



## AMÉLIOREZ LES PERFORMANCES DE VOTRE PROCESS AVEC LE SYSTÈME CONNECTÉ MALIBU

Flowrox Malibu est une nouvelle façon de combiner votre procédé industriel et l'Internet des objets industriel (IIoT). L'accès à distance vous permet de gérer, de mesurer et d'analyser vos procédés industriels en dehors de la salle de contrôle avec un ordinateur ou un périphérique portable. Flowrox Malibu peut prédire les pannes avant qu'elles ne se produisent, vous permettant ainsi de gérer les arrêts non planifiés. Les outils d'analyse et les services de Flowrox vous aident à optimiser vos procédés industriels et à augmenter votre productivité. Le système peut être intégré à tout équipement de traitement et système de contrôle existant.

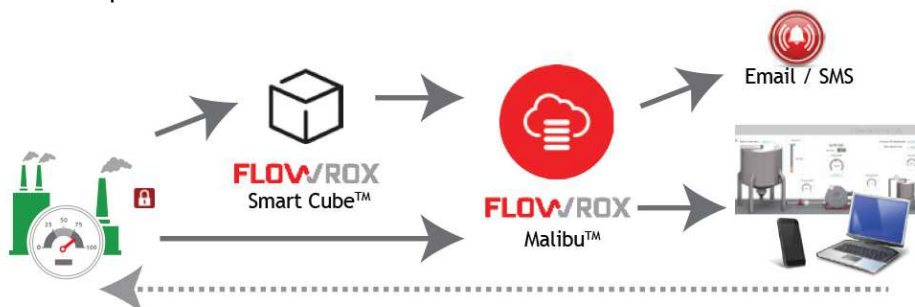
### Avec le Système MALIBU, vous pouvez :

- Surveiller à distance tous équipements 24/7
- Identifier les problèmes provoquant des temps d'arrêt
- Accéder à l'outil de reporting en ligne
- Etre avertie de l'état des équipements et de leurs problèmes
- Utiliser des outils d'analyse pour anticiper les pannes

### Portail Flowrox Malibu et Smart Cube

Le portail Flowrox Malibu est une interface utilisateur spécialement conçue pour votre application industrielle. C'est un outil à la fois de surveillance, de maintenance et d'analyse des process en ligne. Il est facile à utiliser et adapté aux appareils mobiles.

Votre site est connecté au cloud Malibu via un Smart Cube, lui-même connecté ou pas au système de contrôle existant. Le Smart Cube est l'unité de traitement de données pouvant être intégrée à tout matériel existant. La solution est transposable pour un unique périphérique comme pour un réseau mondial.



Le Système connecté Flowrox fournit des informations en temps réel à partir de votre site. Combinées au portail Malibu, les données peuvent être visualisées et analysées, ce qui permet d'optimiser la production, et de minimiser les arrêts non planifiés.

### VOS AVANTAGES

Faible coût total de possession



Production optimisée



Arrêts non planifiés minimisés



Détection facile des pannes et planification de la maintenance



Accès facile à la documentation du produit



# Minimiser les arrêts et optimiser la production avec le **SYSTÈME CONNECTÉ MALIBU**

## Produits Flowrox connectés

- Vannes connectées
- Pompes connectées
- Amortisseurs connectés
- Filtres connectés



•

•  
Flowrox  
Smart Cube  
Unité de collecte de données connectée à la plate-forme Flowrox Malibu

•  
IIoT Connection  
Flowrox Malibu fournit en un coup d'oeil des informations sur les performances de l'usine, les opérations en cours et les différents appareils connectés.

•

La connexion réseau est protégée par Cryptage TLS.  
La solution de pare-feu VPN en option permet également le contrôle à distance.

### Le portail Flowrox Malibu est un outil de :

- Surveillance en ligne du process
- Maintenance
- Reporting et Analyse

### Caractéristiques principales de Flowrox Malibu :

- Modélisation en 3D des équipements de votre process
- Surveillance de process en ligne
- Maintenance signalée
- Tous les documents accessibles en quelques clics
- Télécommande en option



# Maintenance préventive et service d'experts

## Utilisez vos systèmes actuels pour le suivi, les rapports et l'analyse

Le portail Flowrox Malibu est entièrement compatible avec les équipements tiers et n'est pas destiné à remplacer vos systèmes actuels (par exemple DCS ou SCADA). Il surveille les opérations du process industriel et fournit des analyses en fonction des indicateurs choisis. Flowrox Malibu crée des rapports qui incluent une claire représentation visuelle des données. Les rapports sont personnalisables pour différents besoins : opérateurs de production, experts en maintenance, gestionnaires et autres.

## Des professionnels à votre service

Les experts de Flowrox vous aident à localiser les goulots d'étranglement provoquant des arrêts non planifiés. À l'aide des indicateurs sélectionnés, nous analysons votre process avec soin et programmons le système pour vous envoyer des notifications avant la défaillance réelle. De cette façon, vous pouvez planifier la maintenance à l'avance et optimiser votre production.

Nous avons une longue expérience dans le domaine des vannes et des pompes. Avec Flowrox Malibu, nos professionnels sont en mesure d'améliorer l'efficacité de vos process et de résoudre les problèmes techniques. Flowrox Malibu n'est pas simplement un portail IIoT, il dispose d'une intelligence artificielle en arrière-plan.

## Notre client : EKJH (Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy)

EKJH, société de gestion des déchets de Lappeenranta, en Finlande, a choisi Flowrox pour son nouveau système d'automatisation de la pompe pour eaux usées. Le système de surveillance Flowrox Malibu collecte diverses données provenant de la station de pompage (par exemple, l'eau pompée en m<sup>3</sup>). Les données sont représentées en ligne en tant que réplique exacte de la station réelle. EKJH peut maintenant surveiller à distance le fonctionnement des pompes et est automatiquement alerté avant que toute valeur dépasse l'état normal.

«Nous avons choisi Flowrox parce qu'ils nous offraient le meilleur service», déclare Sami Huotari, responsable de site chez EKJH. Ils bénéficient du soutien continu des professionnels de Flowrox, même après l'installation. La solution Flowrox fait gagner un temps précieux à EKJH, a considérablement augmenté la sécurité et optimisé le fonctionnement de la station de pompage.



Station de pompage EKJH et vue à distance dans Flowrox Malibu.



www.parelis.com

**PARELIS**  
23, chemin de Pierre Morte  
73 100 Tresserve - France

**Tel : +33 (0)4.79.34.98.06**  
**Fax : +33 (0)4.79.34.23.56**  
**Email : info@parelis.com**



Flowrox