

FICHE TECHNIQUE

TMI-Orion

Logiciel

Qlever

Céramique

Tuiles

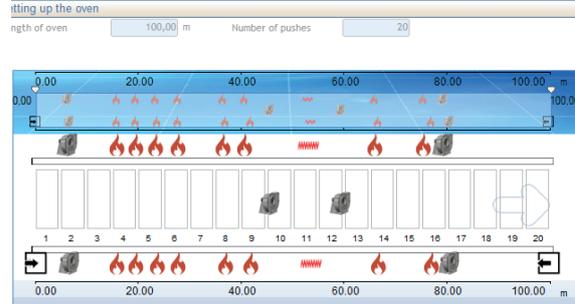
Briques

Création de rapports de mesure dans les procédés des industries de la céramique, des tuiles et des briques.

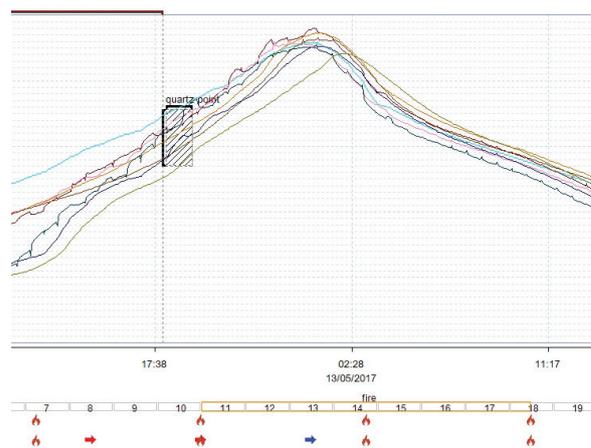
Logiciel Qlever

Qlever est une solution logicielle sécurisée utilisée avec les enregistreurs-transmetteurs TMI-Orion filaires, radio et FullRadio pour :

- Programmer, démarrer et relire les enregistreurs-transmetteurs,
- Recevoir les données transmises en temps réel pendant le procédé thermique,
- Collecter et lire les données mesurées,
- Calculer et créer des rapports de mesure spécifiques.



Element	Description	Distance	Position	Element	burn
burner	Input	0,00	Right	Number	0
electrical resistance	Fan	6,27	Left	Distance	0,0 m
probe	Fan	6,45	Right	Position	
Output	burner	15,68	Left	Difference	0,00 m
Fan	burner	15,85	Right	Add	



Module Céramique

- Création d'une bibliothèque de configuration de four avec le positionnement des brûleurs et des thermocouples,
- Profil de température du four avec positions correspondantes des enregistreurs dans le four,
- Rapport de température comprenant le profil du four, la cartographie du chargement et l'analyse des données,
- Cartographie 3D de la charge avec position des thermocouples,
- Gestion des incidents et des poussées.





LOGICIEL QLEVER – MODULE CÉRAMIQUE

Qlever est la plateforme générale de l'offre logicielle de TMI-Orion. Il fonctionne seul ou en association avec un ou plusieurs modules logiciels orientés métiers.

MODULE CERAMIQUE

Pour la cartographie des profils thermiques en différents points d'une charge pendant toute la durée du cycle industriel.

• Description du four

Longueur du four et nombre, longueur et durée des poussées.

• Description de la charge

Type et quantité des produits, programmation des charges, gestion des thermocouples.

Positionnement et visualisation en 3D des sondes thermocouples.

• Configuration du four

Position des brûleurs, sondes, ventilateurs, etc. à l'intérieur du four, schémas correspondants avec indication des distances.

• Gestion des événements et des poussées

Visualisation de la température des sondes thermocouples dans les wagons en fonction de la position du wagon dans le four, gestion des poussées et des incidents.

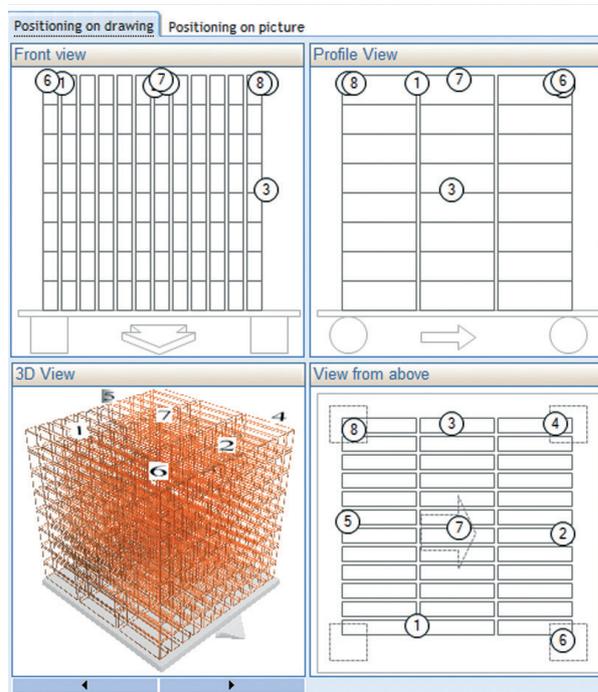
• Cartographie de la température

Affichage des points chaud et froid dans la charge pendant tous les procédés dans le four.

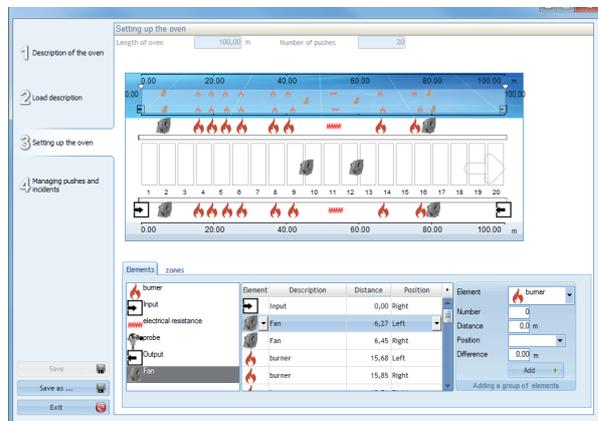
Distribution thermique facilement lisible grâce à un code couleur.

• Rapport

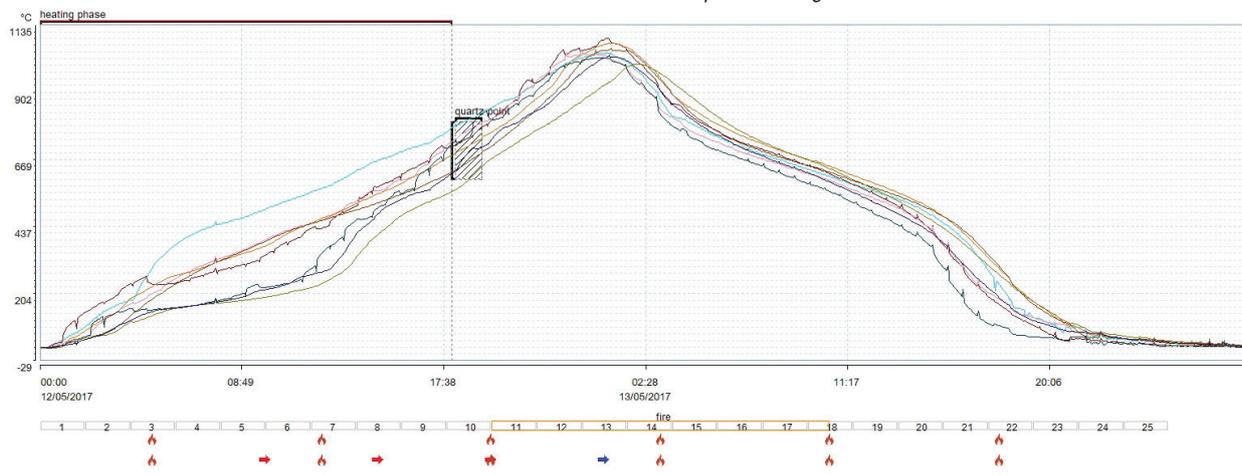
Présentation des données dans un rapport complet de mesure.



Exemple de description de charge



Exemple de configuration de four



Exemple de profil thermique de cuisson



POINTS CLÉS - MODULE CÉRAMIQUE

- Création d'une bibliothèque de configuration de four avec le positionnement des brûleurs et des thermocouples,
- Profil de température du four avec positions correspondantes des enregistreurs dans le four,
- Rapport de température comprenant le profil du four, la cartographie du chargement et l'analyse des données,
- Cartographie 3D de la charge avec position des thermocouples,
- Gestion des incidents et des poussées.

FONCTIONS

Collecte et traitement des données :

- Collecte et enregistrement des données mesurées,
- Jusqu'à 30 bases de données cryptées en local ou sur serveur,
- Collecte et visualisation des données en temps réel avec les enregistreurs radio ou FullRadio,
- Calculs : temps à la température, calcul des pentes en tous points (Quartz inversé),
- Création de bibliothèques de calculs, calculs automatiques à la relecture,
- Exportation possible des données brutes vers un tableur.

Analyse et affichage des données

- Analyse de données et statistiques : minimum, maximum, moyenne, écart maximum, temps au-dessus de, temps au-dessous de, temps de rampe, calcul de pente, etc.,
- Création de rapports de mesure.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Environnement multilingue.
- Fichiers de données au format propriétaire TMI-Orion.
- L'ensemble de la base de données est crypté et garanti non modifiable.
- Services d'administration de la base de données (gestion des comptes utilisateurs et des accès, restauration et sauvegarde, réindexation, ...).
- Exploitation de la base de données monoposte ou multiposte (partage des données entre utilisateurs).
- Moteur de recherche par mots-clés.
- Importation et exportation sécurisées de fichiers de données.
- Licence Qlever multiposte.
- Compatible Windows® 7 / 8 / 10 / 11.
- Environnement minimum pour l'installation du logiciel :
 - RAM : 8 Go
 - Espace disque : 200 Mo (Hors données mesurées).

Headquarters: TMI-Orion S.A.
Parc de Bellegarde - Bât. A
1, chemin de Borie
34170 Castelnau-le-Lez - France
T.: +33 (0)4 99 52 67 10 – F.: +33 (0)4 99 52 67 19

TMI TMI-ORION
www.tmi-orion.com

USA : TMI-USA, Inc.
11491 Sunset Hills Road, Suite 310
Reston, VA 20190 - USA
T : +1 703 668 0114 – F : +1 703 668 0118