



iJiNUS
GROUPE CLAIRE

Capteur- enregistreur de niveau **LNR06**

Nouvelle technologie radar

*Suivez les eaux naturelles
avec efficacité !*



SOLUTION ADAPTÉE AUX CONDITIONS
EXTÉRIEURES



SURVEILLANCE OPTIMISÉE



INTÉGRATION ET INSTALLATION
FACILITÉES



L'enregistreur à technologie radar
IJINUS est fabriqué **en France** sur
notre site de Mellac (29).





Améliorer le suivi des eaux naturelles



Le capteur-enregistreur de niveau LNR est basé sur la **technologie de mesure radar**.



De nature électromagnétique, l'onde radar n'est pas impactée par des expositions particulières telles que le vent, les variations de température.

La solution est donc **parfaitement adaptée pour une utilisation en extérieur, même exposée aux aléas météorologiques.**

Elle est recommandée pour la surveillance :



- **des cours d'eau** : gestion préventive des étiages et des crues
- **des bassins de stockage ou de rétention des eaux pluviales** : monitoring
- **des entrées et sorties de stations d'épuration.**

La mesure de hauteur d'eau permet le calcul des débits par conversion, pour répondre aux obligations réglementaires.



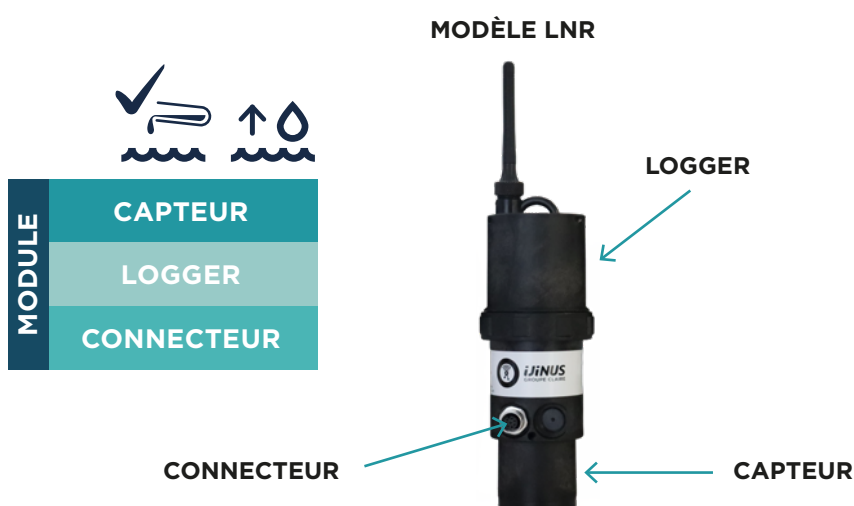
Optimiser la surveillance avec un système intégré et modulable



Le système LNR d'Ijinus intègre dans un seul module un capteur et un logger autonomes en énergie pour mesurer, enregistrer et communiquer les données, sans câble apparent.

Cette **conception unique** réduit le coût du point de mesure et permet un maillage plus efficient.

Il est doté **d'un connecteur** pour y raccorder d'autres capteurs. On peut ainsi réaliser des **mesures croisées de hauteur d'eau et de qualité des eaux de rivières en un même point** (pH, conductivité, turbidité, oxygène dissous, hydrocarbures...).



Faciliter une installation discrète sur le terrain



Le capteur-enregistreur de niveau radar LNR d'Ijinus est un système tout-en-un.

Il **remplace le kit traditionnel de mesure** constitué d'un capteur, d'une alimentation électrique et d'un automate pour la récupération des données.

Il s'agit d'une **solution Plug&Play avec batterie intégrée**.

Il est constitué d'un seul boîtier, **compact et léger**, à fixer sur une paroi. Il se fait ainsi **plus discret et assure une empreinte visuelle réduite dans le milieu naturel**.





Contribuer à la surveillance et la préservation des eaux naturelles

Les capteurs-enregistreurs radar LNR sont des **instruments de qualité**, fabriqués sur le site d'Ijinus, à Mellac.

Robustes et étanches (IP 68 testé 1 bar pendant 30 jours), ils s'installent en environnement extérieur, notamment dans **les lieux exposés aux aléas météorologiques**.

Ils **mesurent et enregistrent de façon autonome** les **hauteurs d'eau** sur les cours d'eau, dans les bassins de stockage ou de rétention des eaux pluviales, et en entrée et sortie des stations d'épuration.



L'enregistreur radar Ijinus bénéficie **d'une grande autonomie**. Sa batterie dispose d'une durée de vie supérieure à 5 ans et est interchangeable par l'utilisateur sur site.



Basé sur la nouvelle génération V4 des loggers Ijinus, il **est compatible avec les réseaux 2G, 3G, 4G (LTE-M, NB-IoT)**.



Les données collectées sont transmises à **une plateforme de supervision** pour permettre le **suivi des eaux naturelles et prévenir des actions à mettre en place afin de préserver la ressource**.

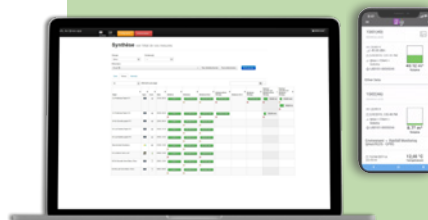


Autonomie augmentée

AVELOUR :
paramétrage
et analyse



IJITRACK :
ou votre outil
de supervision



GRANDE CAPACITÉ DE MÉMOIRE
(500 000 MESURES)