



# SmartGuard Pro

Présenté par

meier  
tobler

Stand 1

## Smart Guard Pro – Diagnostic & Optimisation Énergétique à Distance

Une solution Swiss Made pour la surveillance et l'efficacité des systèmes climatiques.

- ✓ Développé 100% en interne par Meier Tobler SA – sans prestataire externe.
- ✓ Surveillance complète : jusqu'au cœur du système frigorifique.
- ✓ Mesures en temps réel (toutes les 5 sec) + historique sur 2 ans (Cloud sécurisé en Suisse).
- ✓ Accès multi-support : PC, smartphone, tablette via interface web sécurisée (2FA).
- ✓ Bibliothèque intégrée : manuels, schémas, protocoles, pièces détachées.
- ✓ Visualisation intuitive : icônes interactives, graphiques, alarmes actives et historiques.
- ✓ Connexion multi-sites pour gestion centralisée.
- ✓ Sécurité informatique renforcée (cryptage, serveurs Meier Tobler).

### Fonctions avancées

- Optimisation énergétique : récupération de chaleur, free-cooling, réglage des consignes.
- Algorithmes intelligents : contrôle des temps de fonctionnement, pincement des échangeurs.
- Envoi automatique d'alarmes (SMS, e-mail).
- IA en cours d'intégration pour anticipation des pannes et surconsommations.

### Bénéfices pour les professionnels

- Réduction des déplacements (-25%) → économie de CO<sub>2</sub> et coûts.
- Diagnostic rapide et précis grâce aux données détaillées.
- Réactivité accrue du SAV et optimisation continue.
- Installation possible sur anciennes unités + prestation offerte 2 ans sur nouvelles installations.

### Références

- ✓ Plus de 800 installations connectées en Suisse romande et alémanique.
- ✓ Feedback utilisateurs : amélioration du confort, réduction des courts-cycles, anticipation des interventions, diagnostic des pannes complexes.