

# Les avantages de LiDAT en un coup d'œil

---



Operations  
**LiDAT**®

---

## Clients

- Documentation sur les interventions
- Disponibilité accrue grâce à des temps d'immobilisation plus courts en cas de réparation
- Support plus rapide fourni par le fabricant
- Une rentabilité optimisée du parc de machines grâce à la visibilité de la distribution des états de fonctionnement et temps de fonctionnement
- Gestion du parc exceptionnelle d'un seul et même fabricant
- Fiabilité de planification grâce à la transmission de la position géographique et du degrés d'utilisation des capacités de la machine
- Exploitation efficace de la machine pour une plus longue durée de vie

## Services client

- Réduction des frais d'intervention
- Optimisation de l'approvisionnement en pièces détachées
- Réduction des coûts de service grâce à un accès direct et/ou un accès plus rapide à la machine
- Planification de la maintenance selon la disponibilité de la machine
- Informations sur les intervalles de service automatisées et configurées individuellement

## Loueur

- Localisation précise de la machine
- Rapports en ligne actualisés quotidiennement sur la charge de travail et l'utilisation du parc de machines
- Gestion de la flotte pour différents types de machines, y compris les machines d'autres marques
- Composition flexible des flottes grâce aux regroupements (p. ex. par chantier)
- Sécurité accrue grâce à la délimitation de la zone (Geo-Fence) et horaires de travail fixes
- Base de calcul claire pour la facturation des locations
- Base claire pour déterminer le taux d'occupation de l'ensemble du parc machines
- Exploitation efficace de la machine pour une plus longue durée de vie

# Le Groupe Liebherr



## Un acteur mondial et indépendant : plus de 70 ans de succès

C'est en 1949 que fut fondée l'entreprise Liebherr : avec le développement de la première grue à tour mobile du monde, Hans Liebherr jeta les bases d'une entreprise familiale fructueuse qui compte aujourd'hui plus de 140 sociétés réparties sur tous les continents et près de 50 000 collaborateurs. La holding du Groupe est la Liebherr-International AG à Bulle (Suisse) dont les sociétaires sont exclusivement des membres de la famille Liebherr.

## Leader technologique et esprit pionnier

Liebherr est un pionnier. C'est dans cet esprit que l'entreprise contribue à façonner l'histoire de la technologie dans de nombreux secteurs. Aujourd'hui encore, des collaborateurs du monde entier partagent encore le courage du fondateur de l'entreprise d'explorer des voies jusqu'alors inconnues. Ils ont tous en commun la passion pour la technique et les produits fascinants, ainsi que la détermination à proposer des solutions exceptionnelles pour leurs clients.

## Une gamme de produits très diversifiée

Liebherr compte parmi les plus grands fabricants mondiaux d'engins de construction, mais offre également, dans de nombreux autres domaines, des produits et services haut de gamme axés sur les besoins des utilisateurs.

La gamme de produits comprend les segments suivants : terrassement, technologie de manutention, machines pour fondations spéciales, secteur minier, grues mobiles et sur chenilles, grues à tour, technique du béton, grues maritimes, aérospatial et ferroviaire, technique d'engrenages et systèmes d'automatisation, réfrigération et congélation, composants et hôtels.

## Des solutions personnalisées et un avantage maximal pour le client

Les solutions Liebherr se distinguent par une précision maximale, une excellente mise en œuvre et une longévité remarquable. La maîtrise de technologies clés permet aussi à l'entreprise de proposer des solutions personnalisées à ses clients. Chez Liebherr, l'orientation client ne s'arrête pas au produit, mais englobe également des prestations de services qui font une véritable différence.

---

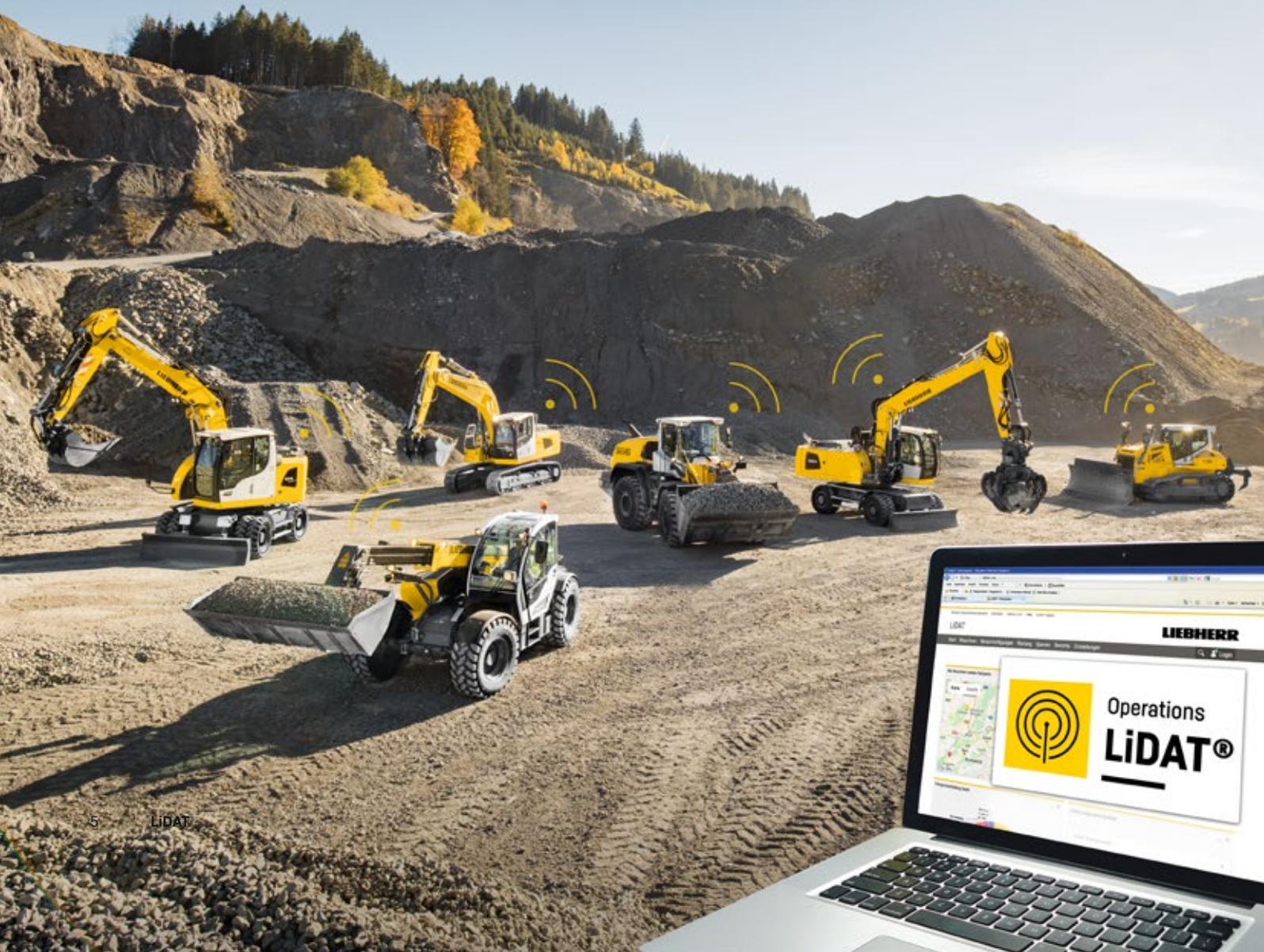
# Tout en un Vue d'ensemble

---

**LiDAT - Gestion de parc machine  
et Gestion de la flotte**

**LIEBHERR**

Terrassement et Technologie de manutention





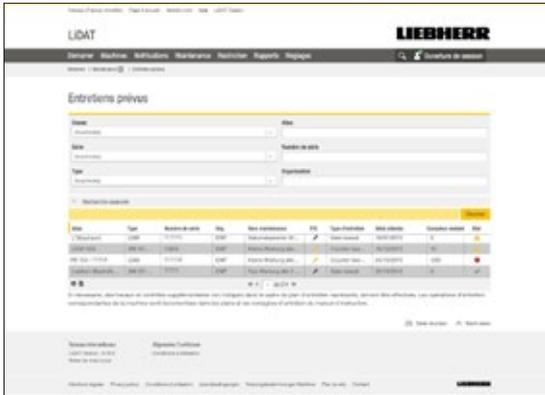
# Informé à tout moment

---

LiDAT est un système de localisation et de transmission de données destiné aux engins de Liebherr mais aussi d'autres constructeurs. Basé sur les techniques de transmission de données les plus modernes, LiDAT fournit des informations sur la localisation ainsi que sur le fonctionnement.

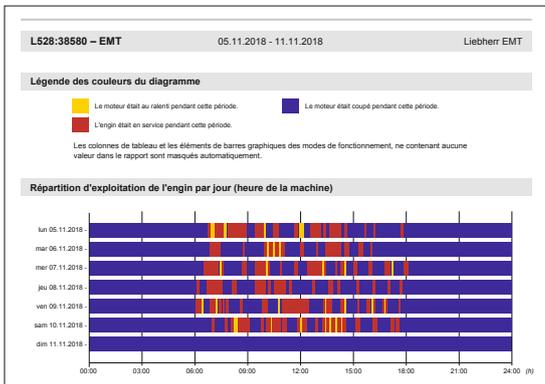
# Les avantages du système LiDAT

LiDAT permet une gestion efficace, une planification optimisée des interventions et une surveillance des machines à distance. Avec LiDAT, toutes les données importantes peuvent être consultées à tout moment. Les données sont actualisées plusieurs fois par jour et peuvent être consultées à tout moment à l'aide d'un navigateur web. Les informations particulièrement importantes, par exemple les messages concernant certains états de fonctionnement et paramètres d'utilisation, peuvent être envoyées sur votre compte de messagerie électronique si nécessaire.



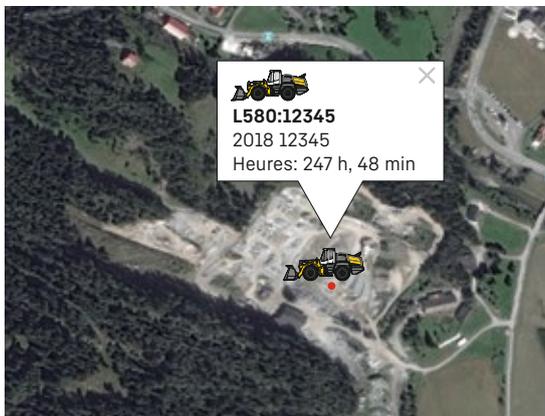
## Informations sur le service

- Possibilité de consulter à tout moment les messages d'état des machines
- Les états critiques des machines sont immédiatement transmis
- Possibilité de recevoir des notifications par e-mail
- Une planification intelligente de la maintenance pour une disponibilité maximale des machines
- Planification et préparation optimales des travaux de service et de réparation avec les pièces de rechange nécessaires
- Fonction de rappel personnalisée pour des intervalles de maintenance spécifiques au client



## Productivité

- Informations sur l'utilisation des machines et le taux d'occupation
- Enregistrement de l'utilisation réelle des machines
- Affichage des heures de démarrage / d'arrêt, des temps de marche à vide / de travail / d'arrêt. Temps de trajet par jour
- Rentabilité accrue du parc de machines
- Utilisation efficace de la machine



## Surveillance géographique et temporelle

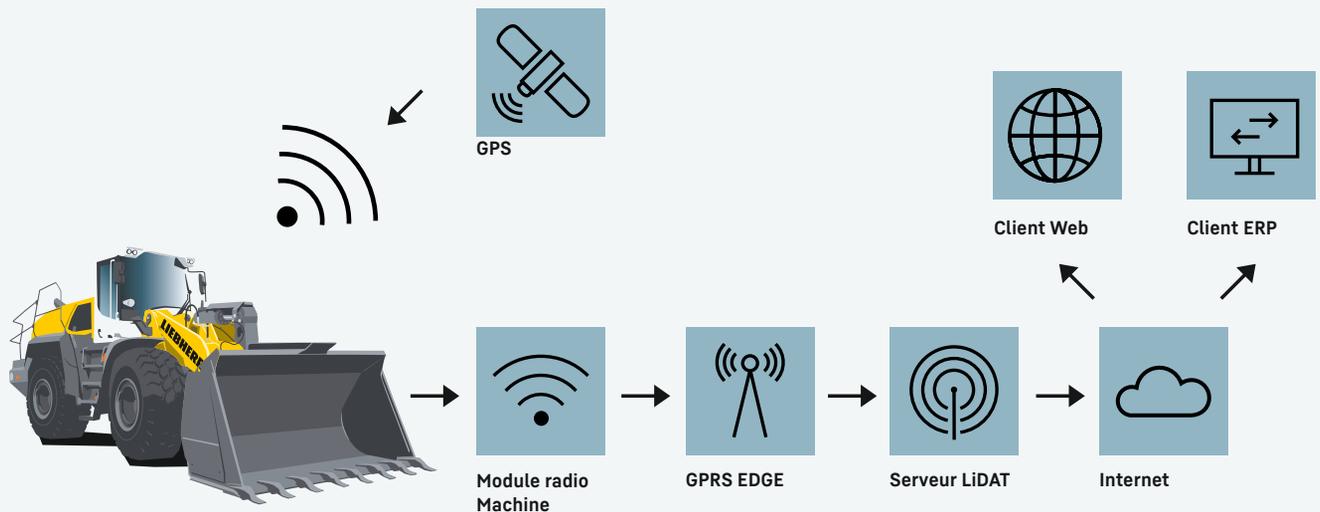
- Définition individuelle des temps de travail autorisés par machine ou par chantier
- Surveillance spatiale par zone délimitable
- Notification immédiate en cas d'utilisation en dehors des heures de travail normales
- Notification des violations de limites également par e-mail, même lorsque la machine est éteinte grâce à la batterie intégrée



### Détermination de la position par GPS

- Toutes les machines en un coup d'œil
- Détermination de la position plusieurs fois par jour via GPS
- Identification rapide de la machine grâce à des informations brèves dans la carte
- Planification efficace du service, de l'intervention et du ravitaillement en carburant
- Localisation rapide de la machine, grâce à la batterie intégrée même lorsqu'elle est éteinte

## Solution d'interface



### Interface du service web LiDAT

- Transfert des données brutes de la machine directement dans le système de l'entreprise système propre au client
- Simplification et optimisation des tâches de planification, de coordination et de facturation grâce à l'intégration de l'ensemble des données dans le système informatique du client

### Interface du service web AEMP

- L'AEMP est un service web standard d'application générale avec un volume de données spécifié et non modifiable
- AEMP comprend les heures de fonctionnement, la consommation de carburant totale, la consommation de carburant des dernières 24h, la position GPS
- Récupération automatisée des données machine par le biais de Webservice API (Application Programming Interface)