

Sécurité maximale. Visibilité permanente.

Découvrez les avantages d'une solution
de surveillance numérique.

LIEBHERR

SmartMonitoring

SmartMonitoring permet de réduire ce qui est souvent surchargé : Votre travail quotidien.

Dans la médecine et la recherche, la précision et la sécurité sont de la plus haute importance. Cela s'applique également au stockage des produits sensibles. Les médicaments, vaccins, tissus ou échantillons qui nécessitent une réfrigération exigent des températures constantes et précises, une surveillance continue et une documentation justificative. Les spécifications strictes sur le stockage des médicaments font peser sur le personnel des contraintes lourdes en termes de temps et d'efforts.



SmartMonitoring permet de réduire cette charge de travail.

Cette solution numérique basée sur le cloud assure une protection maximale des substances sensibles :

- **Surveillance précise** de la stabilité en température, accessible à plusieurs endroits, sur plusieurs appareils
- **Documentation continue**, 24 heures sur 24, sans contraintes de temps supplémentaires
- **Toutes les données importantes, en un coup d'œil, à tout moment**
- **Alertes immédiates en cas d'écarts** par e-mail, SMS ou appel téléphonique

SmartMonitoring de Liebherr résout les problèmes avant qu'ils ne surviennent. Pour vous permettre de rester concentré sur votre travail.



Appareil professionnel, solution de surveillance, service de qualité – la combinaison parfaite pour plus de tranquillité.

Les appareils de réfrigération et de congélation professionnels équipés de SmartMonitoring offrent un niveau de sécurité supérieur pour le stockage des produits thermosensibles. L'utilisation combinée d'un logiciel intégré, d'un matériel moderne et d'une assistance complète en fait une solution de surveillance numérique extrêmement fiable, tout en restant facile d'utilisation. En permettant de réduire le temps consacré aux contrôles et à la documentation des températures de stockage, SmartMonitoring vous fait bénéficier d'un allègement notable de la charge de travail au quotidien.



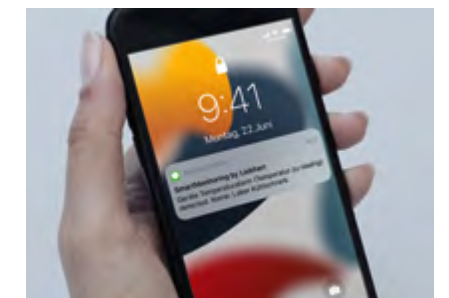
Tout en un coup d'œil sur le tableau de bord SmartMonitoring

Toutes les mesures, données de fonctionnement, alertes et états de vos appareils peuvent être consultés à tout moment via le tableau de bord en ligne intuitif SmartMonitoring ; même pour des appareils situés dans différents endroits.



Documentation complète sans lourdeurs administratives

La température et tous les autres paramètres de refroidissement de vos substances stockées sont documentés en permanence. Les rapports sont conservés pendant 6 mois et peuvent être consultés et téléchargés à tout moment.



Alertes immédiates en cas d'écarts de température

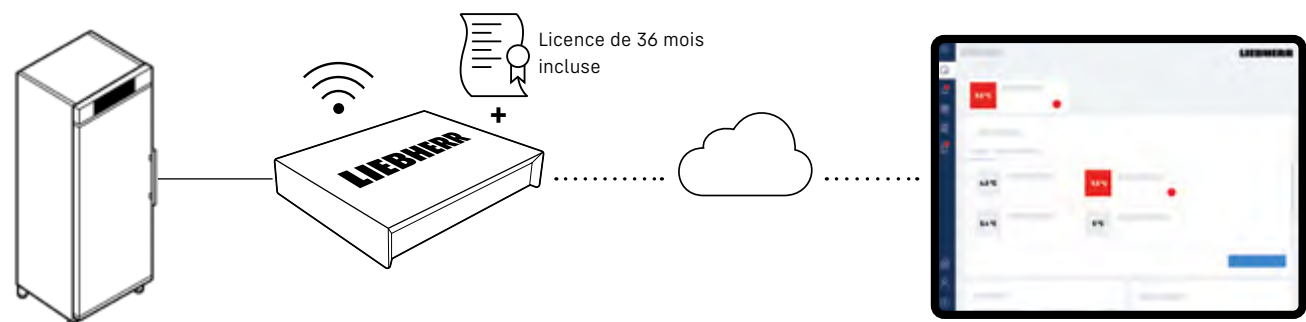
En cas d'écarts de la température de stockage, vous recevez immédiatement un e-mail, un SMS ou un appel téléphonique vous alertant. Cela vous permet de réagir avant que les problèmes ne surviennent. Et en cas de problème, la liste d'alerte vous indique les valeurs minimales et maximales afin de vous informer des éventuels dommages.

La sécurité, c'est aussi facile que ça.



La sécurité de stockage est toujours la priorité absolue.

Les appareils de réfrigération et de congélation professionnels Liebherr garantissent le plus haut niveau de précision et de sécurité. Développés spécifiquement pour la médecine et la recherche, ils stockent de manière fiable les substances sensibles à température constante, alors que les appareils électroménagers conventionnels sont souvent sujets à des variations de température dans le temps. En combinaison avec SmartMonitoring, vous bénéficiez d'appareils professionnels Liebherr offrant à vos substances précieuses le plus haut niveau de protection.



Connectabilité
du réfrigérateur/congélateur

SmartCoolingHub
Collecte de données et communication avec les services cloud

SmartMonitoring Cloud
Traitement et visualisation de toutes les données

Le tableau de bord SmartMonitoring
Toutes vos données en un coup d'œil

Connecté avec le degré maximum de sécurité.

Le SmartCoolingHub est le cœur de la solution de surveillance numérique basée sur le cloud de Liebherr. Cela permet au réseau de votre entreprise d'intégrer vos appareils de réfrigération via le réseau local ou le Wi-Fi à l'aide du tableau de bord Liebherr. Jusqu'à 20 appareils peuvent être connectés à chaque hub. Le système collecte automatiquement les données opérationnelles, messages d'alarme et états de vos appareils avant de les enregistrer et de les traiter. Même en cas de coupure d'Internet, toutes les données des appareils continuent d'être enregistrées pendant 48 heures dans la mémoire tampon. Le tableau de bord SmartMonitoring vous montre toutes les données importantes, à tout moment, sur une simple pression du doigt. Pour bénéficier de ces fonctions, vous avez besoin d'une licence autorisant l'utilisation de SmartMonitoring.



SmartCoolingHub –
Votre interface pour
une sécurité maximale

Obtenez votre licence de réduction du stress.



Avec votre licence sur mesure, vous pouvez utiliser pleinement les solutions professionnelles SmartMonitoring de Liebherr. Cela inclut toutes les fonctions de base telles que la surveillance, la documentation et les alertes par e-mail.

- Durée de 36 mois à partir de l'activation
- Pas de prolongation automatique
- Une licence par appareil surveillé (réfrigérateur/congélateur)
- Autorisation d'un nombre illimité d'utilisateurs
- Gestion des utilisateurs et des appareils (à base de rôles)
- Alertes supplémentaires par SMS ou par appel téléphonique en option

Vos avantages-clés :

- **Niveau de protection maximum pour vos substances précieuses** grâce à une température de stockage constante et précise
- **Documentation justificative** du respect des spécifications de température et enregistrement fiable
- **Systèmes d'alarme fiables** pour réduire les risques de dommages et de perte de qualité
- **Plus de temps pour se concentrer sur l'essentiel** en éliminant les tâches chronophages de contrôle et de documentation
- **Une solution de surveillance facile, simple et pratique** pour tous les appareils



Une solution complète pour un usage quotidien.

Conforme aux normes de protection
des données les plus élevées

Assure la protection de vos
substances précieuses

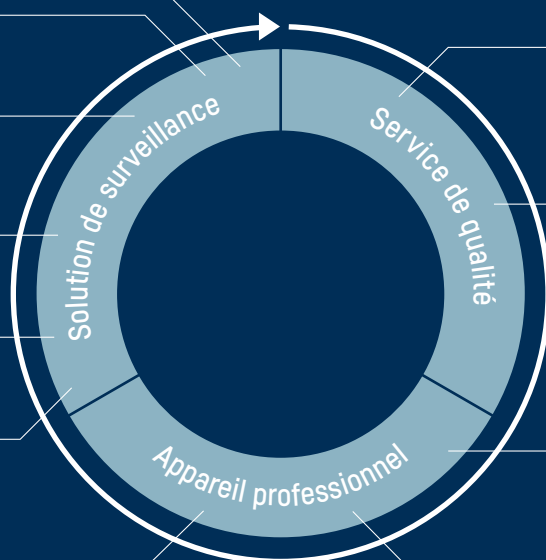
Historique documenté fiable
du respect des paramètres
de température

Prévention des dommages et
de la perte de qualité

Plus de temps pour vous
concentrer sur les
choses importantes

Une solution de surveillance
simple et pratique

Strictement conforme à la
norme DIN 58345 sur le
stockage des médicaments



Service client rapide
et professionnel

Service d'installation
professionnel

Vaste gamme d'appareils
professionnels pour la
médecine et les laboratoires

Précision maximale et
stabilité en température
fiable



Pour plus d'informations sur
SmartMonitoring, veuillez consulter :
home.liebherr.com/smartmonitoring

Ou contactez votre interlocuteur personnel.



home.liebherr.com/smartmonitoring