GISMAN

LA GAMME FEUX

CERTIFIED LR ISO 9001

IALA

SOMMAIRE

1 INTRODUCTION

- Conception
- Gamme

2 FEUX COMPACTS SOLAIRES

- GSC-3
- GSC-5-SS
- GSC-5-MS
- GSC-5-ES
- GSC-7-SS
- GSC-7-MS
- GSC-8

3 FEUX D'HORIZON

- GSA-5
- GSA-8
- GML

4 APPLICATIFS

- Calculateur solaire
- *GISMAN Bluetooth®*
- A2NGO

PRINCIPES DE CONCEPTION

Système Lumineux
Gestion du feu
Energie
Certification et Tests

SYSTÈME LUMINEUX

Caractérisation interne des performances électriques, thermiques et optiques
Conforme aux exigences AISM E200 (Colorimétrie, Allard…)
LED haute performances
Gestion thermique des LED

GESTION DU FEU

Connectivité Bluetooth® de série
Paramétrage par TVIR
369 + 1 rythme personnalisable
Offset synchronisation

ÉNERGIE

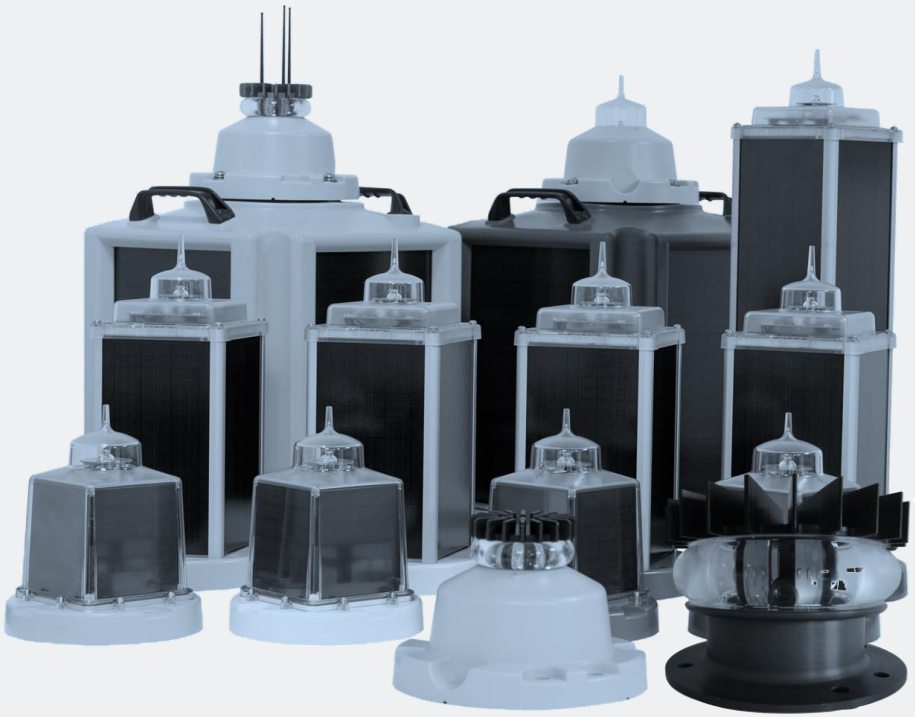
Panneaux monocristallins haute performance
Chargeur MPPT
Fonction de gestion de l'autonomie

CERTIFICATION ET TESTS

Vibrations et chocs MIL STD 202G
Brouillard Salin et chocs thermiques IEC 60945
Etanchéité IP68-IEC 60529
CE Directive 2014/53/UE
Cybersécurité NIST 800

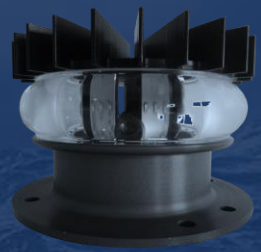
GAMME FEUX

(conçue et fabriquée
par GISMAN en France)



FEUX COMPACTS SOLAIRES

FEUX D'HORIZON



APPLICATIFS

FEUX COMPACTS SOLAIRES

Autonomes

Portées de 1 à 10 MN

GSC-3

GSC-5-SS & MS

GSC-5-ES

GSC-7-SS & MS

GSC-8

GSC-3

Jusqu'à 5 MN

ÉCONOMIQUE ET PERFORMANT

GISMAN Bluetooth®

Portée en MN @T=0.74	2 à 5 MN en fonction des couleurs
Divergence verticale	> 7° @50% et 20° @10%
Générateur Solaire	5,6W & 4Ah (SS) / 8Ah (MS)
Poids	1,6kg (SS-4AH) / 2,3kg (MS-8AH)
Connectivité	*GISMAN Bluetooth®*
Charge Port	Inclus
Options	GPS, Switch

GSC-5-SS

Jusqu'à 6 MN+

POLYVALENT ET CONNECTÉ

GISMAN Bluetooth®

Portée en MN @T=0.74	2 à 6 MN+ en fonction des couleurs
Divergence verticale	> 7° @50% et 20° @10%
Générateur Solaire	16W & 12Ah
Poids	6,7kg
Connectivité	*GISMAN Bluetooth®* Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Options	GPS, Charge Port, Switch, Sortie AL/ ALAIS

Satellite GSM SIGFOX

GSC-5-MS

Jusqu'à 6 MN+

CAPACITÉS AUGMENTÉES

GISMAN Bluetooth®

Portée en MN @T=0.74	2 à 6 MN+ en fonction des couleurs
Divergence verticale	> 7° @50% et 20° @10%
Générateur Solaire	32W & 12Ah (MS-12AH) / 24Ah (MS-24AH)
Poids	8,9kg (MS-12AH) / 13kg (MS-24AH)
Connectivité	*GISMAN Bluetooth®* Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Options	GPS, Charge Port, Switch, Sortie AL/ ALAIS

Satellite

GSM

SIGFOX

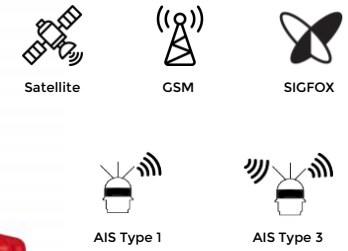
GSC-5-ES

Jusqu'à 6 MN+

CONNECTÉ
ET
AIS INTÉGRÉ

GISMAN Bluetooth®

Portée en MN @T=0.74	2 à 6 MN+ en fonction des couleurs
Divergence verticale	> 7° @50% et 20° @10%
Générateur Solaire	40W & 28Ah (ES-28AH) / 40Ah (ES-40AH)
Poids	24kg (ES-28AH) / 28,2kg (ES-40AH)
Connectivité	*GISMAN Bluetooth®* Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX) Transpondeur AIS Type 1 / Type 3
Options	GPS, Charge Port, Sortie AL/ ALAIS Antenne VHF intégrée/déportée



GSC-7-SS

Jusqu'à 10 MN+

COMPACT ET PERFORMANT

GISMAN Bluetooth®

Portée en MN @T=0.74	4 à 10 MN+ en fonction des couleurs
Divergence verticale	> 9° @50% ou 10° @50% (version 10D)
Générateur Solaire	16W & 12Ah
Poids	8,2kg
Connectivité	*GISMAN Bluetooth®* Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Options	GPS, Charge Port, Switch, Sortie AL/ ALAIS

Satellite GSM SIGFOX

GSC-7-MS

Jusqu'à 10 MN+

CAPACITÉS AUGMENTÉES

GISMAN Bluetooth®

Portée en MN @T=0.74	4 à 10 MN+ en fonction des couleurs
Divergence verticale	> 9° @50% ou 10° @50% (version 10D)
Générateur Solaire	32W & 12Ah (MS-12AH) / 24Ah (MS-24AH)
Poids	10,4kg (MS-12AH) / 14,5kg (MS-24AH)
Connectivité	*GISMAN Bluetooth®* Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Options	GPS, Charge Port, Switch, Sortie AL/ ALAIS

Satellite GSM SIGFOX

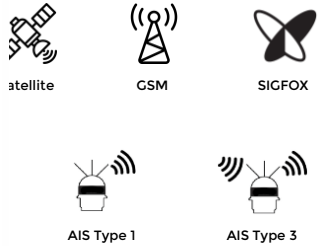
GSC-8

Jusqu'à 10 MN+

PERFORMANT ET CONNECTÉ

GISMAN Bluetooth®

Portée en MN @T=0.74	4 à 10 MN+ en fonction des couleurs
Divergence verticale	> 9° @50% ou 10° @50% (version 10D)
Générateur Solaire	40W & 28Ah / 40Ah
Poids	24kg (28AH) / 28,3kg (40AH)
Connectivité	GISMAN Bluetooth® Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX) Transpondeur AIS Type 1 / Type 3
Options	GPS, Charge Port, Sortie AL/ ALAIS Antenne VHF intégrée/déportée



FEUX D'HORIZON

Alimentation Externe

Portées jusqu'à 10 MN

GSA-5

GSA-8

GML

GSA-5

Jusqu'à 6 MN+

ÉCONOMIQUE
ET
FAIBLE CONSOMMATION

GISMAN Bluetooth®

Satellite GSM SIGFOX

Portée en MN @T=0.74	2 à 6 MN+ en fonction des couleurs
Divergence verticale	> 7° @50%
Poids	0,6kg
Connectivité	*GISMAN Bluetooth®* Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Options	GPS, Sortie AL/ ALAIS

GSA-8

Jusqu'à 10 MN+

PERFORMANT ET CONNECTÉ

GISMAN Bluetooth®

Portée en MN @T=0.74	4 à 10 MN+ en fonction des couleurs
Divergence verticale	> 9° @50% ou 10° @50% (version 10D)
Poids	0,7kg
Connectivité	*GISMAN Bluetooth®* Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)
Options	GPS, Sortie AL/ ALAIS

Satellite GSM SIGFOX

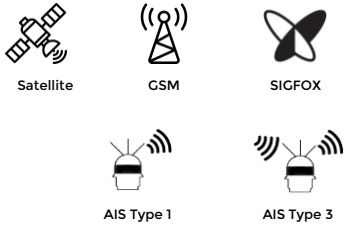
GML

Jusqu'à 17 NM+

HAUTE PERFORMANCE
ET
BASSE CONSOMMATION

GISMAN Bluetooth®

Portée en MN @T=0.74	De 14,6NM (1 Tier) jusqu'à 17,2NM (3 Tiers) pour feu blanc
Couleurs	Rouge, Vert, Jaune (1 Tier) Blanc (1 Tier, 2 Tiers & 3 Tiers)
Divergence verticale	2,5° @ 50%
Poids	De 3,3kg (1 Tier) à 6,2kg (3 Tiers)
Connectivité	*GISMAN Bluetooth®* Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX) Transpondeur AIS Type 1 / Type 3
Option	GPS, Sortie AL/ ALAIS

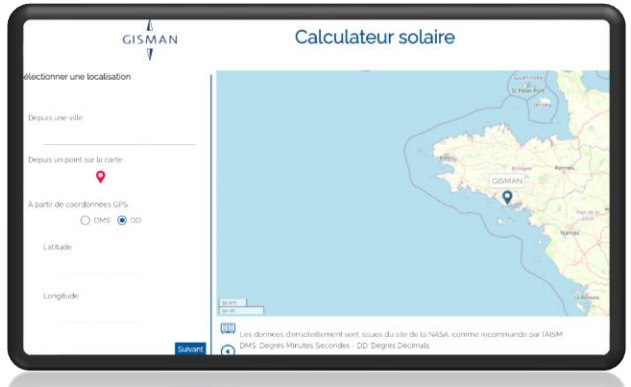


APPLICATIFS DÉDIÉS

Le savoir-faire GISMAN au service de votre sérénité

GISMAN BLUETOOTH®

CALCULATEUR SOLAIRE



SUPERVISION & MAINTENANCE

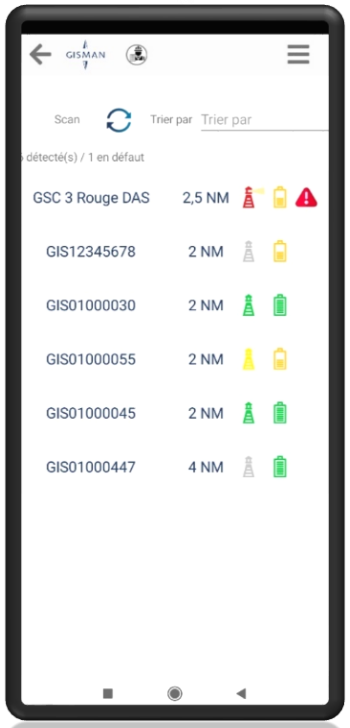
A2NGO

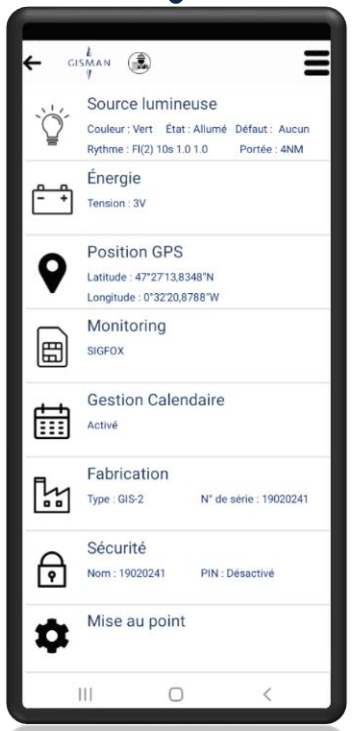
APPLICATION *GISMAN BLUETOOTH®*

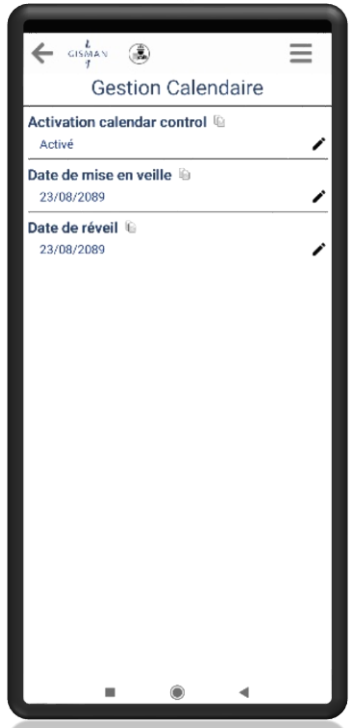
PROGRAMMATION AISÉE ET RAPIDE

REMONTÉE DES PARAMÈTRES EN TEMPS RÉEL

disponible en français, anglais, espagnol et portugais



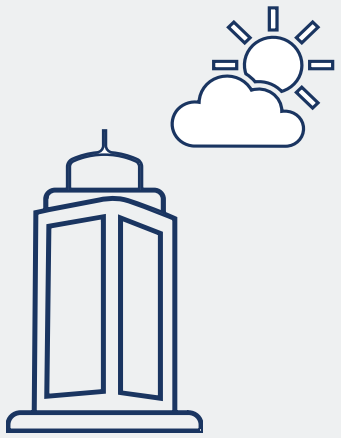


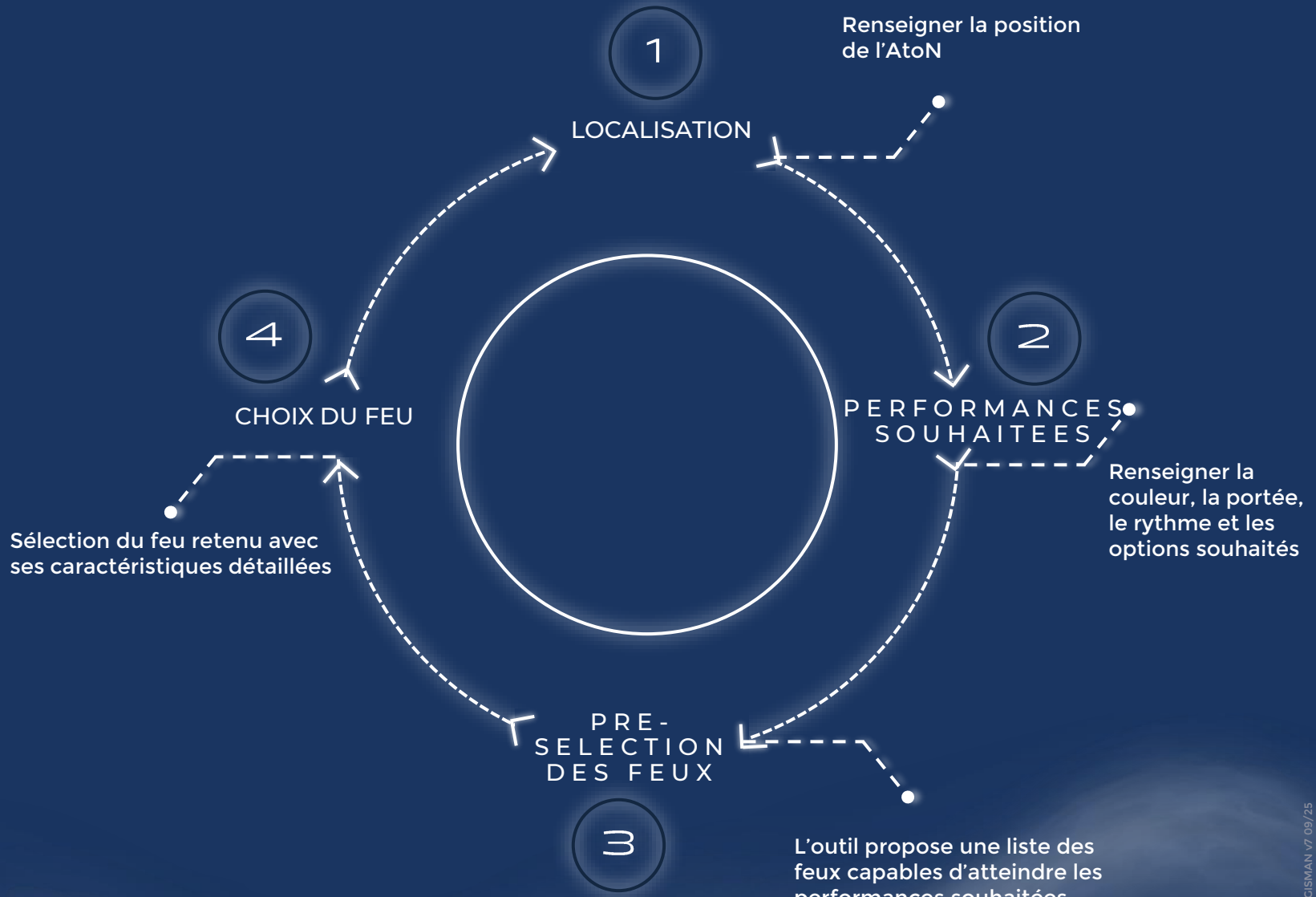


CALCULATEUR SOLAIRE

https://calculator.gisman-web.com

Outil de simulation en ligne pour choisir votre feu GISMAN





A2NGO

GARDEZ LE CONTRÔLE !

A2NGO

PORTAIL WEB SÉCURISÉ

- Applicatif de Supervision
- Applicatif de Maintenance

APPLICATIF DE SUPERVISION

Contrôler à distance, en temps réel et à moindre coût votre parc AtoN

APPLICATIF DE MAINTENANCE

Optimiser la disponibilité de votre parc AtoN par une gestion centralisée de votre système de balisage

GISMAN, DEPUIS 1862.

au plus proche de 500 clients dans 80 pays.

1. Implantation des grands phares historiques sur tous les continents.

2. Une des premières sociétés au monde à concevoir et fabriquer des bouées plastique, dès 1990.

3. Lancement en 2022 de sa propre gamme de feux et d'applicatifs de supervision et de maintenance.

CERTIFIED LR ISO 9001

SMQ approuvé selon les normes ISO 9001:2015.

IALA

AISM créée en 1957, dont Gisman est membre depuis 1966.

GISMAN

Votre interlocuteur

Vincent ROGET
Directeur Aides à la Navigation
+33 (0)2 97 29 41 21
vincent.roget@gisman.fr