



# Gardez un œil sur vos engins

Passerelle mobile IoT : vos données et vos engins accessibles partout et tout le temps

- Permet l'accès centralisé à vos engins partout dans le monde pour surveiller l'utilisation et faciliter la maintenance
- Transfert, historisation et stockage des données machine sur le cloud
- Accès distant à la machine via le réseau mobile (4G) ou local sans fil via la connexion WLAN
- Les données relatives à l'accélération, à l'inclinaison et à la position offrent un aperçu étendu de l'état de l'engin



**ifm** – close to you!

### Interface entre l'engin, le cloud et l'homme

La passerelle mobile IoT est une interface de dialogue entre vos engins et le cloud. Grâce à l'interface Ethernet et à la future interface CAN, la passerelle transmet toutes les données importantes du véhicule sur le cloud. La passerelle elle-même peut transmettre des informations sur l'accélération, l'inclinaison et les informations de géolocalisation.

### Maintenance simplifiée et une utilisation sous contrôle

La configuration de la passerelle mobile IoT s'effectue via IoT Suite d'ifm, utilisable gratuitement. Les données et les informations peuvent être affichées et traitées dans un système central de gestion des engins basé sur les technologies standards du domaine du « big data ». L'IoT Portal, également disponible dans l'IoT Suite, vous permet par exemple de garder à tout moment un œil sur l'état de santé de vos engins grâce à des tableaux de bord librement et simplement configurables.

Il est ainsi possible de réagir de manière ciblée et rapide aux besoins de maintenance, ce qui permet de réduire les temps d'arrêt machine et d'améliorer leur disponibilité. Il est aussi possible d'adapter les configurations à distance pour des applications spécifiques et de faire des mises à jour de logiciel à distance. Grâce à la localisation par satellite, les données de géolocalisation de l'engin sont connues à tout moment. Pour une maintenance locale simplifiée, il est également possible d'accéder à la passerelle par WLAN ou Bluetooth.

Description	Réf.
Passerelle mobile IoT	CR3171

Données techniques	
Interfaces internes	1x Ethernet, 3x CAN*
Interfaces externes	Réseau mobile, WLAN, Bluetooth
Carte SIM	eSIM
Connexion réseau mobile	4G / LTE
Entrées / sorties	3 entrées TOR 1 sortie TOR
Protection	IP67

\*mise à jour correspondante du firmware en préparation

Pour l'utilisation de la passerelle mobile IoT, un contrat de données supplémentaire doit être conclu avec ifm.



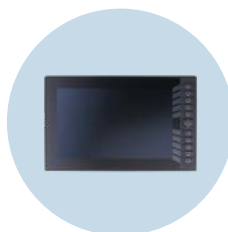
Informations complémentaires  
sur les tarifs de données

## BEST FRIENDS

Nous nous réservons le droit de modifier  
les données techniques sans préavis. · 11/2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**Electronique de commande**  
Contrôleur standard et de  
sécurité dans un seul appareil



**IHM robuste**  
Unité de dialogue  
avec contrôleur intégré



**Commutateur Ethernet**  
Ajoute 6 ports  
à l'infrastructure du véhicule



Autres données techniques  
disponibles sur :  
[ifm.com/fs/CR3171](http://ifm.com/fs/CR3171)