

A female pharmacist with dark hair tied back, wearing a white lab coat and a blue watch, is looking down at a tablet computer she is holding. She is in a pharmacy setting with shelves of medicine in the background. The lighting is bright and clinical.

# 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.



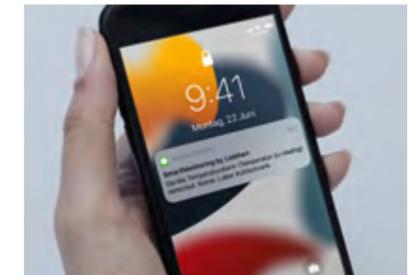
### Tout en un coup d'œil sur le tableau de bord SmartMonitoring

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

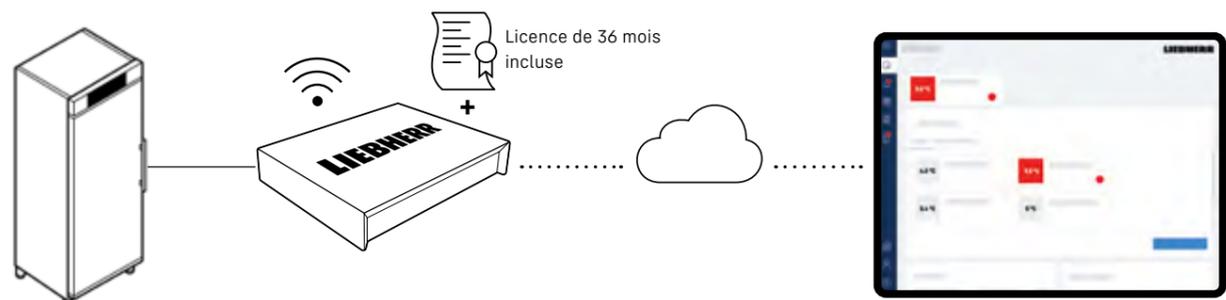
En cas d'écarts de la température de stockage, vous recevez immédiatement un e-mail, un SMS ou un appel téléphonique vous alertant. Cela vous permet de réagir avant que les problèmes ne surviennent. Et en cas de problème, la liste d'alerte vous indique les valeurs minimales et maximales afin de vous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

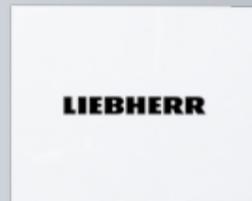
**SmartCoolingHub**  
Collecte de données et communication avec les services cloud

**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.

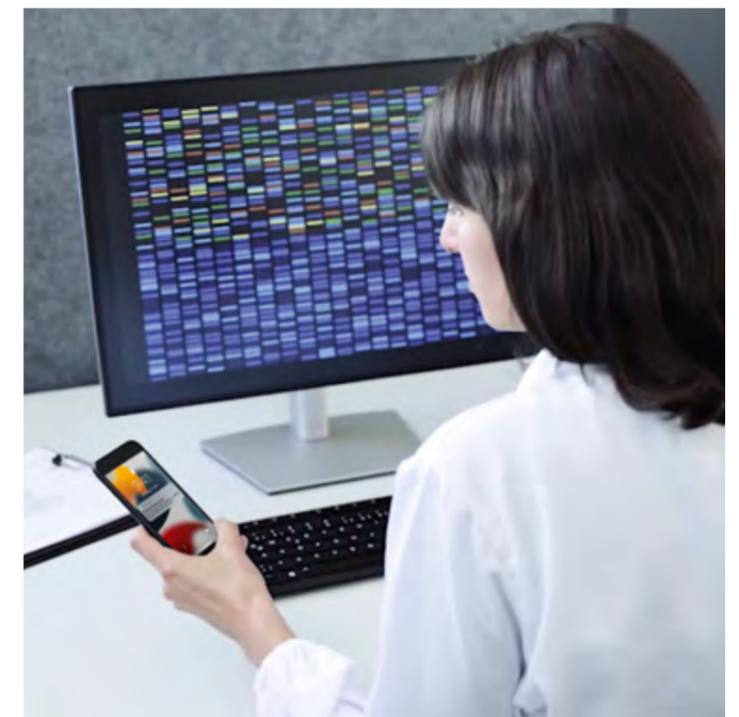


Avec votre licence sur mesure, vous pouvez utiliser pleinement les solutions professionnelles SmartMonitoring de Liebherr. Cela inclut toutes les fonctions de base telles que la surveillance, la documentation et les alertes par e-mail.

- 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

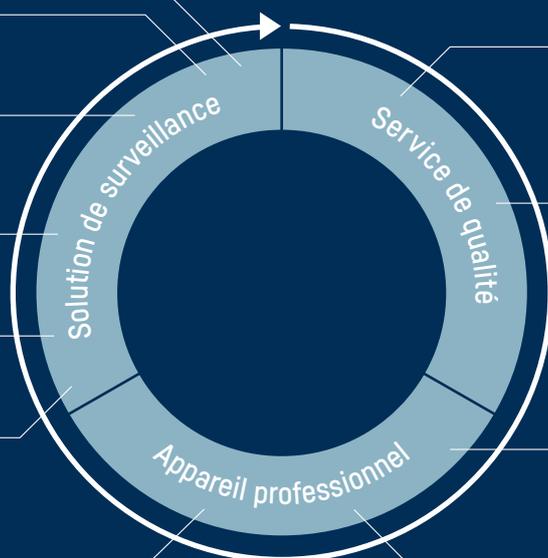
Historique documenté fiable du respect des paramètres de température

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](https://home.liebherr.com/smartmonitoring)

Ou contactez votre interlocuteur personnel.



[home.liebherr.com/smartmonitoring](https://home.liebherr.com/smartmonitoring)