

## Micropilot FWR30

Un capteur de niveau radar IIoT pour la surveillance et la gestion des applications mobiles et à distance

### Caractéristiques techniques Micropilot FWR30

- Technologie de niveau : technologie radar 80 GHz
- Type de communication : carte SIM avec communication rapide (NB-IoT, LTE-M avec repli 2G)
- Plateforme de communication Netilion Value, SupplyCare et autres
- Durée de vie de la batterie : batterie de remplacement, avec durée de vie > 10 ans
- État de communication : LED locale

### Avantages :

- Transparence - vous savez combien d'applications vous avez et où elles se trouvent
- Flexibilité et intégration sécurisée dans des plateformes cloud, par ex. Netilion, SupplyCare
- Mise en service simple et montage flexible
- Capteur radar 80 GHz fiable



### Simplifier la mesure de niveau

Les mesures de niveau ne sont pas toujours faciles, en particulier lorsqu'il s'agit d'applications mobiles et de cuves en plastique pour lesquelles la mesure de niveau était auparavant trop compliquée ou techniquement impossible. Dans 85% de tous les sites de production, il existe des cas où un niveau de remplissage était contrôlé auparavant par des inspections visuelles fastidieuses ou pas du tout. Une rupture de stock n'est enregistrée que si le réservoir correspondant est vide et qu'un processus de production stagne. Il en résulte un manque de transparence du process, des dépenses élevées en temps et en argent.

### Surveillance intelligente du niveau, où que vous soyez

Les applications compactes et mobiles de surveillance du niveau nécessitent une vérification manuelle de la part des opérateurs. Toutefois, cette vérification n'a pas une précision constante et a un impact direct sur la qualité du contrôle des matériaux et sur le retour sur investissement. Le Micropilot FWR30 offre une configuration simple avec une installation rapide et facile. La solution IIoT intelligente fournit une mesure précise grâce à la technologie radar 80 GHz. De plus, elle vous donne un accès rapide, où que vous soyez, à la mesure, à l'historique et à l'état de l'appareil.

## Domaines d'application :

### Cuves en plastique séparées et mobiles

Avant le transmetteur de niveau radar Micropilot FWR30, les niveaux de remplissage étaient surveillés manuellement et uniquement par un contrôle visuel sur site. Cela signifie une dépense de temps considérable. Maintenant, vous pouvez gagner du temps grâce à la surveillance à distance, et aucune vérification sur site n'est nécessaire car vous recevez une notification lorsque vous manquez de produits. Les cuves en plastique peuvent également être surveillées à l'intérieur ou à l'extérieur de l'installation (par ex. pendant le transport).

### Cuves en plastique fixes

Ce type d'application offre un excellent rapport coûts/avantages car il permet de surveiller le niveau sur site grâce à un simple indicateur de niveau. Le radar IIoT Micropilot FWR30 fournit une mesure de niveau précise et une surveillance de niveau constante. Tout est accessible avec l'app Netilion Value à partir de n'importe quel appareil portable. Vous avez ainsi un meilleur contrôle des produits dans les cuves, ce qui vous permet d'économiser du temps et de l'argent.

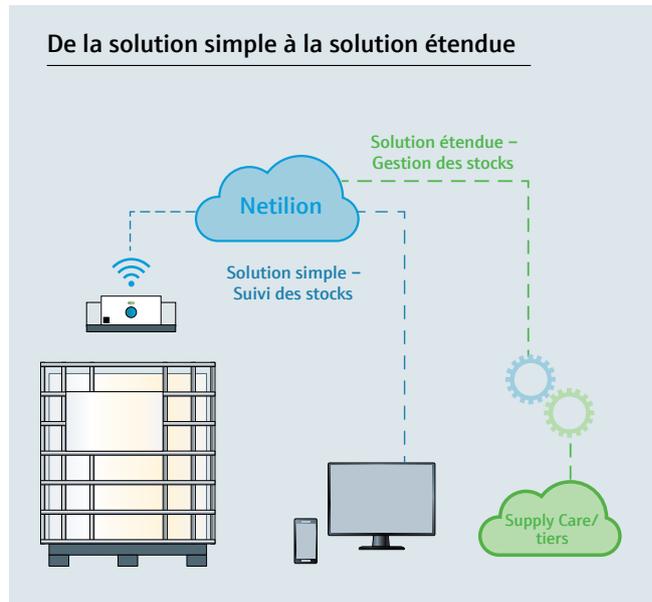
## Mise en service simple et rapide du FWR30

Pour que votre appareil soit prêt à l'emploi, il vous faut un compte Netilion. Vous pouvez le gérer en vous connectant sur [www.netilion.endress.com](http://www.netilion.endress.com). Pour ajouter votre appareil dans Netilion Value, vous pouvez scanner le QR-code de votre appareil ou entrer le numéro de série. Lorsque vous mettez le Micropilot FWR30 en route, toute la configuration est téléchargée automatiquement depuis le cloud et votre appareil est prêt à être utilisé. Après une simple installation sur votre application, vous collectez toutes les informations telles que le niveau, la température ambiante et la qualité du signal via le compte Netilion, sur votre appareil mobile.

## Netilion Value, un service numérique pour un système de surveillance simple

Netilion Value est un service numérique pour une application de surveillance simple. Ce service fournit un tableau de bord, les valeurs mesurées, un historique, des alarmes et des notifications à l'aide d'une interface utilisateur simple. Vous pouvez intégrer et connecter des capteurs intelligents en quelques clics. Cette solution répond aux exigences élevées de sécurité et de confidentialité des données, votre développement étant axé sur toutes sortes d'industries et de marchés.

### De la solution simple à la solution étendue



#### France

Endress+Hauser SAS  
3 rue du Rhin  
68330 Huingue  
info.fr.sc@endress.com  
www.fr.endress.com

Agence Export  
Endress+Hauser SAS  
3 rue du Rhin  
68330 Huingue  
Tél. (33) 3 89 69 67 38  
Fax (33) 3 89 69 55 10

Agence Paris-Nord  
91300 Massy

Agence Ouest  
33700 Mérignac

Agence Est  
69800 Saint-Priest

Tél. **0 825 888 001** Service 0,15 €/min + prix appel

Fax **0 825 888 009** Service 0,15 €/min + prix appel

#### Canada

Endress+Hauser  
6800 Côte de Liesse  
St Laurent, Québec  
Tél. (514) 733-0254  
Fax (514) 733-2924

Endress+Hauser Canada Ltd  
1075 Sutton Drive  
Burlington, Ontario  
Tél. (905) 681-9292  
Fax (905) 681-9444  
info.ca.sc@endress.com  
www.ca.endress.com

#### Belgique/Luxembourg

Endress+Hauser SA  
17-19 Rue Carli  
B-1140 Bruxelles  
Tél. (02) 248 06 00  
Fax (02) 248 05 53  
info.be.sc@endress.com  
www.be.endress.com

#### Suisse

Endress+Hauser (Schweiz) AG  
Kägenstrasse 2  
CH-4153 Reinach  
Tél. (061) 715 75 75  
Fax (061) 715 27 75  
info.ch.sc@endress.com  
www.ch.endress.com