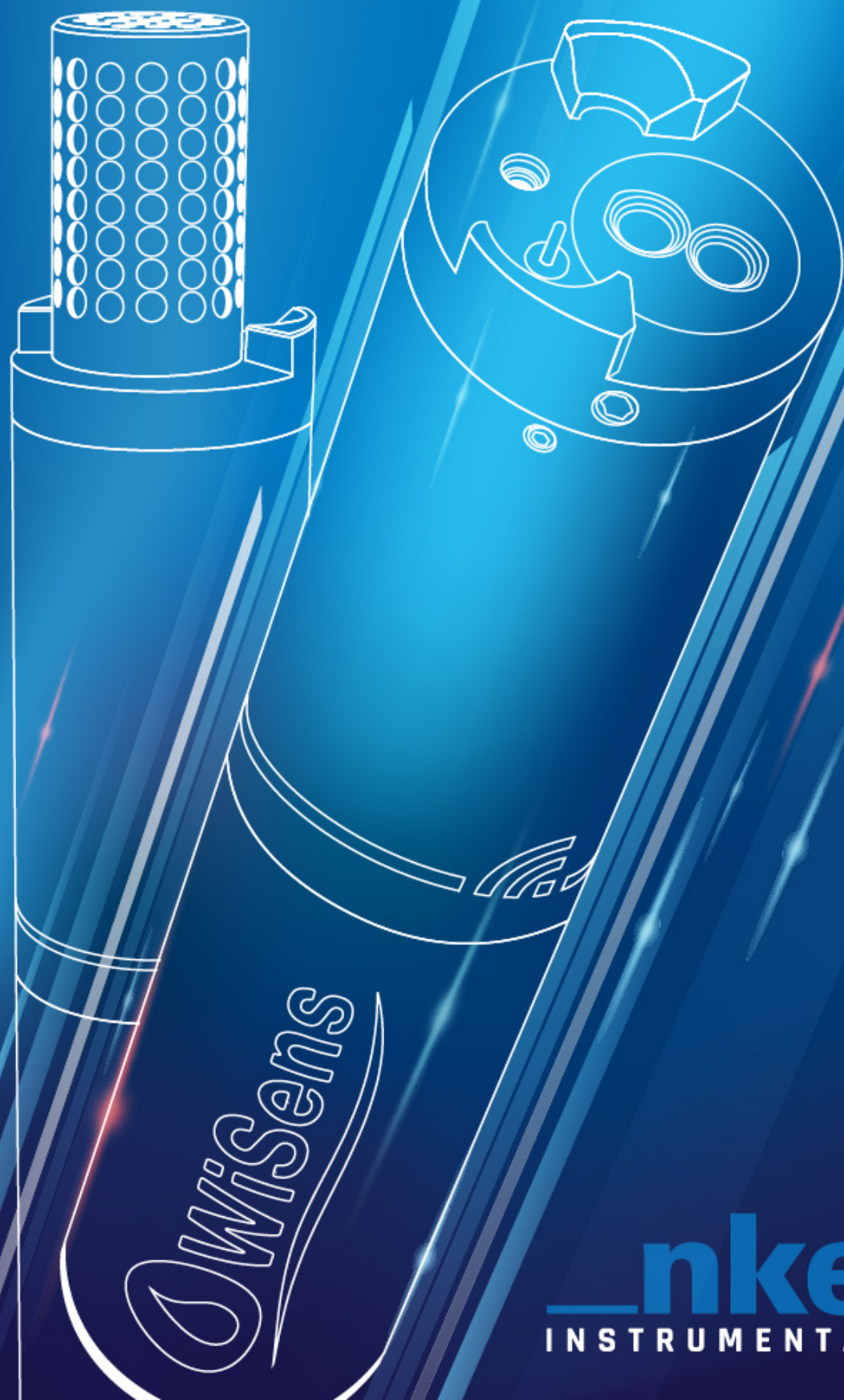




**ENREGISTREURS  
AUTONOMES**



*WiSens*

**nke**  
INSTRUMENTATION

# GAMME WiSens



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                          |                                            |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Heure</b>             | Horloge interne avec calendrier            | < 1mn/mois                                                                                                                                                           |
| <b>Mode Marche/arrêt</b> | Manuel ou programmable                     | Déclenchement sur seuil de pression ou de température, sur date                                                                                                      |
| <b>Échantillonnage</b>   | TD / CTD / TBD / FLUO / DO<br>Wave<br>Tide | Programmable de 1 seconde à 99 heures<br>De 1Hz jusqu'à 16Hz (nombre d'échantillonnage : de 512 à 32768)<br>De 1Hz jusqu'à 16Hz (Calcul de la moyenne sur 1min à 1h) |
| <b>Autonomie</b>         | Mémoire<br>Énergétique                     | 16Mb (=3 millions de mesures)<br>Piles Lithium remplaçables                                                                                                          |
| <b>Données</b>           | CSV/ZIP                                    |                                                                                                                                                                      |
| <b>Communication</b>     | Wi-Fi                                      | Activation via aimant                                                                                                                                                |

# CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

| TYPE                                       | DIMENSIONS       | POIDS DANS L'AIR | POIDS APPROXIMATIF DANS L'EAU |
|--------------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| <b>WiSens TD 30 / 300 / 1000m</b>          | 220 mm x Ø 45 mm | 287g             | 51g                           |
| <b>WiSens Wave</b>                         | 220 mm x Ø 45 mm | 267g             | 51g                           |
| <b>WiSens CTD</b>                          | 320 mm x Ø 45 mm | 320g             | Quelques grammes              |
| <b>WiSens Chloro A</b>                     | 220 mm x Ø 45 mm | 283g             | 51g                           |
| <b>WiSens DO</b>                           | 220 mm x Ø 45 mm | 295g             | 51g                           |
| <b>WiSens TBD</b>                          | 220 mm x Ø 45 mm | 420g             | 51g                           |
| <b>Protection TD / Chloro A / DO / TBD</b> | 230 mm x Ø 94 mm | 760g             | Quelques grammes              |
| <b>Protection CTD</b>                      | 275 mm x Ø 94 mm | 868g             | 64g                           |

# PARAMÈTRES DE L'EAU

|                              | PROFONDEUR                                                      | TEMPÉRATURE                                                     | TURBIDITÉ                                                                          | CONDUCTIVITÉ                                                    | SALINITÉ                                                     | VITESSE DU SON*                                                     | CONCENTRATION O2                                                                    | SATURATION O2                                                                          | CHLOROPHYLLE-A                                                                                          |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WiSens TD</b>             | 30/300/1000m<br>Exactitude : 0.1%<br>6000m<br>Exactitude : 0.1% | <b>Gamme :</b><br>-2°C à +35°C<br><b>Exactitude :</b><br>0.02°C |                                                                                    |                                                                 |                                                              |                                                                     |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                         |
| <b>WiSens Wave</b>           | 30m<br>Exactitude : 0.1%                                        | <b>Gamme :</b><br>-2°C à +35°C<br><b>Exactitude :</b><br>0.02°C |                                                                                    |                                                                 |                                                              |                                                                     |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                         |
| <b>WiSens CTD eau douce</b>  | 30m<br>Exactitude : 0.1%                                        | <b>Gamme :</b><br>-2°C à +35°C<br><b>Exactitude :</b><br>0.02°C |                                                                                    | <b>Gamme :</b><br>0-10 mS/cm<br><b>Exactitude :</b><br>10 µS/cm |                                                              |                                                                     |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                         |
| <b>WiSens CTD eau de mer</b> | 30m / 300m<br>Exactitude : 0.1%                                 | <b>Gamme :</b><br>-2°C à +35°C<br><b>Exactitude :</b><br>0.02°C |                                                                                    | <b>Gamme :</b><br>0-10 mS/cm<br><b>Exactitude :</b><br>10 µS/cm | <b>Gamme :</b><br>2-42 PSU<br><b>Exactitude :</b><br>0.1 PSU | <b>Gamme :</b><br>1300-1700 m/s<br><b>Exactitude :</b><br>0.001 m/s |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                         |
| <b>WiSens Chloro A</b>       | 30/300/1000m<br>Exactitude : 0.1%                               | <b>Gamme :</b><br>-2°C à +35°C<br><b>Exactitude :</b><br>0.02°C |                                                                                    |                                                                 |                                                              |                                                                     |                                                                                     |                                                                                        | <b>Gamme :</b><br>0-500 ppb**<br><b>Exactitude :</b><br>Linéarité :<br>r² >0.99<br>pour<br>Rhodamine WT |
| <b>WiSens DO</b>             | 30/300/1000m<br>Exactitude : 0.1%                               | <b>Gamme :</b><br>-2°C à +35°C<br><b>Exactitude :</b><br>0.02°C |                                                                                    |                                                                 |                                                              |                                                                     | <b>Gamme :</b><br>0-23 mg/L<br>(max. 0-44 mg/L)<br><b>Exactitude :</b><br>±0.1 mg/L | <b>Gamme :</b><br>0-250%<br>(max. 0-500%)<br><b>Exactitude :</b><br>± 1% de la lecture |                                                                                                         |
| <b>WiSens TBD</b>            | 30/300m<br>Exactitude : 0.1%                                    | <b>Gamme :</b><br>-2°C à +35°C<br><b>Exactitude :</b><br>0.02°C | <b>Gamme :</b><br>0-4000 FNU<br><b>Exactitude :</b><br>0.4 FNU ou 5% de la lecture |                                                                 |                                                              |                                                                     |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                                         |

\*Calculs basés sur les documents techniques de l'Unesco, « Marines Sciences » p.44, 55

\*\*Équivalent µg/L

# INTERFACE WEB EMBARQUÉE

ACTIVEZ SIMPLEMENT LA WI-FI ET TRANSFÉREZ VOS DONNÉES WISENS



## ACCESSOIRES WISENS

COLLIER DE FIXATION



PROTECTION POUR  
ENGINS DE PÊCHE



AIMANT WI-FI



# ENREGISTREURS À APPLICATIONS MULTIPLES



**SUBMERSION**  
marine



**SUIVI**  
environnemental



**ACTIVITÉS**  
de pêche



**EAUX**  
profondes

Une large gamme d'enregistreurs autonomes immergeables,  
adaptée à vos multiples applications.

# SOLUTION WiHub



## WiHub

L'utilisateur récupère les données du WiHub grâce à son système de communication : 3G/4G, Ethernet ou Wi-Fi.

Lorsque les enregistreurs WiSens sont hors de l'eau, ils transfèrent automatiquement leurs données au WiHub. Le WiHub enverra ces données et leur localisation vers son interface web, ou par email ou FTP vers votre propre solution.

**Alimentation :** 9-27 V DC

**T° de stockage :** -20°C à +70°C

**Positionnement :** GNSS

**T° de fonctionnement :** -20°C to +50°C

**Étanchéité à l'eau :** IP67

**Protocoles :** FTP/SMTP/http

4 application client



## PÊCHE

Transmission des données 3

Réception des données 2

1 Mesures et enregistrement des données



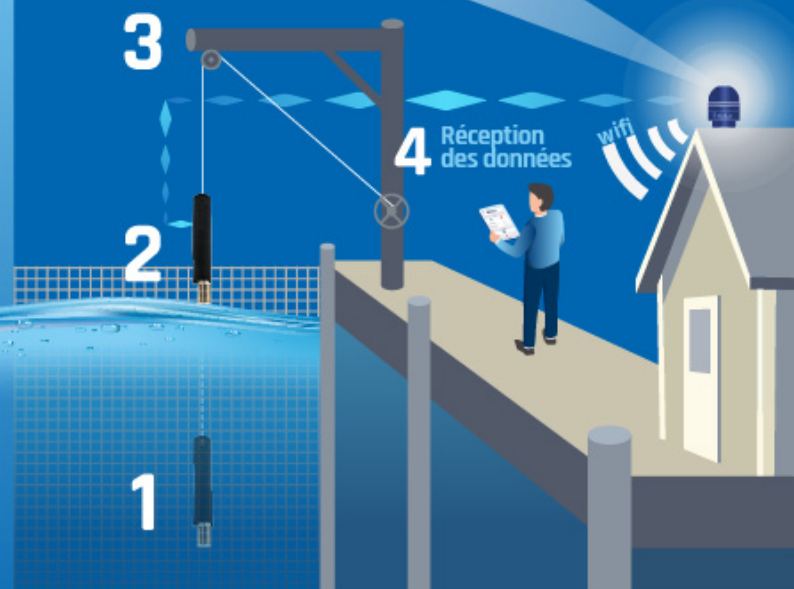
## SUIVI ENVIRONNEMENTAL

3

2

1

4 Réception des données



## SERVICE COMMERCIAL

+33 (0)2 97 36 41 31

info.instrumentation@nke.fr



**INNOVATION & ENGAGEMENT**  
nke est membre de la French Fab et s'engage pour l'industrie française de demain.

