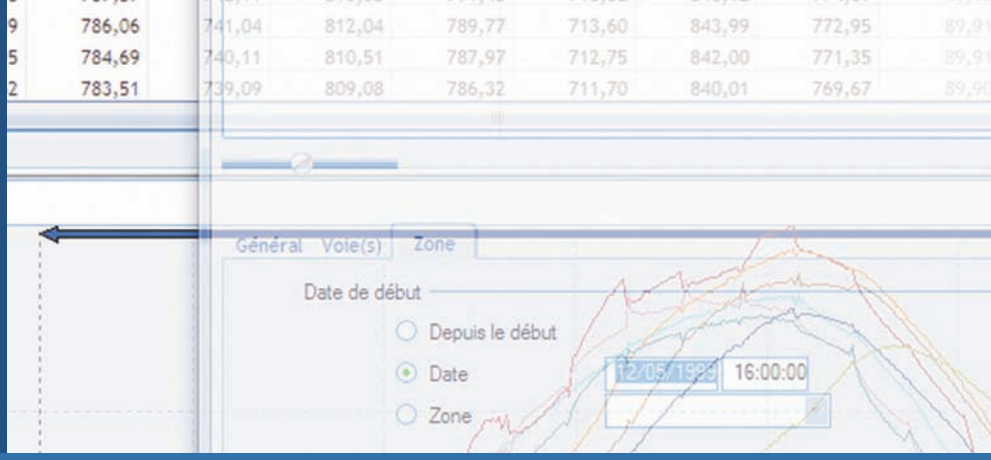
Logiciel de traitement des données

Logiciel QLEVER



Acquisition, analyse, gestion de données techniques

QLEVER est un logiciel d'acquisition, d'analyse et de gestion des données techniques. Il permet la visualisation des mesures, les calculs sur ces données et la création des rapports techniques.
Ses nombreuses qualités d'ergonomie et de souplesse en font un logiciel simple d'utilisation et d'une grande efficacité par ses possibilités de personnalisation.

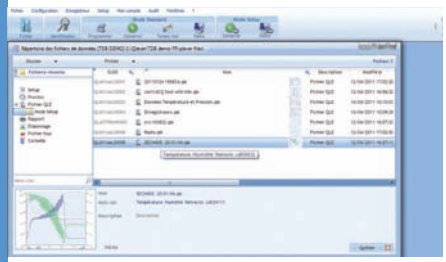
Principales fonctions

Versions

- QLEVER a été conçu pour l'utilisation combinée de multiples enregistreurs et pour les versions lecture temps réel. Cette version est disponible avec les options suivantes :
  - QLEVER 21 CFR Part 11 : gestion des accès sécurisée avec création de différents comptes et niveaux d'accès, traçabilité complète des modifications (Audit Trail).
  - QLEVER Pharma : Configuration détaillée du procédé thermique dans le setup, définition des cycles et étapes, édition d'un rapport avec calculs détaillés par cycle, approbation du rapport.
  - QLEVER Céramique : définition du four, ajout des éléments, superposition profil thermique et plan du four, gestion des incidents, positionnement des thermocouples dans les fours et tunnels de cuisson.
- Adaptations possibles selon cahier des charges :
  - QLEVER pour le contrôle en temps réel filaire.
  - QLEVER Process Management pour la communication avec un PLC pour le contrôle en boucle fermée des procédés.
- QLEVER Light est la version simplifiée de QLEVER. Elle est surtout destinée aux utilisateurs n'ayant qu'une sonde TMI ORION et désireux de minimiser leur investissement.

Gestion des fichiers

- Une interface simple permet une gestion ergonomique des fichiers



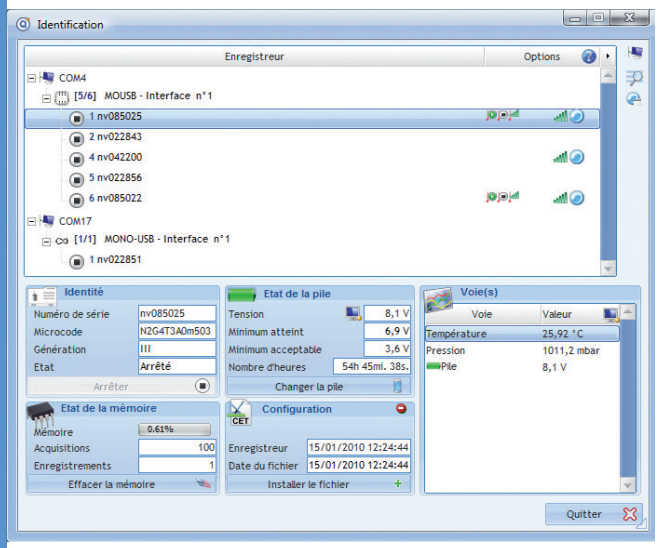
- Tous les fichiers font partie de la base de données propriétaire TMI-Orion.
- Moteur de recherche inclus. Trouvez facilement vos données à l'aide de mots-clés.
- Duplication des fichiers de données.
- Importation et exportation de fichiers de données vers et depuis la base de données TMI-Orion.
- Ouverture des fichiers vcq ou exportation de fichiers compatibles xVACQ.
- Sauvegarde et restauration de la base de données.
- Partage de la base de données avec d'autres utilisateurs sur le même réseau.

TO/DS/091902.ed3

Logiciel QLEVER

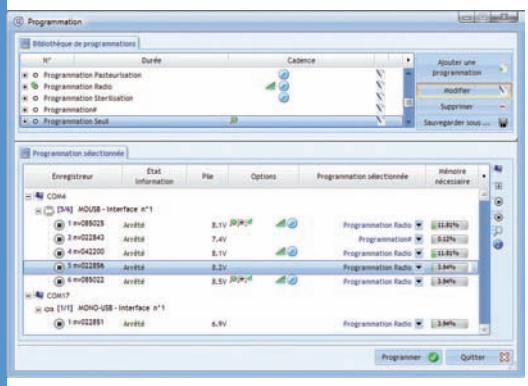
Connexion

- Recherche des interfaces connectées.
- Recherche des enregistreurs connectés.
- Possibilité d'accéder aux données de tout enregistreur connecté.
- Visualisation du statut des enregistreurs : Arrêté ou en fonction.
- Gestion des fichiers d'étalonnage avec information sur la validité et la date d'ajustage.
- Possibilité d'utiliser tous types d'enregistreurs TMI-Orion simultanément



Programmation

- Création et sauvegarde de programmations dans la bibliothèque.
- Création de programmations spécifiques pour les enregistreurs de rotation.
- Création de programmations spécifiques pour les enregistreurs radio.
- Sélection facile des programmations pour les enregistreurs connectés.
- Pour les utilisateurs de QLEVER Pharma, création d'une programmation par un protocole de configuration détaillé (description du test, description de l'équipement en test, sélection des enregistreurs, position des enregistreurs dans l'équipement, définition des calculs et des événements)…



Démarrage

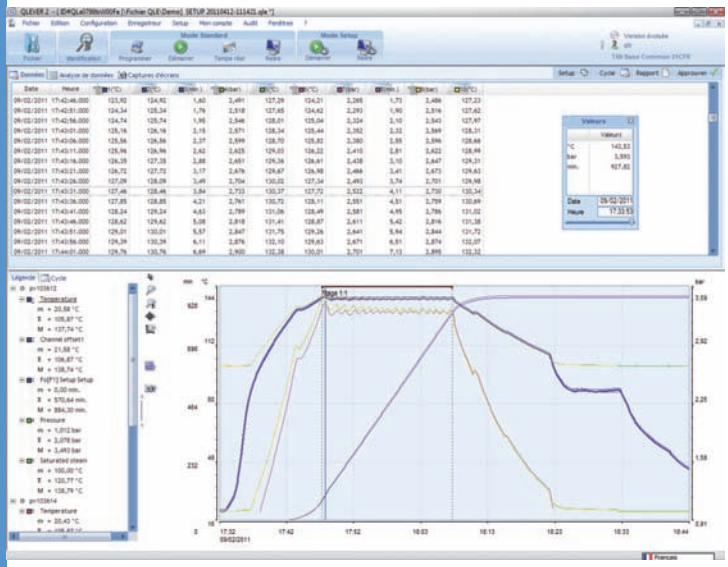
- Démarrage des enregistreurs immédiat ou à une date et heure précise.
- Démarrage de l'enregistrement sans fichier d'étalonnage
- Démarrage sur seuil de température.

TO/DS/091902.ed3

Logiciel QLEVER

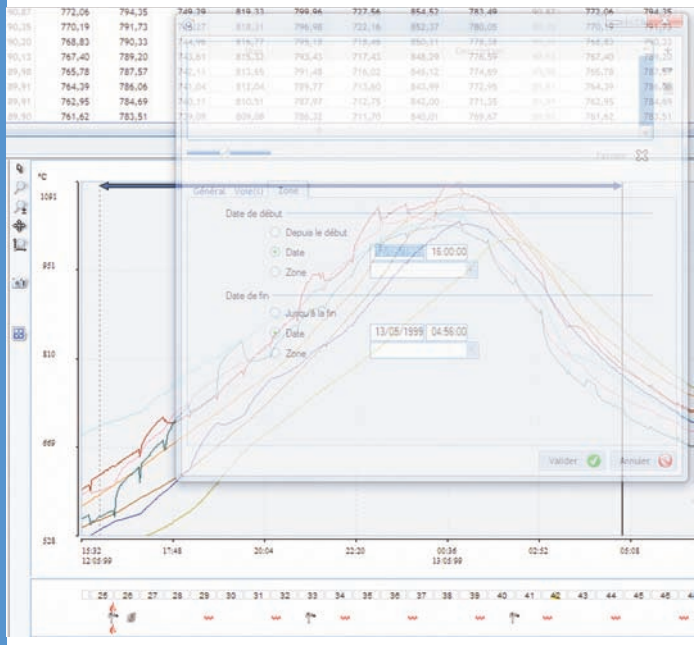
Lecture des enregistreurs

- Arrêt de tous les enregistreurs ou seulement de certains.
- Création d'un seul fichier de données regroupant tous les enregistreurs.
- Ou création d'un fichier de données pour chaque enregistreur.
- Concaténation de plusieurs enregistrements d'un même enregistreur.
- Sur le même écran : résultats graphiques, analytiques, statistiques.



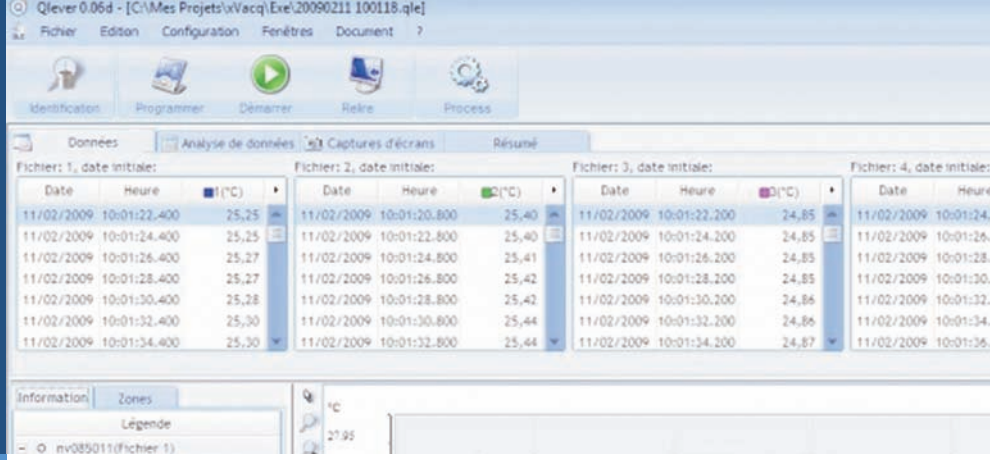
Visualisation

- Facilité d'utilisation grâce à la transparence paramétrable des fenêtres.
- Capture d'écran et exportation
- Découpage du graphique en zones
- Création aisée de statistiques sur chaque zone

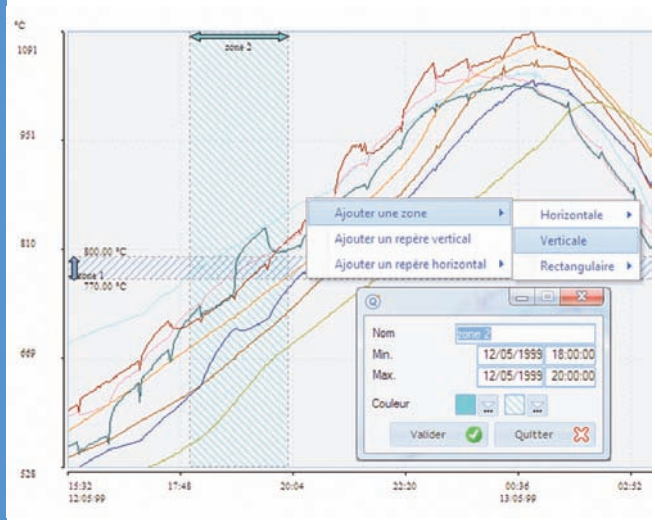


TO/DS/091902.ed3

Logiciel QLEVER



- Captures d'écran en jpg.
- Changement d'unités.
- Calcul des valeurs pasteurisatrices et de stérilisation, Offset, Delta, pourcentage, pente, temps de maintien, conversions de vapeur saturée. Etc…
- Découpage des graphiques en zones.
- Calculs Min, Max, Moyen dans chaque zone.
- En mode radio : calculs en temps réel avec sauvegarde automatique.
- Exportation vers Microsoft Excel.
- Création de rapports de mesure avec QLEVER Pharma.
- Profil de tunnels et fours de céramique.



Configurations conseillées

Catégorie	Configuration nécessaire
Système d'exploitation	Windows XP 32 bits Windows VISTA 32 bits Windows SEVEN 32 bits, 64 bits…
Configuration matérielle requise	1 Go de RAM (512 Mo minimum) Lecteur de CD-ROM 30 Mo disponible pour l'installation de QLEVER Port série RS232 pour les anciennes interfaces RS232 de TMI-Orion Port USB pour les nouvelles interfaces USB TMI-Orion Partition NTFS pour la gestion de données QLEVER

Langues

- QLEVER est disponible en anglais, français, espagnol, allemand, japonais, chinois, coréen et prochainement en italien

TO/DS/091902.ed3

TMI TMI-ORION

TMI-ORION - Parc de Bellegarde - Bât. C - 1, chemin de Borie - 34170 Castelnau-le-Lez - FRANCE
Tel +33 (0)4 99 52 67 10 - Fax +33 (0)4 99 52 67 19 - www.tmi-orion.com

TMI-USA - 1491 Sunset Hills Rd., Suite 310 - Reston, VA 20190 - USA
Tel +(1) 703 668 0114 - Fax +(1) 703 668 0118 - www.tmigi.com