



L'APPLICATIF SUPERVISION & MAINTENANCE





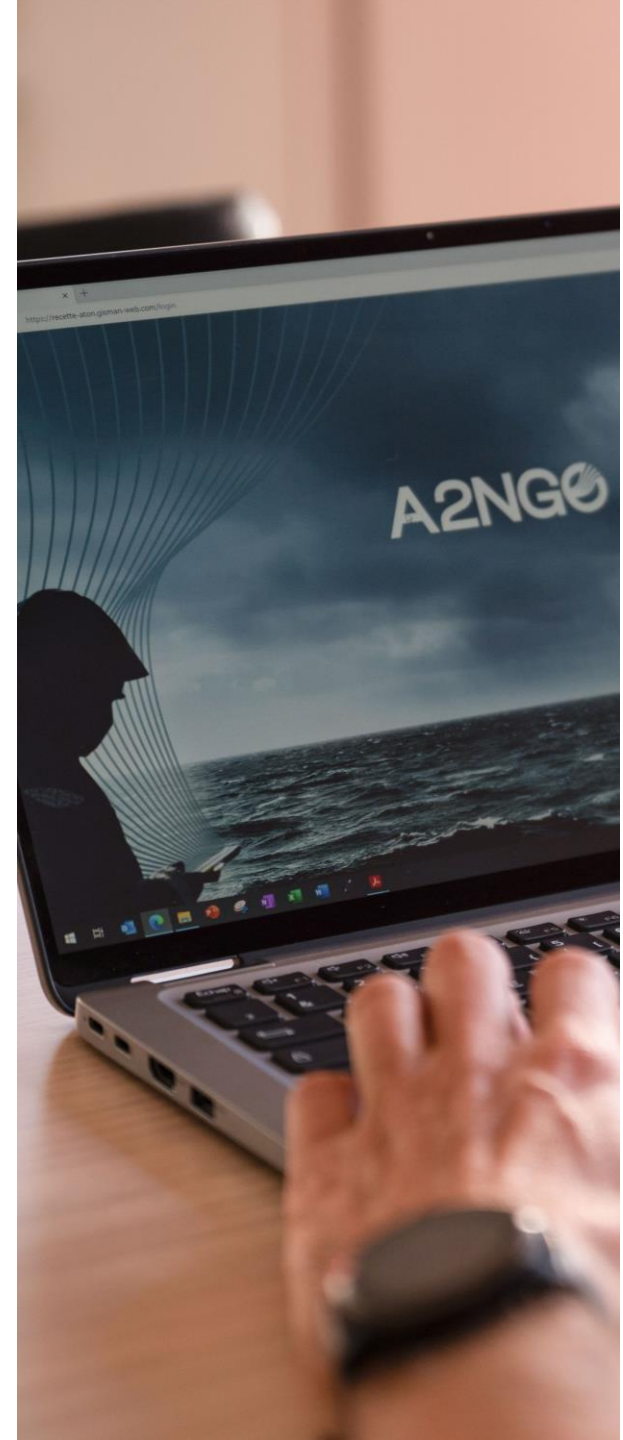
A2NGO

GARDEZ LE CONTRÔLE !

La connectivité au service de votre
expérience utilisateur

A2NGO

- Le système A2NGO capte les informations de fonctionnement et de localisation du feu,
- Le feu équipé du système A2NGO transmet ces informations, sous une forme visualisable, sur le portail web GISMAN dédié, capable de stocker ces données,
- Le feu équipé du système A2NGO déclenche des alarmes si les informations captées le nécessitent,
- Le réseau de communication est du type M2M (machine to machine),
- La transmission et le stockage des données sur le serveur GISMAN sont cyber-sécurisés.





A2NGO

GARDEZ LE CONTRÔLE !

2 FONCTIONS ACCESSIBLES

VIA NOTRE PORTAIL WEB CYBER SÉCURISÉ

A2NGO

----- ● APPLICATION DE SUPERVISION

Contrôler à distance, en temps réel et à moindre coût votre parc d'Aides à la Navigation (AtoN)

----- ● APPLICATION DE MAINTENANCE

Optimiser la disponibilité de votre parc d'Aides à la Navigation (AtoN) par une gestion centralisée de la maintenance de votre système de balisage

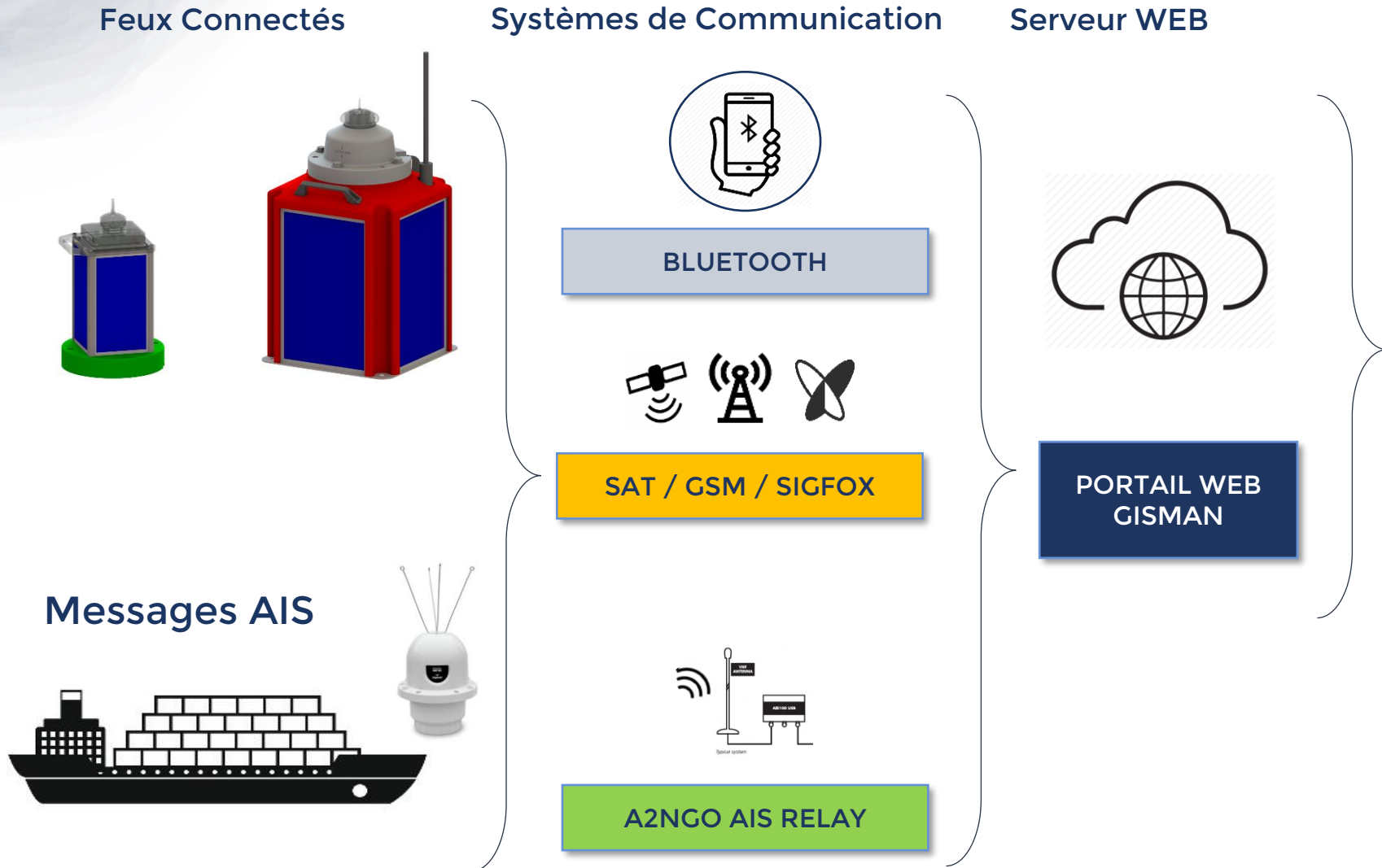




A2NGO

SUPERVISION

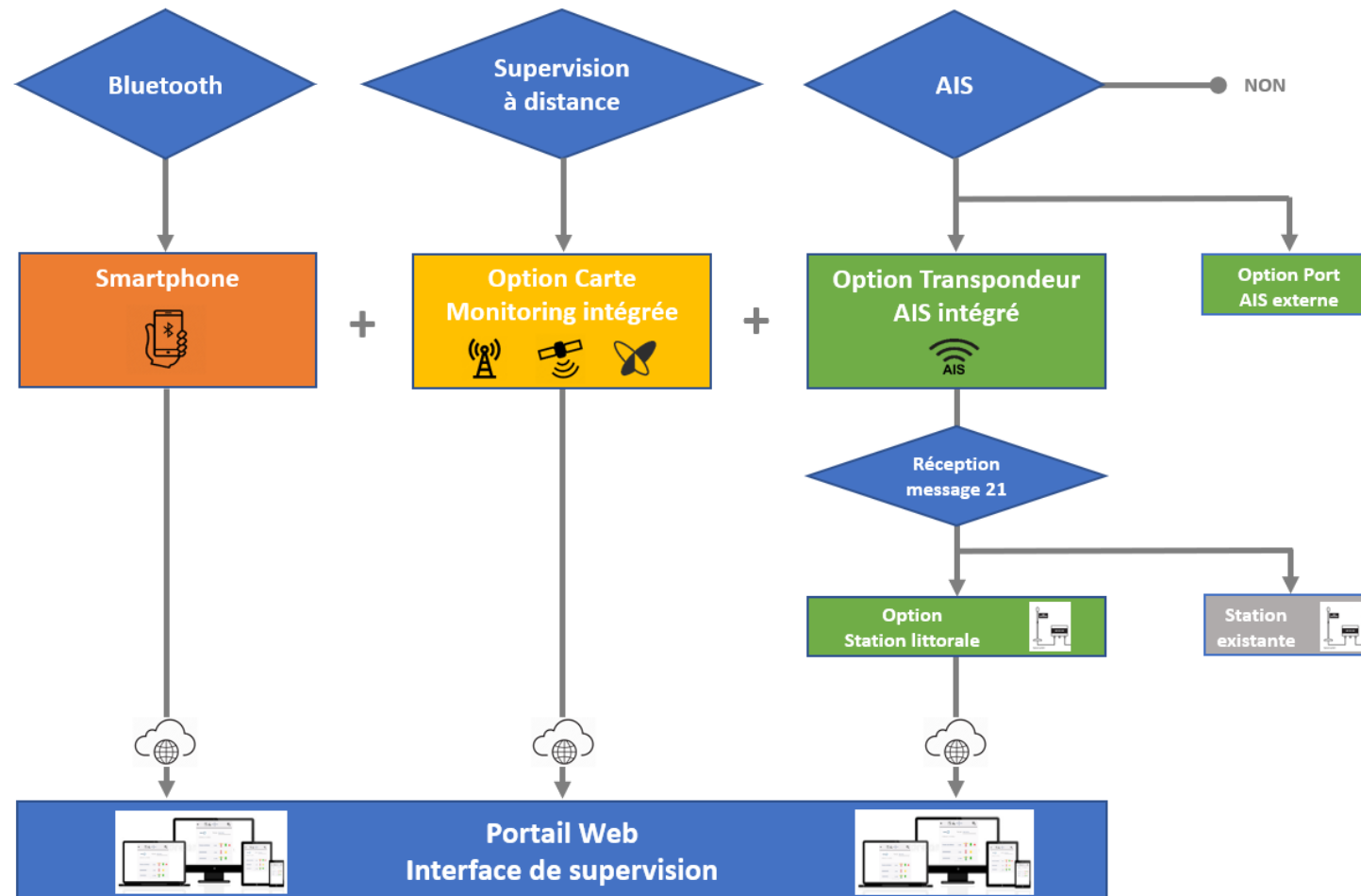
A2NGO Supervision



- ✓ STATUT ATON
- ✓ ALARMES (DÉFAUT FEU / DÉRADAGE)
- ✓ SUIVI TRAFIC MARITIME (AVEC AIS)

A2NGO SUPERVISION

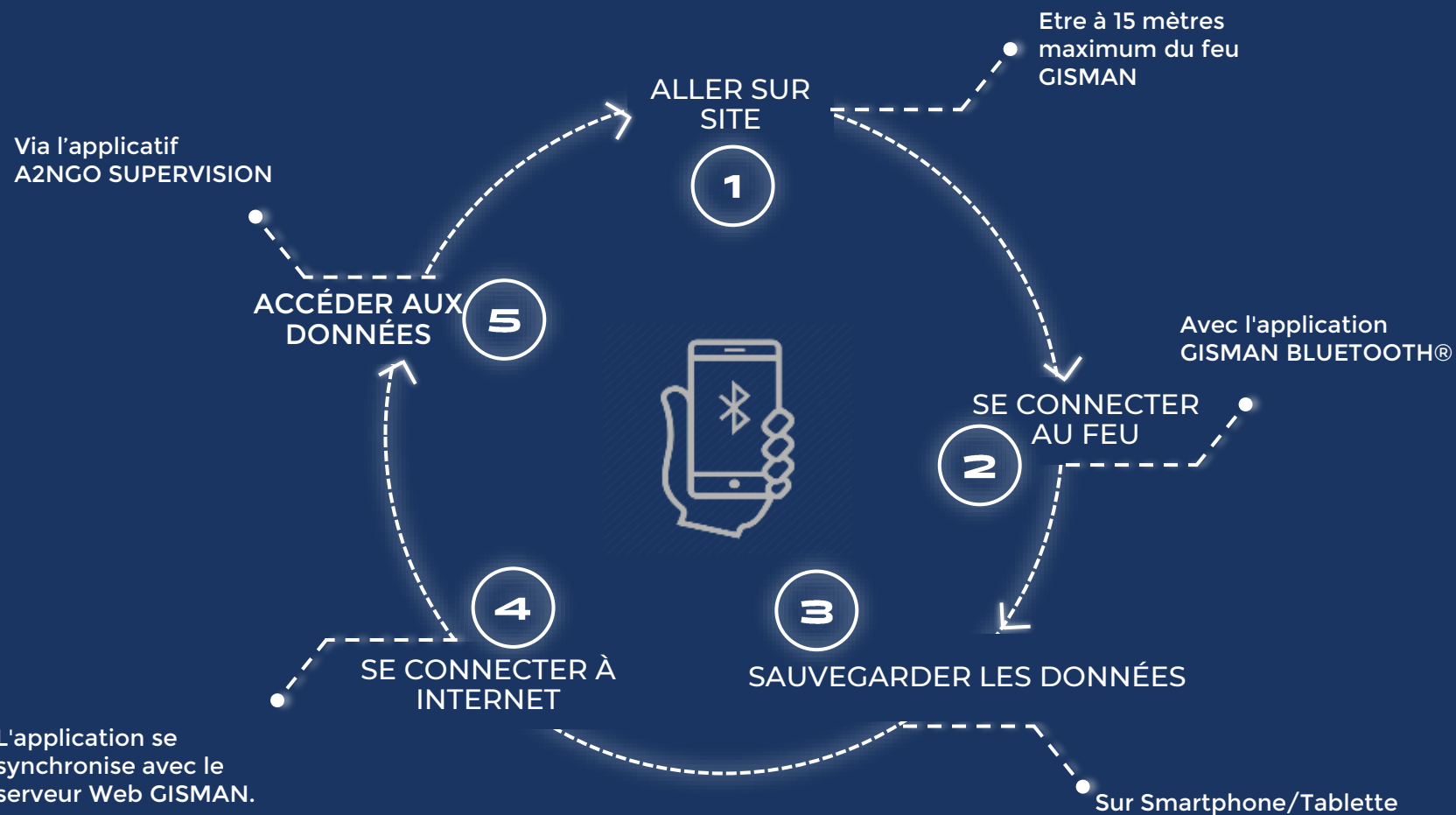
3 Modes de Communication

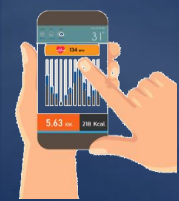


A2NGO SUPERVISION

par GISMAN
BLUETOOTH®

Supervision sur site



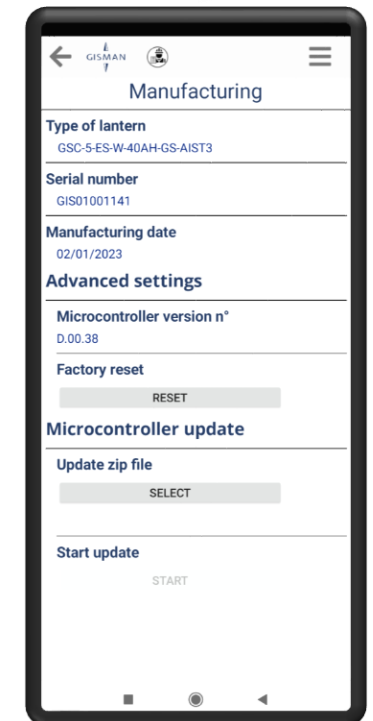
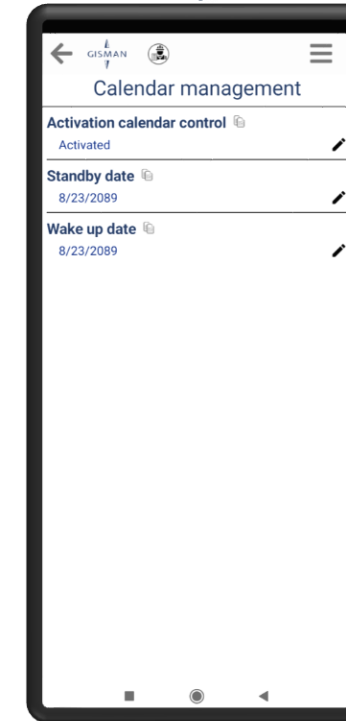
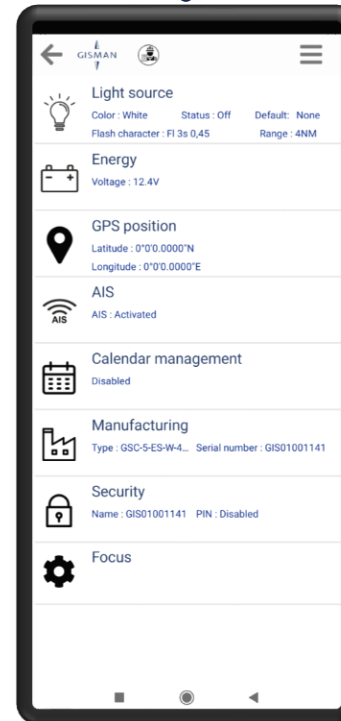


GISMAN
Bluetooth®

A2NGO SUPERVISION par Gisman bluetooth®

Accès et enregistrement des
paramètres du feu sur site

disponible en français, anglais, espagnol et portugais





A2NGO SUPERVISION *par satellite, gsm ou Sigfox*

Accès à distance,

Alarmes en temps réel



3 MODULES COMMUNICANTS AU CHOIX

Satellite (IRIDIUM)



GSM (Carte SIM)



SIGFOX (IoT si couverture disponible)



ACCÈS SÉCURISÉ VIA 1 PORTAIL WEB DÉDIÉ

Etat en temps réel et historique de
fonctionnement du feu

Système cyber-sécurisé



EXPÉRIENCE UTILISATEUR FACILITÉE

Multi-utilisateurs

Multi-produits

Multi-sites

A2NGO SUPERVISION *par transpondeur AIS (VHF)* *Type 1 ou type 3*

Paramètres feu et trafic en temps réel

Alarmes en temps réel



L'ÉCHANGE DE DONNÉES PAR UN TRANSPONDEUR AIS EST BASÉ SUR DES MESSAGES BIEN DÉFINIS

Message 21 utilisé pour l'identification et la localisation de l'Aide à la Navigation et le statut (on/off) du feu

Message 6 utilisé pour le monitoring à distance d'une Aide à la Navigation



LA STATION A2NGO AIS RELAY EST UNE SOLUTION INTUITIVE PERMETTANT LA RÉCEPTION ET L'ENVOI DES DONNÉES REÇUES DE L'AIS

PC/Serveur avec antenne VHF

Connectée sur le Web (WIFI ou LAN)

Reçoit, encapsule et transmet les messages AIS reçus sous couverture VHF vers le serveur Web GISMAN



Portail WEB A2NGO AVEC FONCTIONS RECORD & REPLAY

Visualiser les données AIS

Enregistrer les données AIS

Revisualiser les données AIS

A2NGO SUPERVISION

Matrice des solutions disponibles

INFORMATIONS FEU & AIS

ET

ALARMES EN TEMPS RÉÉL

		Réseau de communication	Fréquence de réception	Coût	Profondeur de données
	Bluetooth	Via internet depuis un smartphone	Après chaque visite	0	+++
	Satellite	Réseau de satellites IRIDIUM	1 à 2 fois par jour	++	++
	GSM	Réseau mobile local (Nécessite la carte SIM DATA)	1 à 2 fois par jour	+++	++
	Sigfox	Réseau SigFox	1 à 2 fois par jour	+	+
	AIS	Via VHF (Requiert un relais AIS A2NGO)	Toutes les 3 minutes	0	+

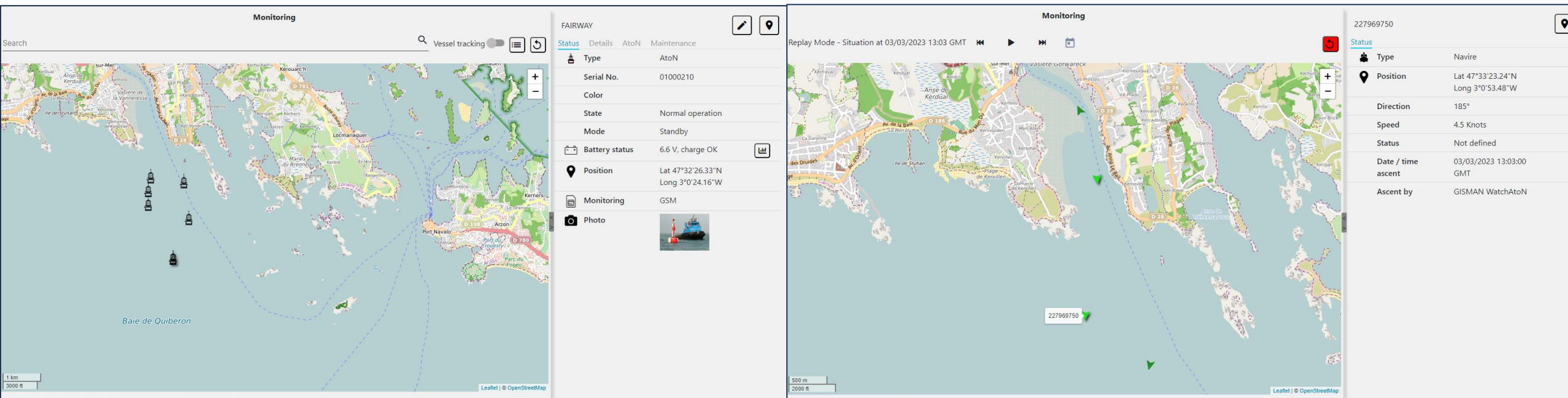
A2NGO SUPERVISION

MATRICE DES DONNÉES DISPONIBLES

Monitoring data	BLUETOOTH	SAT	GSM	SFOX	AIS
Mode de fonctionnement	X	X	X	X	
Fonction de gestion de l'autonomie activée	X	X	X	X	
État de la source lumineuse	X	X	X	X	X
Défaut de la source lumineuse	X	X	X	X	X
Défaut de charge	X	X	X	X	
Défaut de position	X	X	X	X	
Tension de la batterie	X	X	X	X	X
Coordonnées GPS	X	X	X	X	X
Coordonnées GPS de référence	X	X	X		
Rayon hors position	X	X	X		X
Dernier passage du jour à la nuit et de la nuit au jour	X	X	X		
Portée/intensité nocturne	X	X	X		
Caractère du flash programmé - nuit	X	X	X		
Durée de la journée/intensité	X	X	X		
Caractère flash programmé - jour	X	X	X		
Gestion du calendrier activée	X	X	X		
Date de réveil	X	X	X		
Date de mise en veille	X	X	X		

A2NGO SUPERVISION

Visualisation des données sur
portail web GISMAN



SUPERVISION AtoN

TRAFIC NAVIRES (AIS)

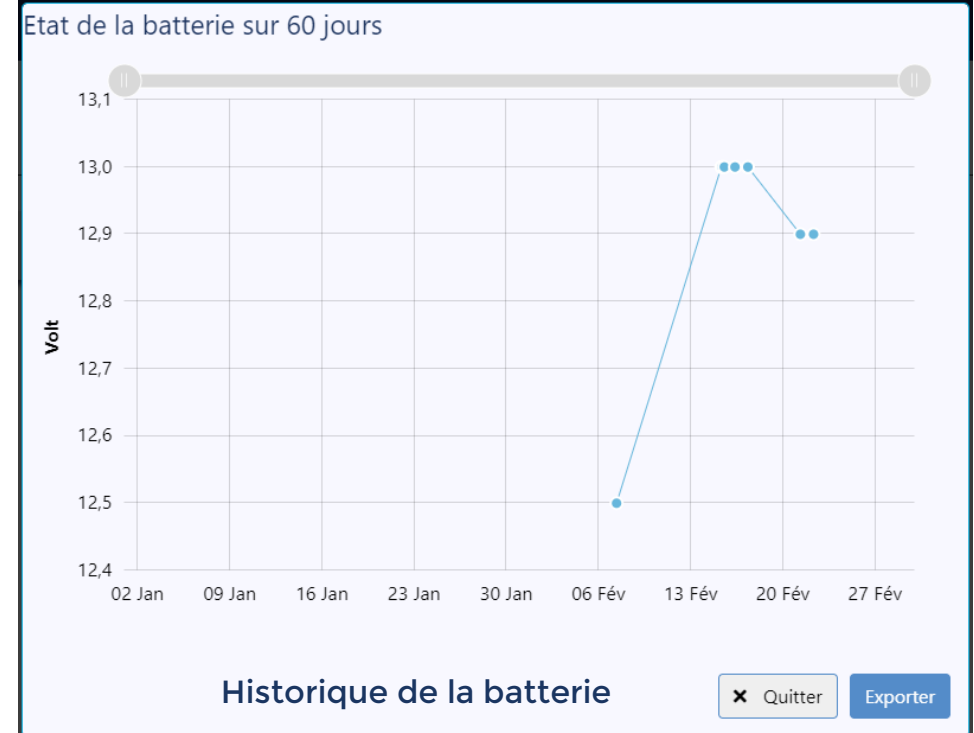
A2NGO SUPERVISION

Visualisation des données sur portail web GISMAN

FAIRWAY		✎	📍
Status	Details	AtoN	Maintenance
^ Light signal			
Color	Red		
Mode	Standby		
Status	Off		
Night flashing character	54 - Fl 3s 0,45 - 15%		
Day flashing character	54 - Fl 3s 0,45 - 15%		
Offset synchro	0 s		
Night range	2 Nm		
Day range	0.1 Nm		
Measured current	0 A		
Temperature	22 °C		
Thermal management: intensity	100 %		
Min. temp. over 24h	22 °C		
Max. temp. over 24h	22 °C		
Average temp. over 24h	22 °C		
Power management:	100 %		

FAIRWAY		✎	📍
Status	Details	AtoN	Maintenance
Commissioned on	02/01/2023		
Latitude	47°32'26.33"N		
Longitude	3°0'24.16"W		
Availability rate	---		
^ Support			
Product	---		
Type	Bouée Acier		
Remark	No product reference		
^ Light signal			
Product	GSC-5-MONIT		
Type	Self-contained Lantern		
Serial No.	01000210		
Commissioning	09/01/2023		
No radio aid			
^ Monitoring module			
Product	GSC-5-MONIT		
Type	Self-contained Lantern		
Serial No.	01000210		
Monitoring type	Cellular - GSM		

Données téléchargées par AtoN





A2NGO

MAINTENANCE



A2NGO

GARDEZ LE CONTRÔLE !

Une plateforme de gestion de la maintenance
pour un taux de service des AtoN optimisé

A2NGO



OBJECTIFS DE LA PLATEFORME

**Garantir un taux de disponibilité des équipements
conforme aux recommandations de l'AIMS**

Réduire les coûts de maintenance



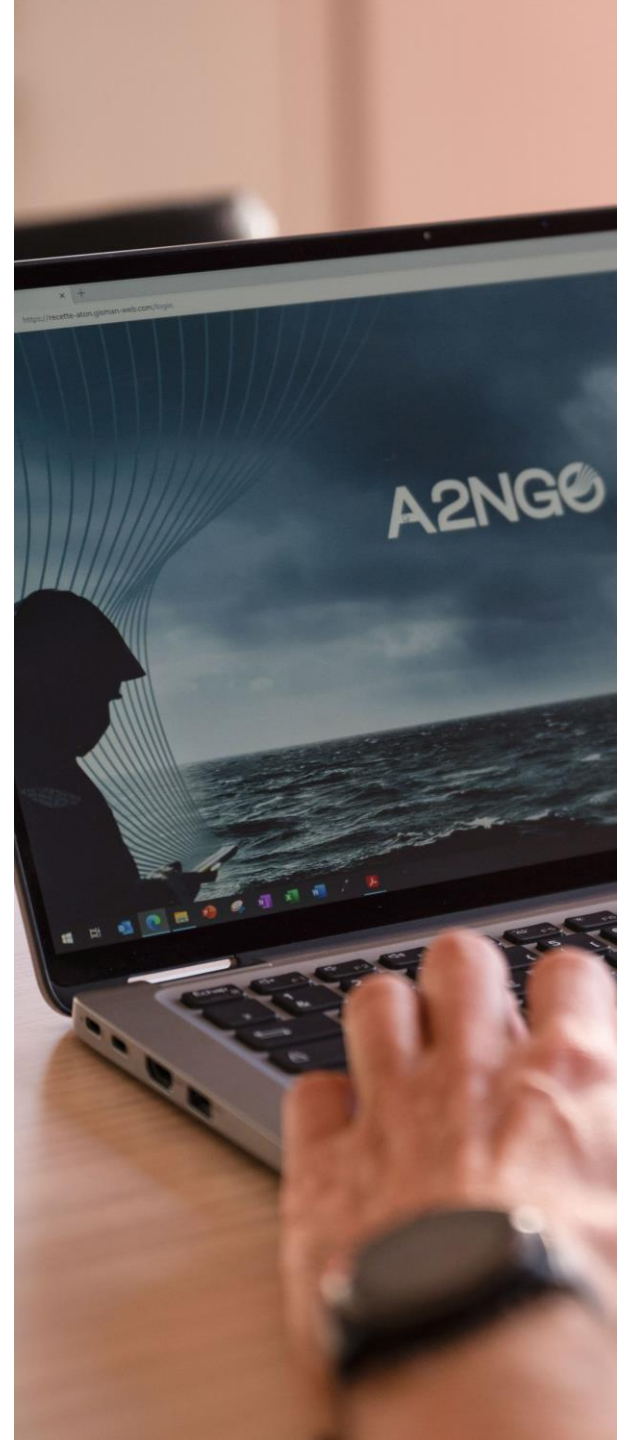
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

**Planifier et gérer vos opérations de maintenance
préventive et corrective**

Gérer vos pièces détachées et vos ressources humaines

Gérer vos AtoN quel qu'en soit le fabricant

Interfacer l'application Maintenance et Supervision







DEMANDEZ UNE DÉMO



Contact

Vincent ROGET

Dircteur AtoN

+33 (0) 2 97 29 41 21

vincent.roget@gisman.fr

