

# Bluetooth Mesh

Découvrez l'industrie 4.0



Présentation du produit

## Description du produit

# Bluetooth Mesh



### En un clin d'œil vers l'IloT ? Oui, tout à fait !

Avec Bluetooth Mesh, vous transférez « en un clin d'œil » au niveau informatique les précieuses données des capteurs sur votre installation existante. Plutôt que de passer énormément de temps à pousser un complément de câbles à travers des chemins encombrés, tout ce qu'il faut réaliser désormais est un « raccord vissé » et l'intégration dans le réseau Mesh via l'application smartphone.

Grâce au Bluetooth, c'est tout ! Partout où des capteurs IO-Link sont installés, un réseau Mesh s'étend désormais d'adaptateur en adaptateur sur l'installation, couvrant même les coins les plus reculés. Dans ce réseau, jusqu'à 50 adaptateurs Bluetooth communiquent entre eux de manière cryptée et transmettent tout paquet de données, même éloigné, à votre connexion IloT.

C'est ainsi que fonctionne la voie rapide vers l'IloT. Vous devez en faire l'expérience par vous-même ? Alors, branchez-vous – sur [ifm.com/fr/BluetoothMesh](https://ifm.com/fr/BluetoothMesh)



# Bluetooth Mesh pour de bonnes raisons



## Évaluer et utiliser des données

Lire les données des capteurs  
avec Bluetooth Mesh et les traiter  
dans une application IIoT.



## Norme mondiale

Bluetooth Mesh peut être utilisé  
avec n'importe quel appareil IO-Link,  
quel que soit le fabricant.



## Adieu aux câbles en pagaille

Intégration système sans  
câblage et sans intervention  
sur le contrôleur.



## Focus sur le côté technique

Intégrer jusqu'à 50 appareils  
avec une portée de  
20 mètres chacun.

## Aperçu des produits

# Les composants Bluetooth Mesh

### Adaptateur Bluetooth

L'adaptateur est placé entre l'appareil IO-Link et le câble pour transmettre les données process via le Bluetooth à la station de base en utilisant le réseau Mesh.

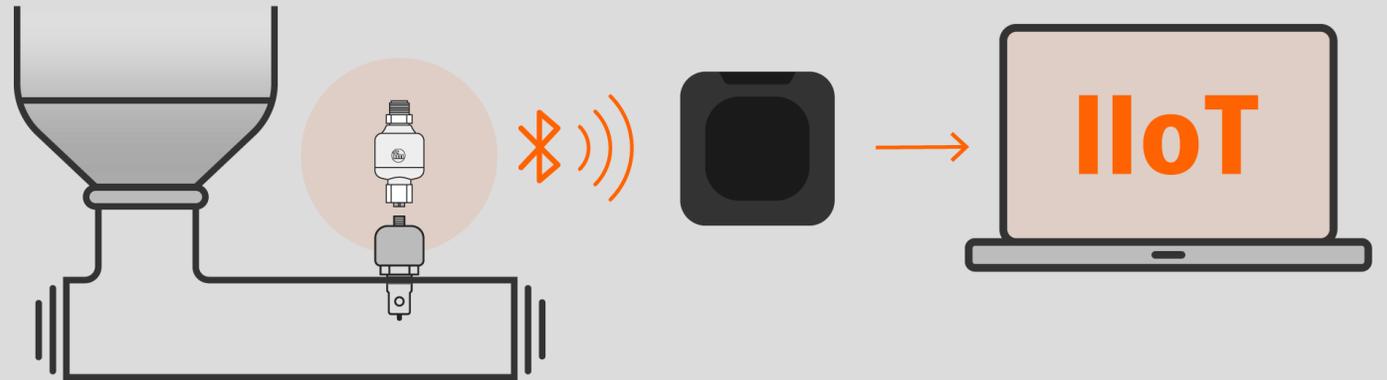
### Station de base

La station de base reçoit les données process des adaptateurs couplés et les transmet à l'application IIoT choisie par le client.

### Application IIoT

Dans une application IIoT, les données process peuvent être consultées et analysées.

**Le logiciel approprié pour cela est ifm moneo.**



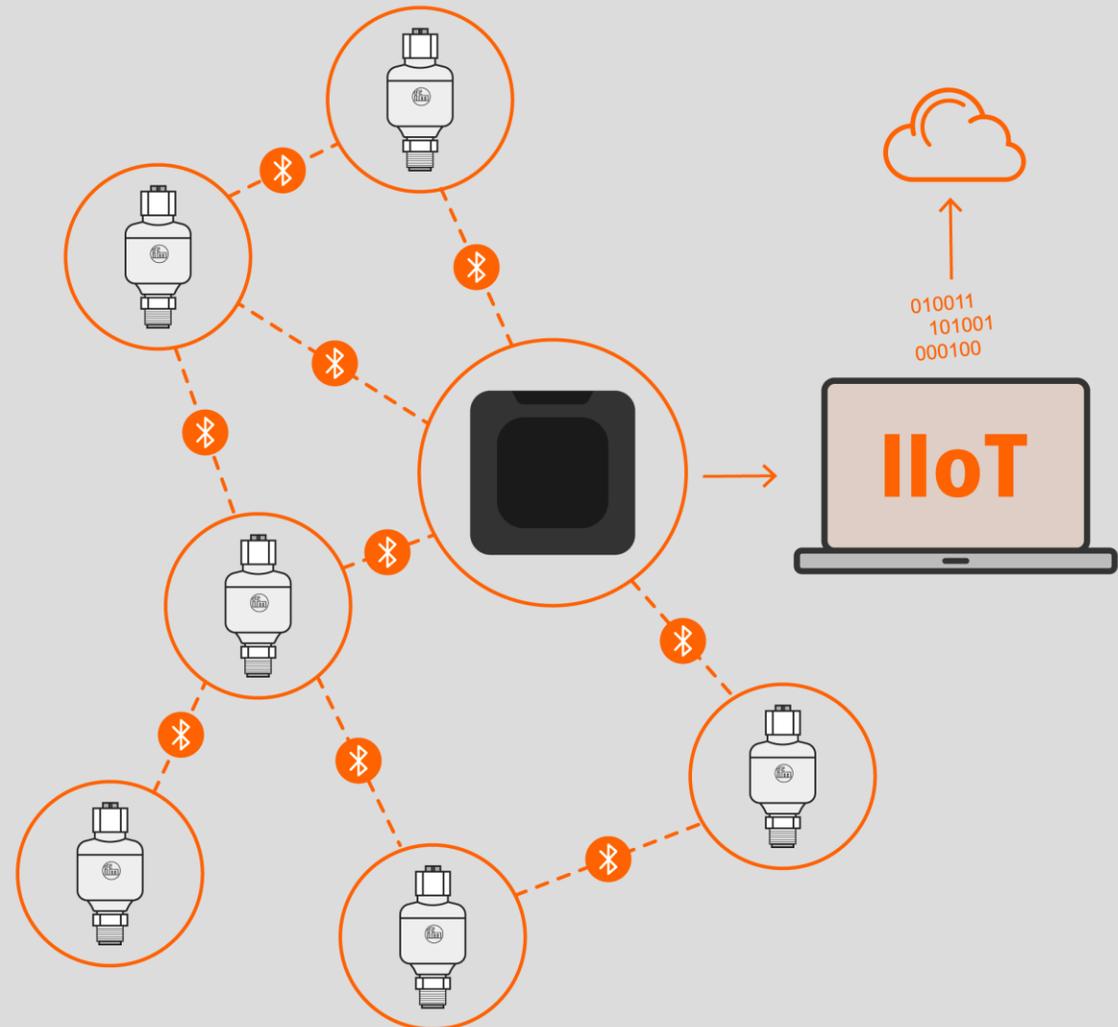
# Moderniser des installations – rendre les données utilisables

**Moderniser les installations existantes avec un minimum d'efforts pour obtenir des informations à partir des données ?**

Cela est possible avec **Bluetooth Mesh**

- Connexion ultérieure des capteurs au niveau informatique
- Intégration rapide de nouveaux nœuds par smartphone
- Couverture facile de grandes installations
- Evaluation aisée des données process au niveau informatique

Tout cela est possible sans câblage supplémentaire ni intervention sur le contrôleur.



Bon à savoir

# Créer une valeur ajoutée avec des données

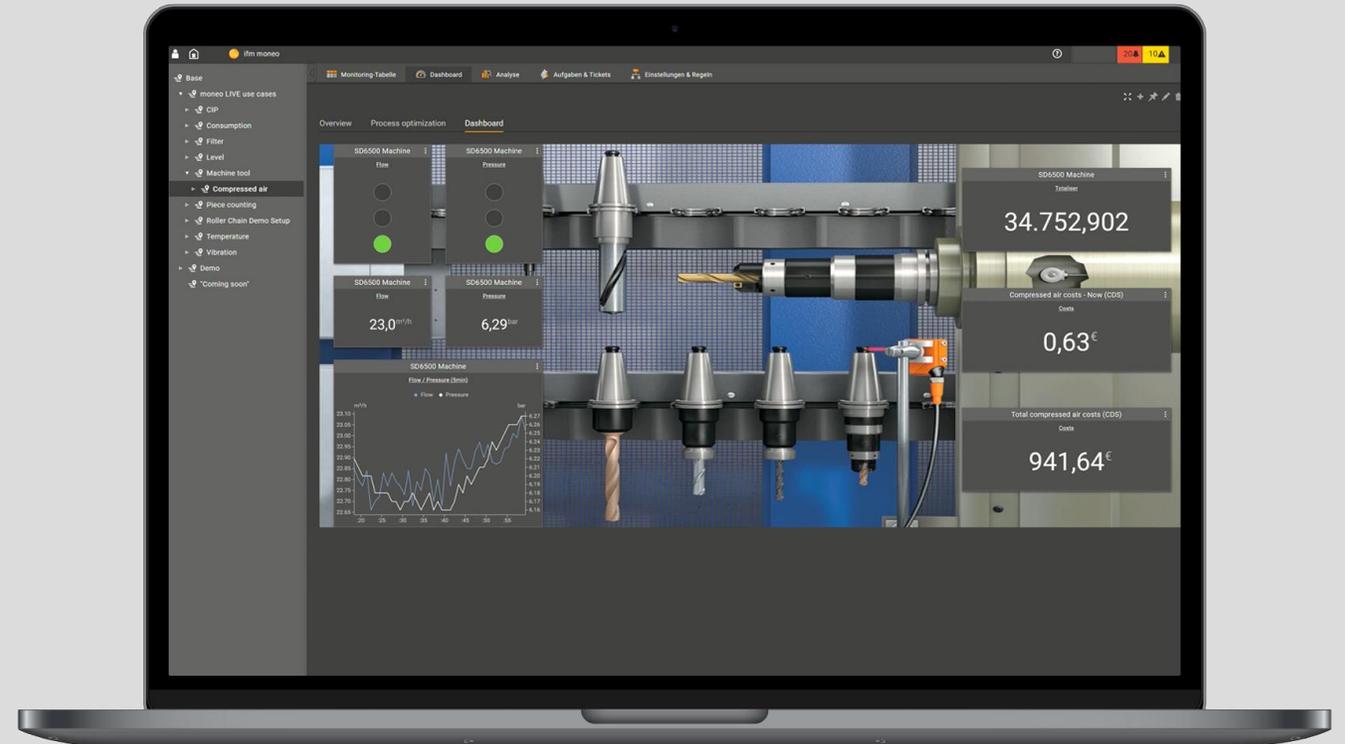
Jamais il n'a été aussi facile d'acquérir et utiliser des données pertinentes. Vous pouvez prendre les bonnes décisions pour planifier la maintenance et contrôler la production si vous savez tout ce qui se passe à l'intérieur de vos systèmes.

**Ainsi vous aurez la certitude que les exigences de production de demain seront atteintes.**

## Extraire des informations des données

Avec un logiciel IIoT comme ifm moneo, vous transformez les données process en informations claires et utilisables sur l'état et les besoins de maintenance de la machine, sur les possibilités d'économiser de l'énergie et bien plus encore.

**Nous en sommes convaincus. Vous aussi ?**



# Bluetooth Mesh

[ifm.com](http://ifm.com)

