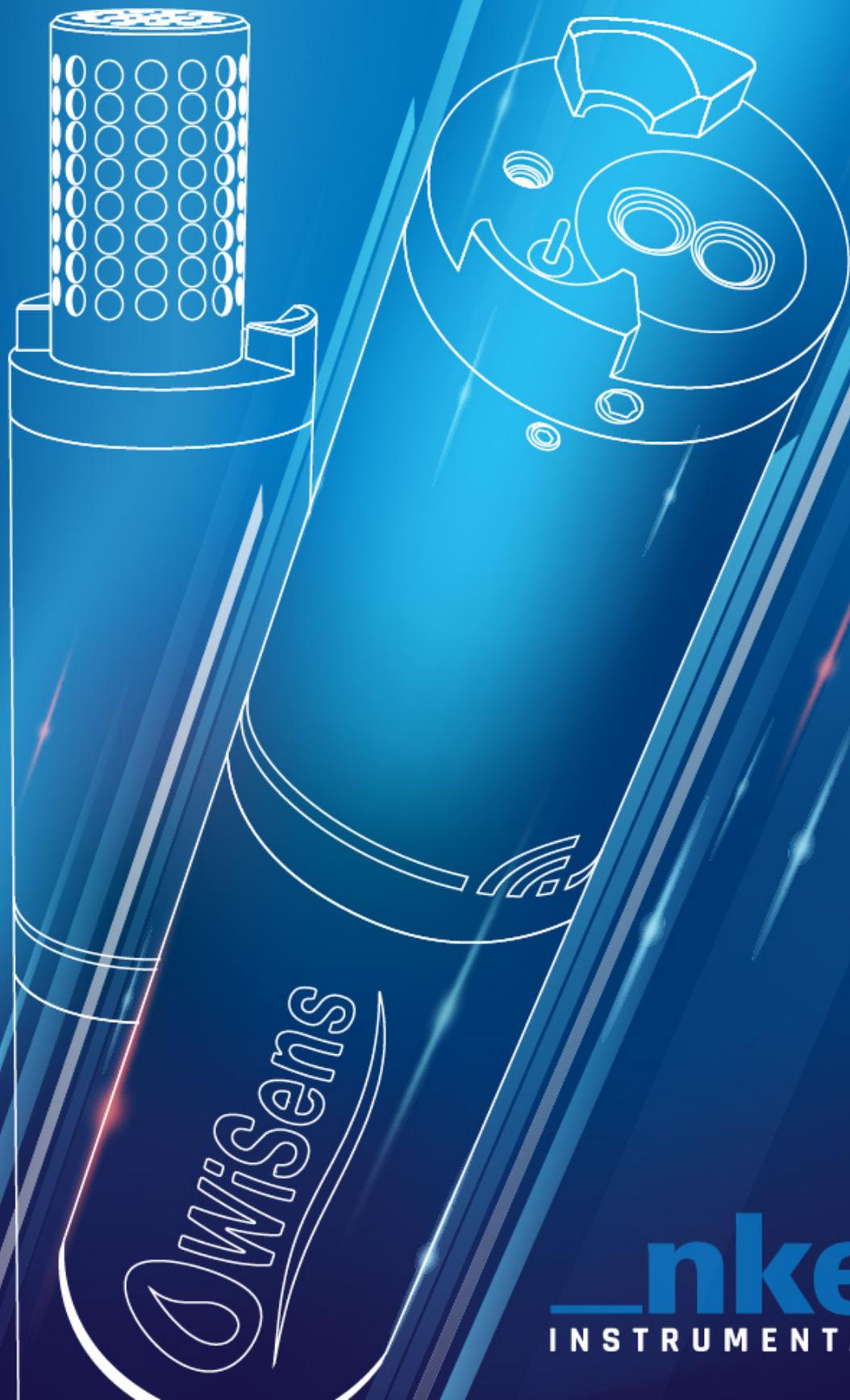


 **WiSens**

**ENREGISTREURS
AUTONOMES**



nke
INSTRUMENTATION

GAMME WiSens

30m



WiSens
CTD

Conductivité, température et profondeur **jusqu'à 300 mètres**. La salinité et la vitesse du son sont calculées.



WiSens
TBD

Turbidité, température et profondeur **jusqu'à 300 mètres**.

WiSens
WAVE

Marée, vagues et température.

300m

1000m



WiSens
DO

Concentration et saturation en oxygène **jusqu'à 1000 mètres**.



WiSens
CHLORO A

Chlorophylle A, **jusqu'à 1000 mètres**.

WiSens
TD

Température et pression, **jusqu'à 6000 mètres**.
(Le corps de la TD 6000 est en titane.)



6000m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

TYPE	DIMENSIONS	POIDS DANS L'AIR	POIDS APPROXIMATIF DANS L'EAU
WiSens TD 30 / 300 / 1000m	220mm x Ø 45mm	267g	51g
WiSens Wave	220mm x Ø 45mm	262g	51g
WiSens CTD	320mm x Ø 45mm	320g	Quelques grammes
WiSens Chloro A	220mm x Ø 45mm	283g	51g
WiSens DO	220mm x Ø 45mm	295g	51g
WiSens TBD	220mm x Ø 45mm	287g	51g
Protection TD / Chloro A / DO / TBD	230mm x Ø 94mm	760g	Quelques grammes
Protection CTD	275mm x Ø 94mm	868g	64g

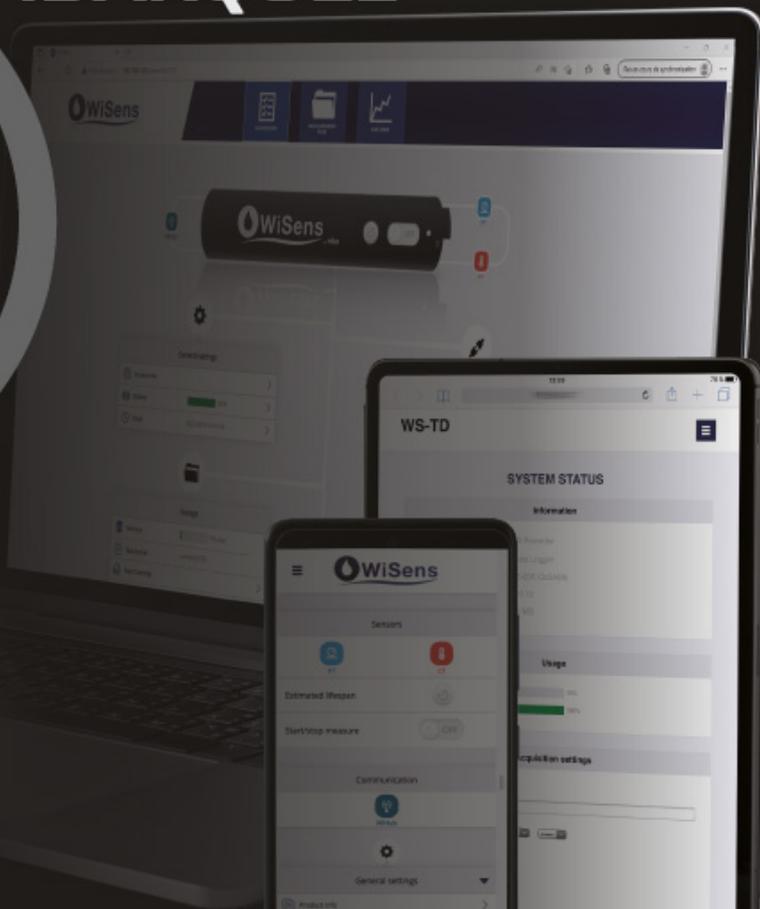
PARAMÈTRES MESURÉS

	PROFONDEUR	TEMPÉRATURE ¹	TURBIDITÉ	CONDUCTIVITÉ	SALINITÉ	VITESSE DU SON ²	CONCENTRATION O ₂	SATURATION O ₂	CHLOROPHYLLE-A
WiSens TD	30/300/1000m Exactitude : 0.1% 6000m Exactitude : 0.1%	Gamme : -2°C à +35°C Exactitude : 0.02°C							
WiSens Wave	30m Exactitude : 0.1%	Gamme : -2°C à +35°C Exactitude : 0.02°C							
WiSens CTD eau douce	30m Exactitude : 0.1%	Gamme : -2°C à +35°C Exactitude : 0.02°C		Gamme : 0-10 mS/cm Exactitude : 10 µS/cm					
WiSens CTD eau de mer	30m / 300m Exactitude : 0.1%	Gamme : -2°C à +35°C Exactitude : 0.02°C		Gamme : 0-70 mS/cm Exactitude : 0.05 mS/cm	Gamme : 2-42 PSU Exactitude : 0.1 PSU	Gamme : 1300-1700 m/s Exactitude : 0.001 m/s			
WiSens Chloro A	30/300/1000m Exactitude : 0.1%	Gamme : -2°C à +35°C Exactitude : 0.02°C							Gamme : 0-500 ppb ³ Exactitude : Linéarité : r ² >0.99 pour Rhodamine WT
WiSens DO	30/300/1000m Exactitude : 0.1%	Gamme : -2°C à +35°C Exactitude : 0.02°C					Gamme : 0-23 mg/L (max. 0-44 mg/L) Exactitude : ±0.1 mg/L	Gamme : 0-250% (max. 0-500%) Exactitude : ± 1% de la lecture	
WiSens TBD	30/300m Exactitude : 0.1%	Gamme : -2°C à +35°C Exactitude : 0.02°C	Gamme : 0-4000 FNU Exactitude : 0.4 FNU ou 5% de la lecture						

¹ Temps de réponse : T63 < 1s excepté pour la TD6000 ² Calculs basés sur les documents techniques de l'Unesco, "Marines Sciences" 44, p.55 ³ Equivalent µg/L

INTERFACE WEB EMBARQUÉE

ACTIVEZ SIMPLEMENT LA WI-FI ET TRANSFÉREZ VOS DONNÉES WISENS

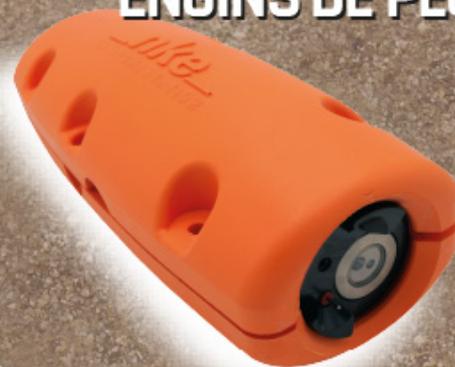


ACCESSOIRES WISENS

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 à +50°C

Étanchéité à l'eau : IP67

Protocoles : FTP/SMTP/http

4 applications client



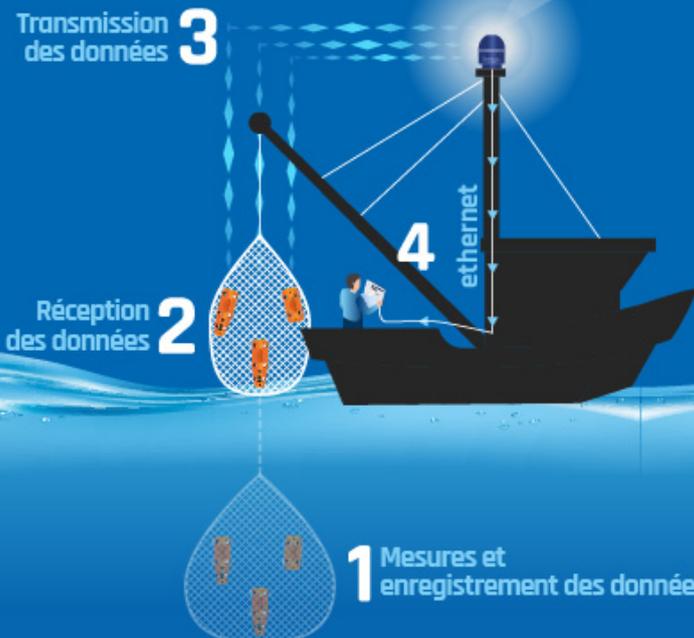
PÊCHE

3G
4G

Transmission des données 3

Réception des données 2

1 Mesures et enregistrement des données



SUIVI ENVIRONNEMENTAL

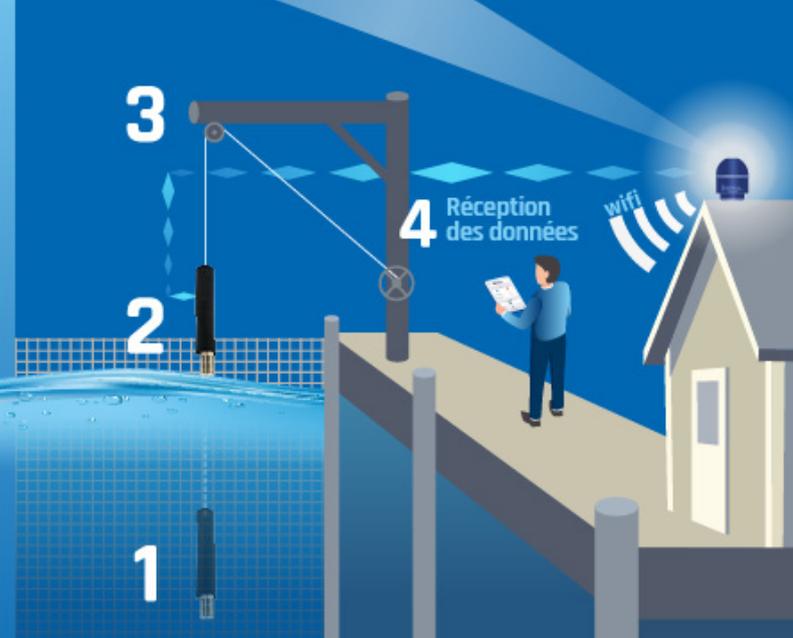
3G
4G

3

4 Réception des données

2

1



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.

