

PARAFOUDRE



FR

PARAFOUDRE

Notice d'utilisation - [Pages 1-9](#)

SOMMAIRE

1	CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT	2
2	CARACTERISTIQUES DE SURTENSION	2
3	UTILISATION DU PARAFOUDRE	3
3.1	COLONNE INFRAROUGE	3
3.2	CONCENTRATEUR	6
3.3	GFENCE 600, 600Z OU 2400	7
3.4	GFENCE 3000.....	8

1 CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Tension d'entrée	12 VDC
Dimensions du câble	28 à 12 AWG
Dimensions du boîtier	73x66.5x29mm
Température de fonctionnement	-40°C to 90°C
Humidité maximale	95% sans condensation

2 CARACTERISTIQUES DE SURTENSION

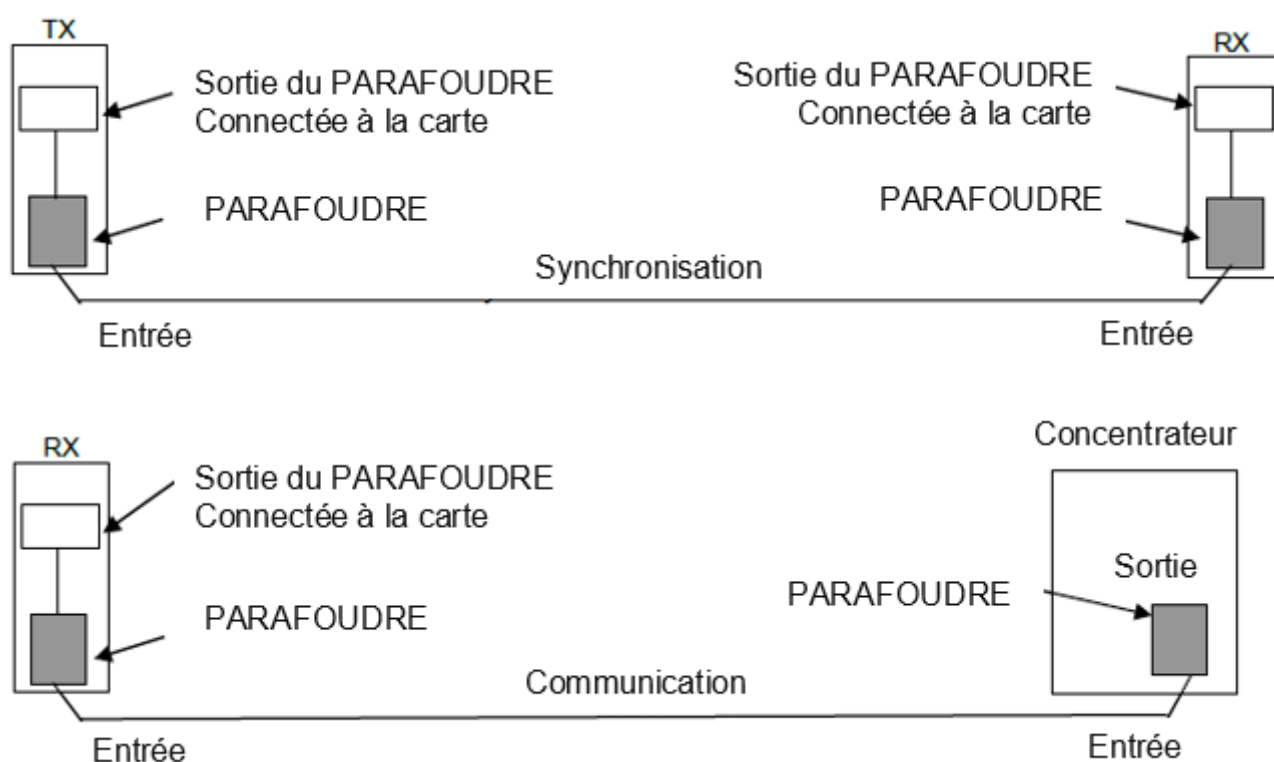
Courant de décharge maximal (8/20µs)	4 kA
Tension de fonctionnement maximale DC	15 V
Niveau de protection en mode commun (10/700µs)	6 kV
Tension de serrage (10/1000µs)	L-G 24,4 V
Temps de réponse	1 µs
Mode de défaillance	Court-circuit à la terre

3 UTILISATION DU PARAFOUDRE

3.1 COLONNE INFRAROUGE

3.1.1 Principe

Le PARAFOUDRE nécessite une connexion sur le câble de **synchronisation** et sur le câble de **communication RS485** (Modbus).

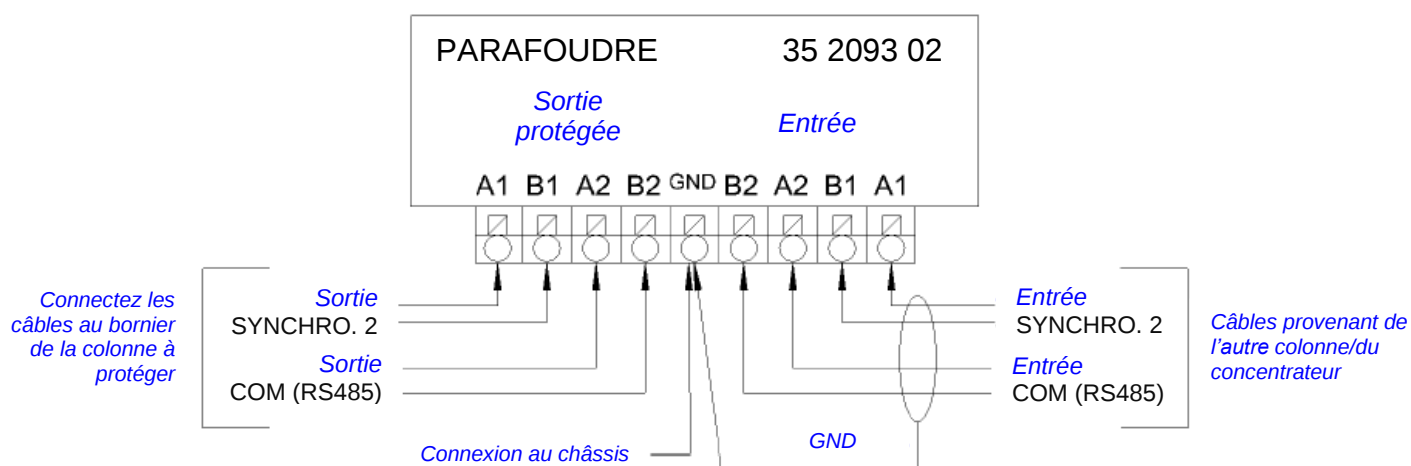


3.1.2 Câblage

Positionnez le PARAFOUDRE au bas du coffret de la colonne et connectez-le.



Connectez le câble de la terre (GND) au chassis de la colonne



Connectez le fil de terre à
la prise au sol

Piquet de terre

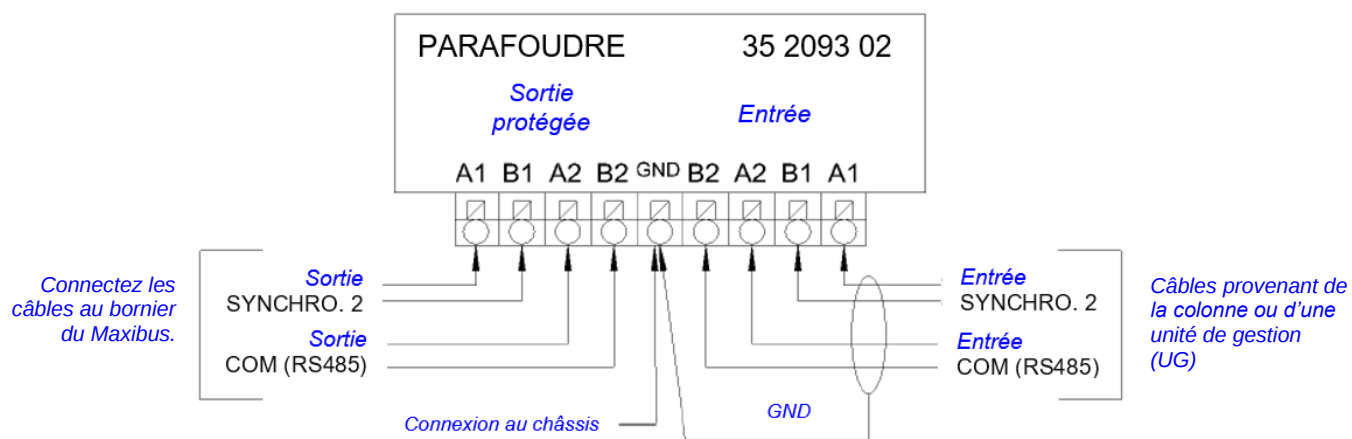
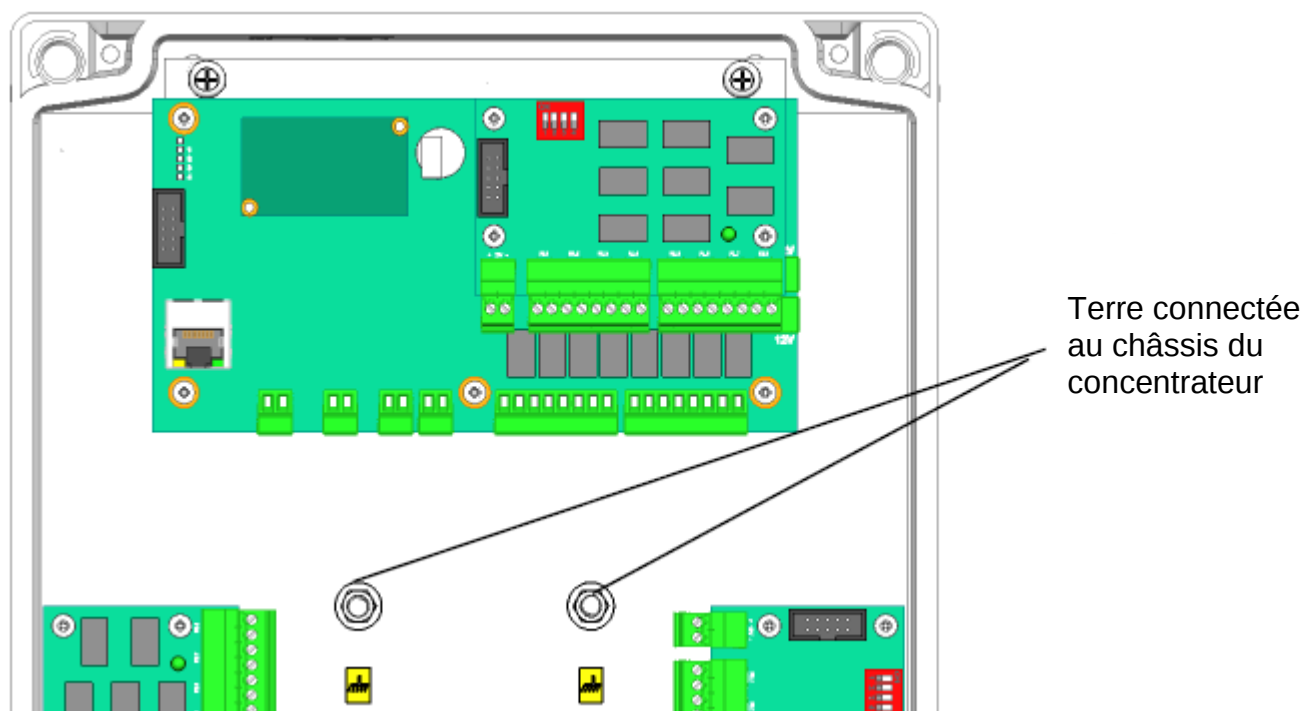


Pour les colonnes MAXIRIS 3000/3100, les câbles de synchronisation et de communication RS485 correspondent respectivement aux bornes **S2** et **A/B** du bornier.

Pour les colonnes MAXIRIS 2000, les connexions doivent suivre le tableau ci-dessous :

PARAFOUDRE	TX	RX	TX / TX	RX / RX	TX / RX
GND	Terre	Terre	Terre	Terre	Terre
<i>Sortie</i> A1 (+ synchro. 1)	9	21	9	21	9
<i>Sortie</i> B1 (- synchro. 1)	10	22	10	22	10
<i>Sortie</i> A2 (+ synchro. 2)	NC	NC	21	23	23
<i>Sortie</i> B2 (- synchro. 2)	NC	NC	22	24	24

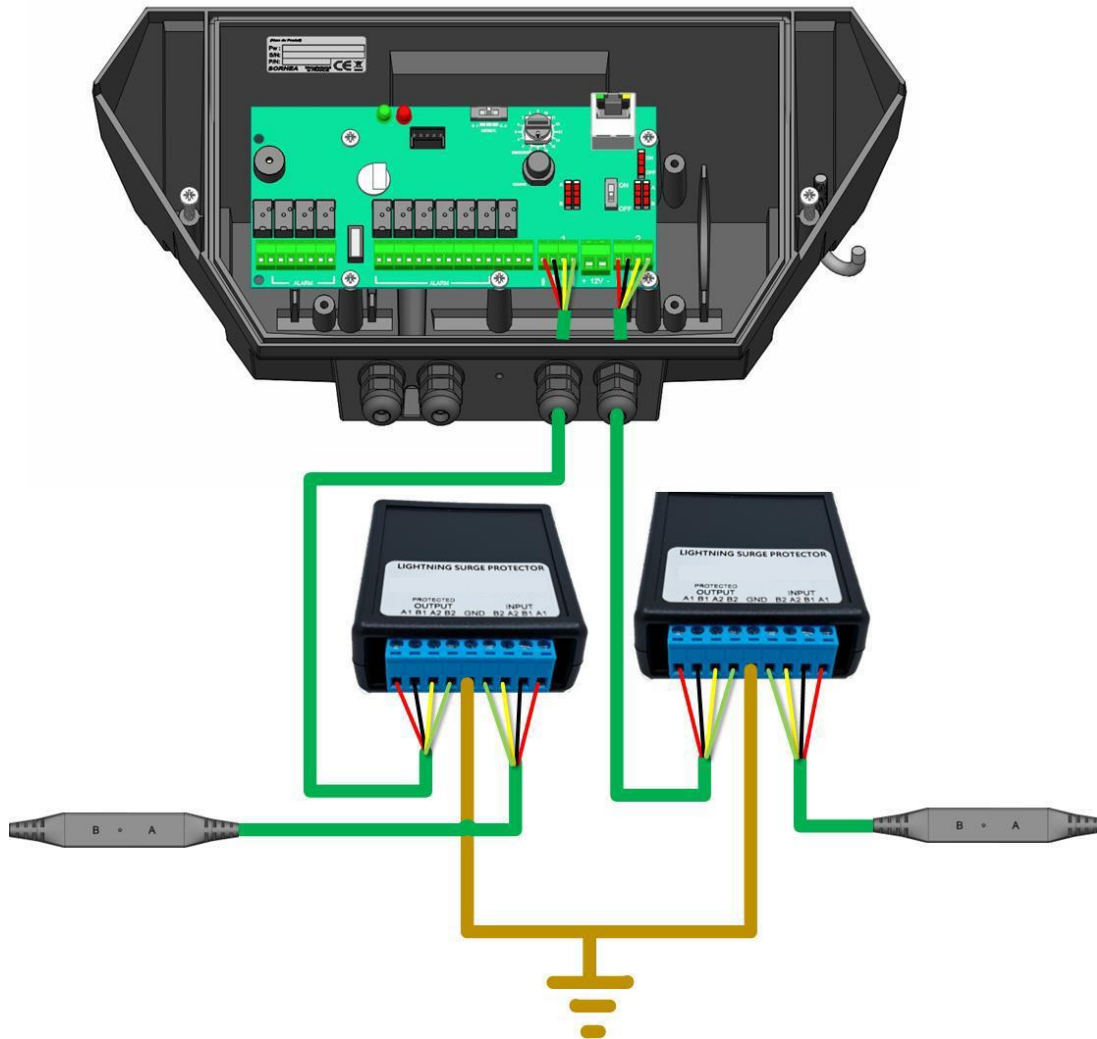
3.2 CONCENTRATEUR



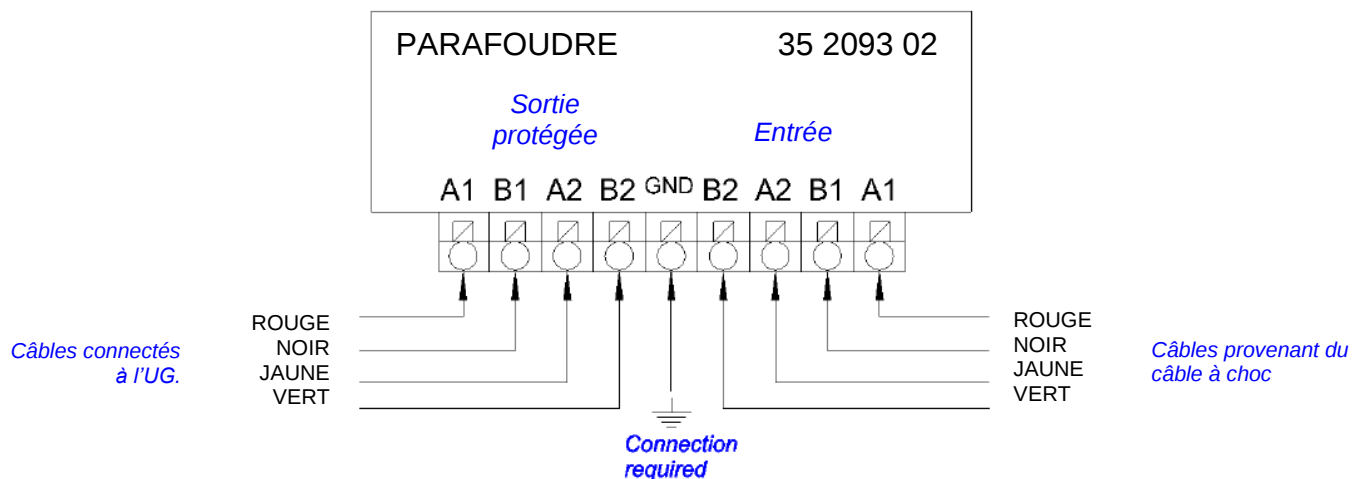
3.3 GFENCE 600, 600Z OU 2400

3.3.1 Principe

Le PARAFOUDRE doit être installé avec l'Unité de gestion (UG) pour protéger les câbles des détecteurs. Lors de l'installation de l'Unité de gestion à l'intérieur, les PARAFOUDRES peuvent être montés à l'extérieur de l'Unité de gestion.



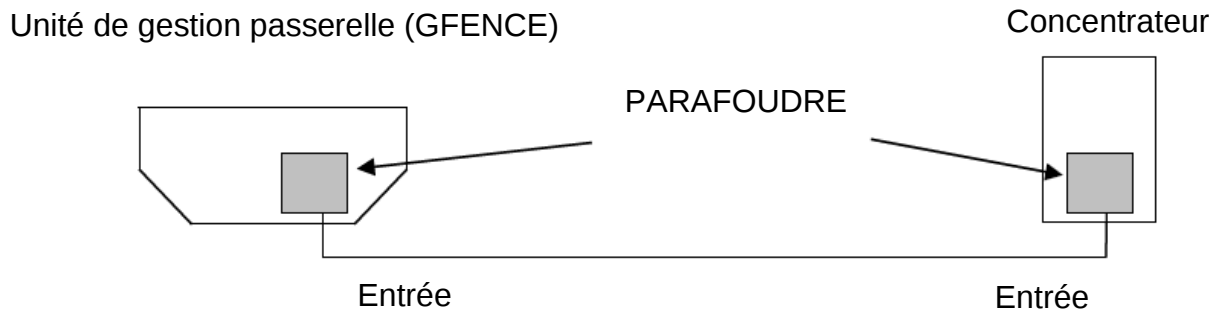
3.3.2 Câblage



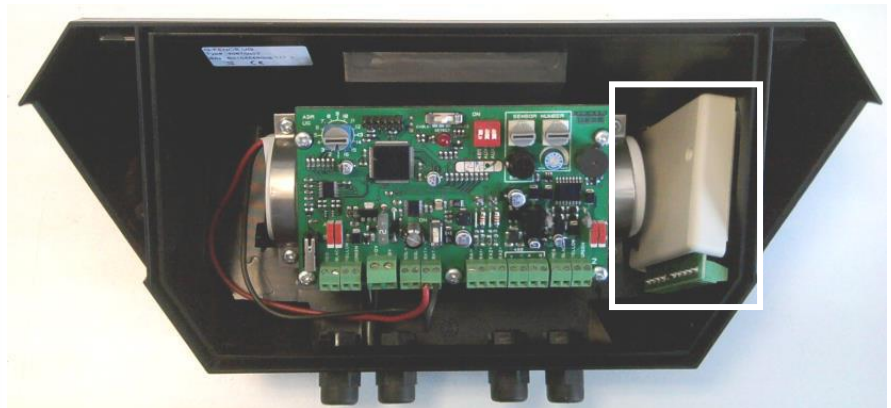
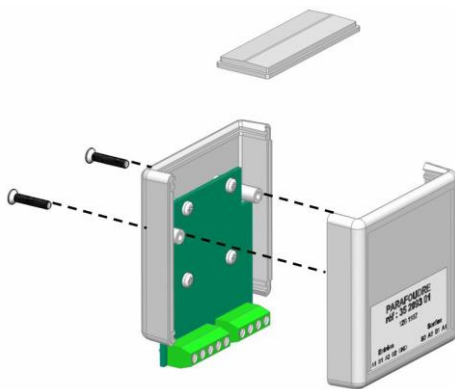
3.4 GFENCE 3000

3.4.1 Principe

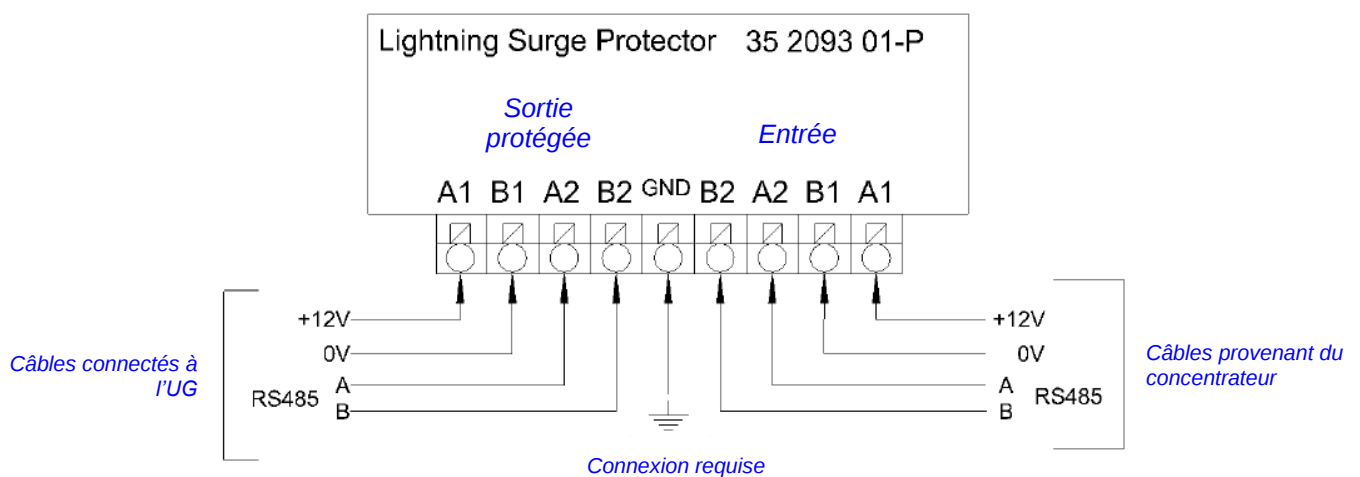
Le PARAFOUDRE doit être installé sur le CONCENTRATEUR et sur l'unité de gestion passerelle.



Dévissez le couvercle du boîtier et placez-le à l'intérieur de l'Unité de gestion (UG).



3.4.2 Câblage



Connectez le GND du PARAFOUDRE à une mise à la terre (de préférence à une tige de terre installée à proximité de l'UG).

