



# LA GAMME FEUX



# 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
- GSC-12

3

## FEUX D'HORIZON

- GSA-5
- GSA-8
- GSA-12
- 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

Étanchéité IP68-IEC 60529

CE Directive 2014/53/UE

Cybersécurité NIST 800





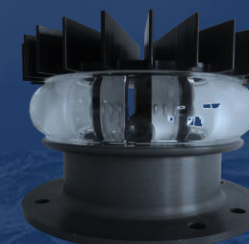
# GAMME FEUX

(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 & 12



GSC-3  
Jusqu'à 4 MN+

ÉCONOMIQUE  
ET  
PERFORMANT

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Portée en MN @T=0.74 | 1 à 4 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         | <i>GISMAN Bluetooth®</i>           |
| Charge Port          | Inclus                             |
| Options              | GPS, Switch                        |



GSC-5-SS  
Jusqu'à 6 MN

POLYVALENT  
ET  
CONNECTÉ

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Portée en MN @T=0.74 | 3 à 6 MN en fonction des couleurs                  |
| Divergence verticale | > 7° @50% et 20° @10%                              |
| Générateur Solaire   | 16W & 12Ah                                         |
| Poids                | 6,7kg                                              |
| Connectivité         | GISMAN Bluetooth®<br>Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX) |
| Options              | GPS, Charge Port, Switch, Sortie AL/ ALAIS         |



GSC-5-MS  
Jusqu'à 6 MN

CAPACITÉS  
AUGMENTÉES

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Portée en MN @T=0.74 | 3 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®<br>Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX) |
| Options              | GPS, Charge Port, Switch, Sortie AL/ ALAIS         |





# GSC-5-ES

Jusqu'à 6 MN

CONNECTÉ  
ET  
AIS INTÉGRÉ

|                      |                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Portée en MN @T=0.74 | 3 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®<br>Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)<br>Transpondeur AIS Type 1 / Type 3 |
| Options              | GPS, Charge Port, Sortie AL/ ALAIS<br>Antenne VHF intégrée/déportée                    |



GSC-7-SS  
Jusqu'à 8 NM+

COMPACT  
ET  
PERFORMANT

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Portée en MN @T=0.74 | 5 à 8 MN+ en fonction des couleurs                 |
| Divergence verticale | > 7° @50% et 20° @10%                              |
| Générateur Solaire   | 16W & 12Ah                                         |
| Poids                | 6,7kg                                              |
| Connectivité         | GISMAN Bluetooth®<br>Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX) |
| Options              | GPS, Charge Port, Switch, Sortie AL/ ALAIS         |





GISMAN  
Bluetooth®

## GSC-7-MS

Jusqu'à 8 NM+

## CAPACITÉS AUGMENTÉES

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Portée en MN @T=0.74 | 5 à 8 MN+ en fonction des couleurs                 |
| Divergence verticale | > 9° @50% et 14° @10%                              |
| Générateur Solaire   | 32W & 12Ah (MS-12AH) / 24Ah (MS-24AH)              |
| Poids                | 9,5kg (MS-12AH) / 13,6kg (MS-24AH)                 |
| Connectivité         | GISMAN Bluetooth®<br>Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX) |
| Options              | GPS, Charge Port, Switch, Sortie AL/ ALAIS         |





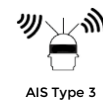
GISMAN  
Bluetooth®

GSC-8

Jusqu'à 10 MN

PERFORMANT  
ET  
CONNECTÉ

|                      |                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Portée en MN @T=0.74 | 5 à 10 MN en fonction des couleurs                                                     |
| Divergence verticale | > 9° @50% et 14° @10%                                                                  |
| Générateur Solaire   | 40W & 28Ah / 40Ah                                                                      |
| Poids                | 24kg (28AH) / 28,3kg (40AH)                                                            |
| Connectivité         | GISMAN Bluetooth®<br>Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)<br>Transpondeur AIS Type 1 / Type 3 |
| Options              | GPS, Charge Port, Sortie AL/ ALAIS<br>Antenne VHF intégrée/déportée                    |







GISCAN  
Bluetooth®

## GSC-12

Jusqu'à 12 NM

PERFORMANT  
ET  
CONNECTÉ

|                      |                                                                                               |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portée en MN @T=0.74 | 5 à 12 MN en fonction des couleurs                                                            |
| Divergence verticale | > 3,5° @50%                                                                                   |
| Générateur Solaire   | 40W & 28Ah / 40Ah                                                                             |
| Poids                | 24kg (28AH) / 28.3kg (40AH)                                                                   |
| Connectivité         | <i>GISCAN Bluetooth®</i><br>Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX)<br>Transpondeur AIS Type 1 / Type 3 |
| Options              | GPS, Charge Port, Sortie AL/ ALAIS,<br>Antenne VHF intégrée /déportée                         |



## FEUX D'HORIZON

Alimentation Externe  
Portées jusqu'à 10 MN

-----• GSA-5



-----• GSA-8  
& GSA-12



-----• GML





GISMAN  
Bluetooth®

GSA-5  
Jusqu'à 6 MN

ÉCONOMIQUE  
ET  
FAIBLE CONSOMMATION

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Portée en MN @T=0.74 | 3 à 6 MN en fonction des couleurs                  |
| Poids                | 0,6kg                                              |
| Connectivité         | GISMAN Bluetooth®<br>Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX) |
| Options              | GPS, Sortie AL/ ALAIS                              |



Satellite



GSM



SIGFOX





GISMAN  
Bluetooth®

GSA-8

Jusqu'à 10 MN

PERFORMANT  
ET  
CONNECTÉ

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Portée en MN @T=0.74 | 5 à 10 MN en fonction des couleurs                 |
| Poids                | 0,7kg                                              |
| Connectivité         | GISMAN Bluetooth®<br>Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX) |
| Options              | GPS, Sortie AL/ ALAIS                              |





GISMAN  
Bluetooth®

GSA-12  
Jusqu'à 12 NM

PERFORMANT  
ET  
CONNECTÉ

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Portée en MN @T=0.74 | 5 à 12 MN en fonction des couleurs                 |
| Poids                | 0,7kg                                              |
| Connectivité         | GISMAN Bluetooth®<br>Module A2NGO (SAT/GSM/SIGFOX) |
| Options              | GPS, Sortie AL/ ALAIS                              |







GISMAN  
Bluetooth®

GML

Jusqu'à 17 NM+

HAUTE PERFORMANCE

ET

BASSE CONSOMMATION

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



Satellite



GSM



SIGFOX



AIS Type 1



AIS Type 3

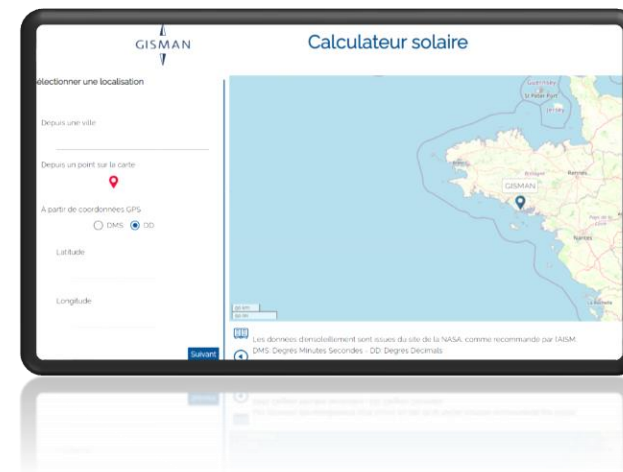
## APPLICATIFS DÉDIÉS

Le savoir-faire GISMAN au service de  
votre sérénité

-----● GISMAN BLUETOOTH®



-----● CALCULATEUR  
SOLAIRE



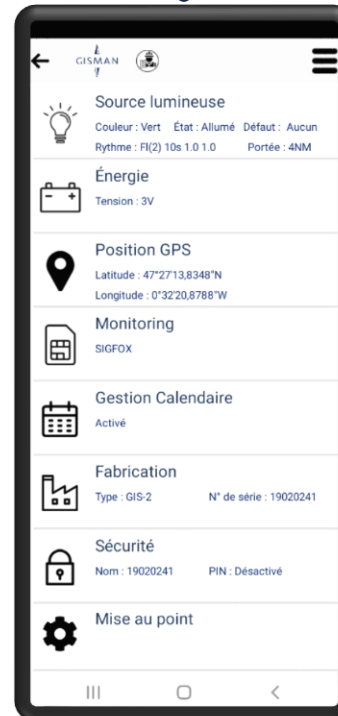
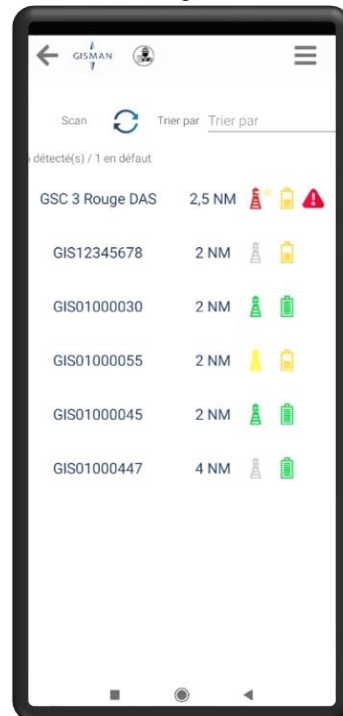
-----● SUPERVISION &  
MAINTENANCE

# A2NGO

# APPLICATION GISMAN BLUETOOTH®

PROGRAMMATION AISÉE ET RAPIDE  
REMONTÉE DES PARAMÈTRES EN  
TEMPS RÉEL

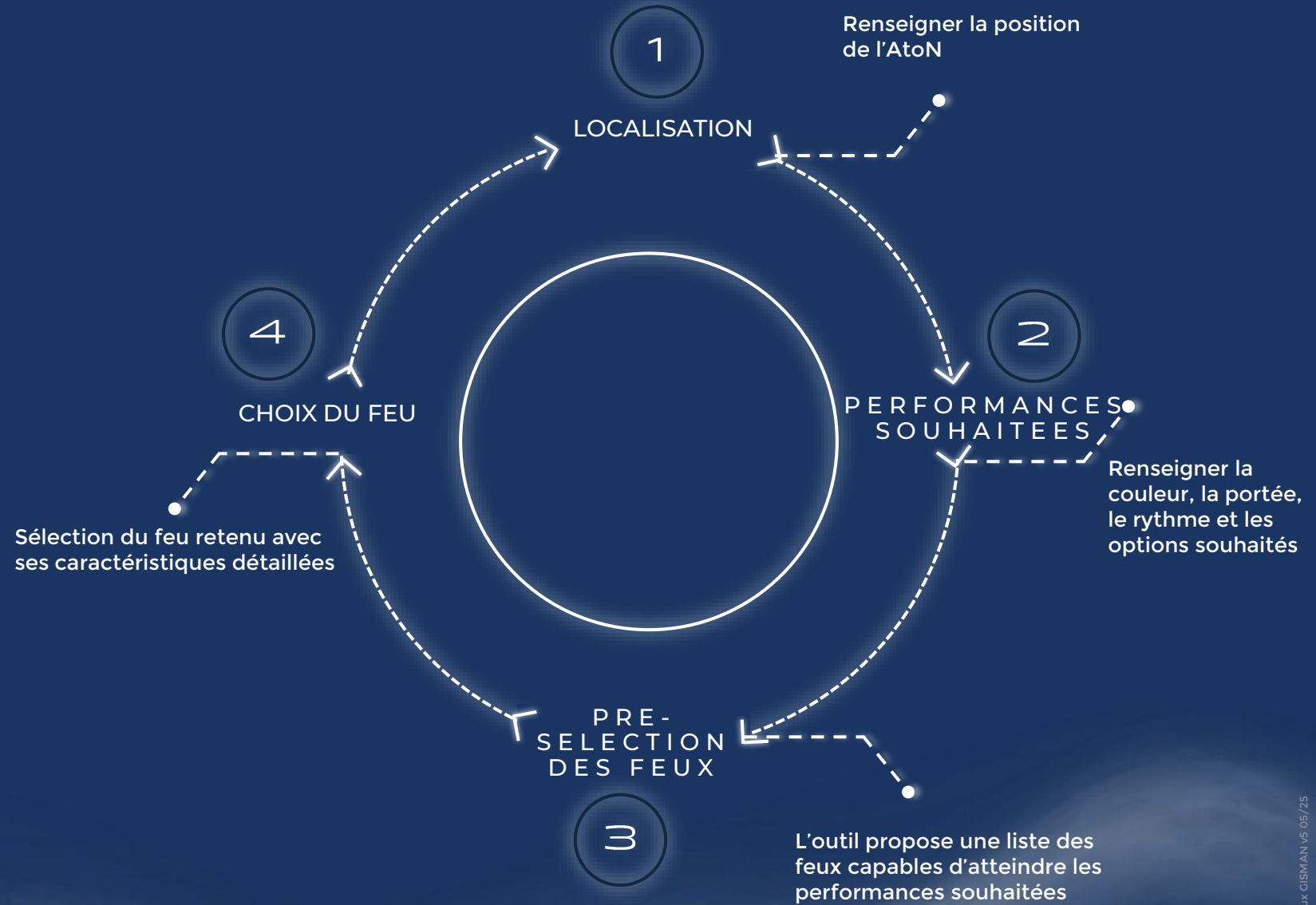
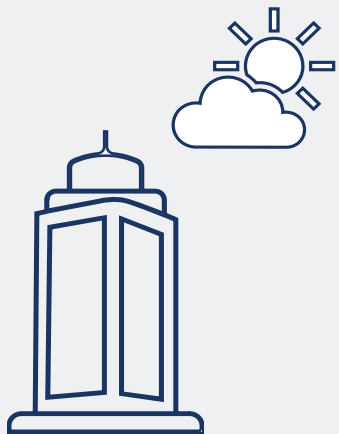
disponible en français, anglais, espagnol et portugais



# 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.



SMQ approuvé selon les  
normes ISO 9001:2015.



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



**Votre interlocuteur**

**Vincent ROGET**

**Directeur Aides à la Navigation**

**+33 (0)2 97 29 41 21**

**[vincent.roget@gisman.fr](mailto:vincent.roget@gisman.fr)**

