

## **LACROIX dévoile SOFREL LevelUp, son nouveau radar haute précision pour les réseaux d'eau**

**Nantes, le 28 avril 2026** - Le groupe LACROIX annonce le lancement de LevelUp, capteur de mesure de niveau d'eau à technologie radar, conçu pour les opérateurs de réseaux d'eau potable, d'assainissement et de surveillance des eaux naturelles. Associé au SOFREL LogUp, il offre une solution de terrain alliant précision millimétrique, robustesse et déploiement simplifié.

### **La mesure de niveau d'eau : un enjeu stratégique pour les réseaux**

Dans un contexte de pression climatique croissante, la surveillance des niveaux d'eau est un impératif stratégique pour la résilience des territoires. LACROIX identifie trois piliers où la donnée temps réel devient critique :

- **Sécuriser l'accès à la ressource** : en eau potable, la mesure permanente des réservoirs est le verrou de sécurité qui garantit la continuité de l'alimentation, anticipe les pics de consommation et élimine le spectre de la pénurie. C'est aussi un levier majeur de sobriété énergétique via l'optimisation des cycles de pompage.
- **Maîtriser l'urgence environnementale** : en assainissement, le suivi radar permet de "voir" l'invisible en détectant instantanément surcharges, colmatages ou intrusions d'eaux parasites. Une réactivité indispensable pour prévenir les inondations urbaines et stopper tout rejet polluant dans le milieu naturel lors d'épisodes pluvieux intenses.
- **Anticiper les aléas climatiques** : pour les eaux naturelles, la technologie devient une sentinelle face aux extrêmes. Elle permet d'anticiper la violence des crues tout en surveillant la fragilité des étiages, offrant ainsi aux décideurs les données nécessaires pour adapter les territoires aux chocs climatiques.

### **Radar vs ultrasons : pourquoi le radar s'impose**

Pendant de nombreuses années, les capteurs à ultrasons ont dominé le marché de la mesure de niveau, appréciés pour leur simplicité de mise en œuvre. Toutefois, leur précision se révèle fortement dépendante des conditions environnementales : température, humidité, présence de vapeur ou de turbulences peuvent significativement perturber la propagation du signal acoustique.

La technologie radar, désormais plus compacte et plus accessible, répond à ces limitations avec une fiabilité remarquable. Insensible aux conditions atmosphériques difficiles (saturation en vapeur, condensation, turbulences), elle garantit une mesure stable et précise quelle que soit la nature de l'ouvrage.

Les atouts du radar face aux ultrasons :

- Insensibilité aux variations de température, de pression et d'humidité
- Stabilité de mesure dans les atmosphères saturées et les ouvrages à forts remous
- Meilleure précision et portée accrue, même dans des environnements difficiles
- Possibilité d'équiper des sites auparavant inaccessibles aux ultrasons

Fort de son expertise reconnue avec le capteur ultrason LT-US, Lacroix franchit aujourd'hui une nouvelle étape technologique avec le SOFREL LevelUp, marquant le passage à une ère de mesure plus fiable et plus robuste.

### **LevelUp : les avantages d'une solution pensée pour le terrain**

Conçu pour fonctionner en association avec le data logger SOFREL LogUp, le LevelUp constitue une réponse complète aux enjeux actuels des exploitants de réseaux : modernisation des infrastructures, digitalisation des équipements, cybersécurité et optimisation des opérations terrain.

### **Une installation facilitée pour une mise en service rapide**

LevelUp intègre un système de fixation orientable et réglable, permettant un positionnement précis du capteur même dans des ouvrages à géométrie complexe. Ce dispositif facilite également la circulation des intervenants sur site, un atout non négligeable en conditions réelles d'exploitation.

Le capteur intègre un dispositif de réglage particulièrement précis — incluant une bague de réglage et un système laser — garantissant une mise en service rapide et fiable, avec un risque d'erreur minimisé.

### **Une configuration unifiée via application mobile**

La configuration a été entièrement repensée autour d'une application mobile unique, permettant de paramétrer et de contrôler simultanément le SOFREL LogUp et le LevelUp. Cette approche assure une homogénéité des réglages, réduit les risques d'erreur et garantit la sécurité des données conformément à la directive RED — pour un gain de temps significatif lors des interventions sur site. Elle s'inscrit dans une logique de supervision moderne : les mesures collectées sont transmises en temps réel vers les plateformes de télégestion, offrant aux opérateurs une visibilité continue et immédiate sur l'état de leurs réseaux. C'est un levier essentiel pour accélérer la modernisation de la supervision des infrastructures d'eau.

*« SOFREL LevelUp est bien plus qu'un nouveau capteur : c'est le fruit d'une conviction de longue date que la fiabilité de la mesure est le premier maillon de la performance des réseaux. En passant au radar, nous offrons aux opérateurs une précision et une robustesse inégalées, là où les conditions de terrain sont les plus exigeantes. Associé au data logger SOFREL LogUp et à notre application mobile, ce capteur s'inscrit dans notre vision d'une instrumentation simple à déployer, sécurisée et pleinement intégrée aux enjeux de digitalisation des infrastructures d'eau. »* précise Guilhem Lemonnier, Chef de Produits Instrumentation.

**Caractéristiques techniques**

| Caractéristique  | Valeur                                                        |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Technologie      | Radar 60 GHz — faisceau étroit, haute pénétration             |
| Portée de mesure | de 0,2 m à 10 m                                               |
| Précision        | 2 mm (+/-0,2 %)                                               |
| Protection       | IP68 — immersions temporaires                                 |
| Communication    | Modbus RS485 propriétaire - exclusivement pour Sofrel LogUp"  |
| Alimentation     | Téléalimentation optimisée via data logger Sofrel LogUp       |
| Compatibilité    | Exclusivement associé au data logger Sofrel LogUp             |
| Configuration    | Application mobile unique "My Sofrel LogUp" (LogUp + LevelUp) |
| Conformité       | Directive RED (cybersécurité des équipements radio)           |

**Contacts presse***Relations Presse LACROIX***The New One – Delphine Barbeau****[lacroix@thenewone.fr](mailto:lacroix@thenewone.fr)**

Tél. : 06 99 12 92 90

**A propos de LACROIX**

LACROIX est une ETI technologique et industrielle française à l'empreinte internationale, spécialisée dans la conception et la fabrication d'équipements électroniques, et la fourniture de solutions IoT industrielles fiables et sécurisées.

Entreprise familiale cotée en Bourse, LACROIX a réalisé 445 millions d'euros de chiffre d'affaires en 2025. Le Groupe s'appuie sur une expertise reconnue et structure son développement autour de deux activités : Electronics et Environment.

À travers son activité Electronics, LACROIX accompagne ses clients de la conception à la fabrication de l'électronique embarquée dans leurs solutions. S'appuyant sur un réseau d'usines compétitives et complémentaires géographiquement, le Groupe dispose d'une couverture multisectorielle adressant les marchés de l'automobile, de l'industrie, des maisons et bâtiments connectés (HBAS), de l'aéronautique et de la défense, ainsi que de la santé.

Socle industriel du Groupe, l'activité Electronics figure parmi le TOP 50 mondial et le TOP 10 européen des sous-traitants électroniques.

À travers son activité Environment, LACROIX accompagne les acteurs publics et privés dans l'optimisation et la sécurisation de la gestion des réseaux d'infrastructures critiques, en proposant des solutions et services connectés et sécurisés dédiés aux réseaux d'eau, aux installations de chauffage, ventilation et climatisation (HVAC), aux réseaux d'énergie (Smart Grids) et à l'éclairage public.

LACROIX déploie une stratégie de croissance durable et long terme. Le Groupe oriente ses activités vers le développement de technologies utiles et écoconçues, destinées à répondre aux grands défis sociétaux, dans une démarche de résilience et d'impact positif.