

## Communiqué de presse

---

**Rédigé par :**

WIKA Instruments  
Betty Pic  
Marketing & Communication  
38 av. du gros chêne  
95220 Herblay

Tel: +33 1 78 70 49 25

[communicationfrance@wika.com](mailto:communicationfrance@wika.com)

[www.wika.fr](http://www.wika.fr)

### **Nouveau débitmètre à ultrasons clamp-on ClampSonic™4 de WIKA pour la mesure sans contact de liquides process**

**WIKA a élargi sa gamme avec un nouveau débitmètre destiné aux fluides process difficiles. Le FLC-CS4, issu de la série d'appareils ClampSonic™, se caractérise par une conception sans contact de type « clamp-on ». Une fois monté à l'extérieur d'une conduite, l'appareil permet de mesurer le débit de manière non invasive dans les deux sens. Les transducteurs exploitent les propriétés des ondes sonores pour surveiller de manière sûre et efficace les liquides corrosifs, abrasifs et hautement visqueux. La technologie ultrasonique garantit une grande précision sur une large plage de mesure. D'autres paramètres de mesure peuvent être enregistrés, comme la température, la densité, la concentration et le pouvoir calorifique. Cela fait de ce débitmètre une solution complète pour diverses applications, notamment pour les modernisations d'installations et les contrôles par échantillonnage. Les domaines d'application typiques sont, par exemple, l'exploitation minière, la production de papier, l'industrie agroalimentaire, le chauffage, la ventilation et la climatisation, ou encore les infrastructures d'eau et d'assainissement.**

Le FLC-CS4 se configure facilement via une interface utilisateur intuitive, grâce au Wi-Fi intégré, aussi bien à distance que directement sur le terrain. Grâce à l'application Web WIKA, les opérateurs peuvent suivre leurs données de mesure à tout moment. L'interface utilisateur affiche clairement les paramètres sélectionnés pour deux flux ainsi que des informations de mesure détaillées. Des diagnostics en temps réel affichant les données sous forme d'onde et les paramètres d'installation garantissent une surveillance continue du process. Au lieu de touches physiques, l'instrument est commandé par des commandes tactiles et gestuelles. De plus, il est équipé d'un écran LCD IPS haute résolution en couleur offrant une lisibilité optimale en plein soleil.

Le débitmètre est disponible en deux versions : une version sans fil et une version de terrain. Les deux versions comprennent une unité électronique et deux transducteurs. La version de terrain est également fournie avec une alimentation électrique et un boîtier de communication, permettant une intégration transparente dans les écosystèmes PLC (automates programmables). Cela permet une connexion électrique isolée et une communication sans faille sur le terrain.

## Communiqué de presse

---

**Photo WIKA** : Débitmètre à ultrasons clamp-on ClampSonic™4



### **A propos de WIKA**

A propos de WIKA

Prêts pour l'avenir avec « Smart in sensing »

Le groupe WIKA est un leader mondial dans le domaine de la mesure de la pression et de la température. L'entreprise fait également figure de référence en matière de mesure de niveau, de force et de débit, ainsi que dans le domaine de l'étalonnage. Grâce à une large gamme de produits de haute précision, à des solutions et à une série de services à forte valeur ajoutée, WIKA est un partenaire solide et fiable pour tous les besoins liés aux mesures industrielles, aujourd'hui et demain.

Les mégatendances transforment le monde et posent des défis majeurs à l'industrie. Mais la décarbonisation, la numérisation et les changements démographiques entraînent également une augmentation de la demande mondiale sur de nombreux marchés.

## Communiqué de presse

---

Les données constituent la ressource du XXI<sup>e</sup> siècle. WIKA est leader du marché avec une très forte pénétration et une grande expertise en matière d'instruments dans un large éventail de grandeurs physiques – là où les données sont générées – rendant ces données exploitables tout au long de la chaîne de valeur. Dans notre centre d'innovation, plus de 100 ingénieurs de la division Recherche et Développement travaillent sur ce projet.

Grâce à des solutions de détection intelligentes, WIKA apporte des réponses à des enjeux mondiaux et exploite son potentiel pour continuer à se développer aux côtés de ses clients.

C'est une tradition. Depuis sa création en 1946, la haute qualité, la fiabilité absolue et la proximité avec le client sont au cœur de toutes nos activités. Aujourd'hui, cette entreprise familiale opère à l'échelle mondiale avec 11.200 employés. Cela garantit flexibilité et performances de livraison optimales. Chaque année, plus de 50 millions de produits de qualité, qu'ils soient standard ou personnalisés selon les spécifications du client, sont livrés par lots de 1 à plus de 10.000 unités. Grâce à ses nombreuses filiales en propre et à ses partenaires commerciaux, WIKA accompagne ses clients dans le monde entier avec fiabilité et compétence. Les ingénieurs experts et la force de vente sont des interlocuteurs de confiance au niveau local.

L'expérience et le savoir-faire uniques de WIKA rendent la technologie de détection plus intelligente, créant ainsi davantage de valeur et la préparant à un avenir durable – c'est ce que signifie « Smart in sensing ».

[Groupe WIKA – YouTube](#)

[Groupe WIKA – LinkedIn](#)