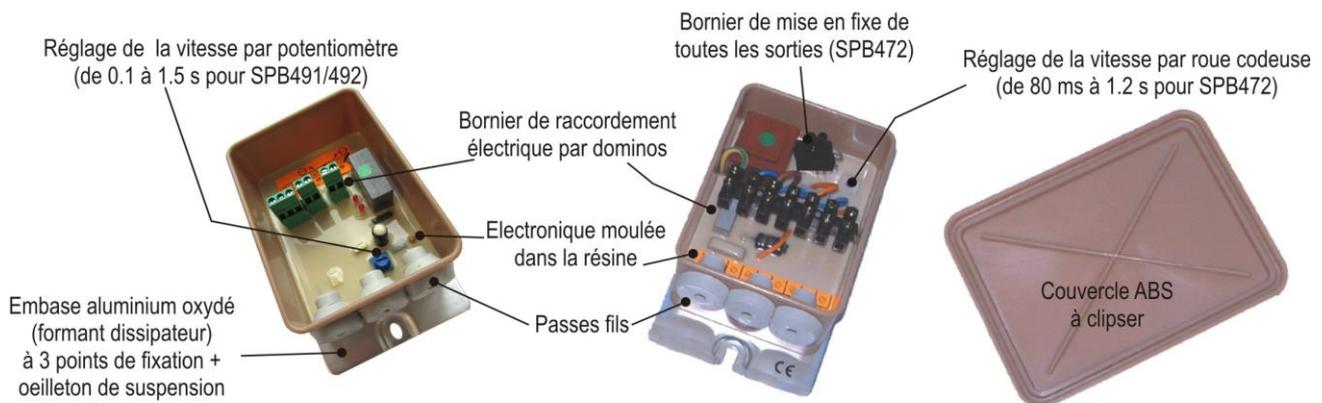


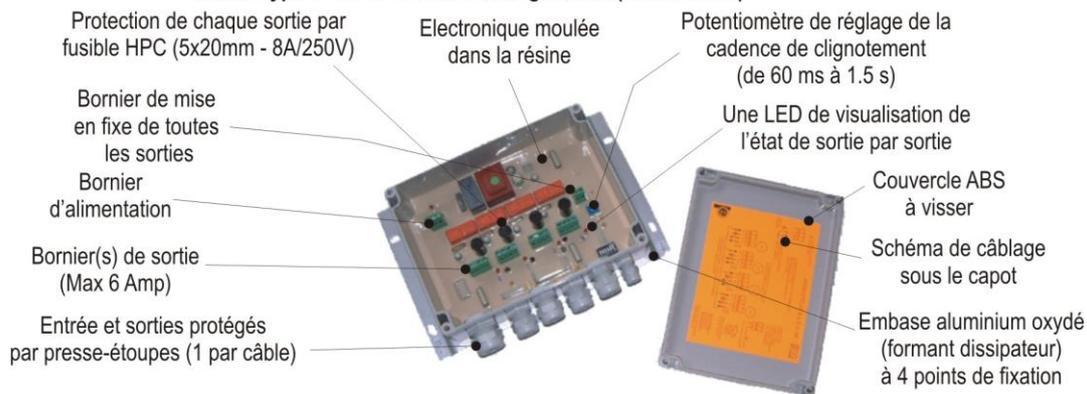
## PRESENTATION

- Systèmes électroniques permettant la mise en œuvre de clignotements et de jeux de lumière sur des enseignes lumineuses.

### Boîtier type A - ABS - IP55 couleur marron clair (Ex : SPB491-492-472)



### Boîtier type B - ABS - IP 66 couleur gris clair (Ex : SPB403)



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation électrique : 230 V 50/60 Hz.
- Système d'antiparasitage « zéro secteur » intégré (pas de composante continue en sortie lorsque la voie de l'animateur est éteinte).
- Equipé de triacs à haute capacité de surcharge – Protection contre les surtensions.
- Peut être utilisée avec les transformateurs ferromagnétiques type TRTMx (équipés de protection électronique simple modèle TNPIT).
- Antiparasitage selon EN55014 (conforme à la directive 89/336/CEE).

Référence	Dimensions hors tout	Poids (g)	Nombre de voie*	Nombre de sortie**	Ampérage par sortie (Ampère)	Type de boîtier	Mise en fixe		Type Programmation
	LxH (mm)			par voie		***	oui	non	
SPB491	150x86x58	400	1	1	5	A		X	1
SPB470	150x86x58	500	1	1	12	A	X		1
SPB492	150x86x58	440	2	1	6	A		X	2
SPB419	150x86x58	400	4	1	2	A		X	16 programmes

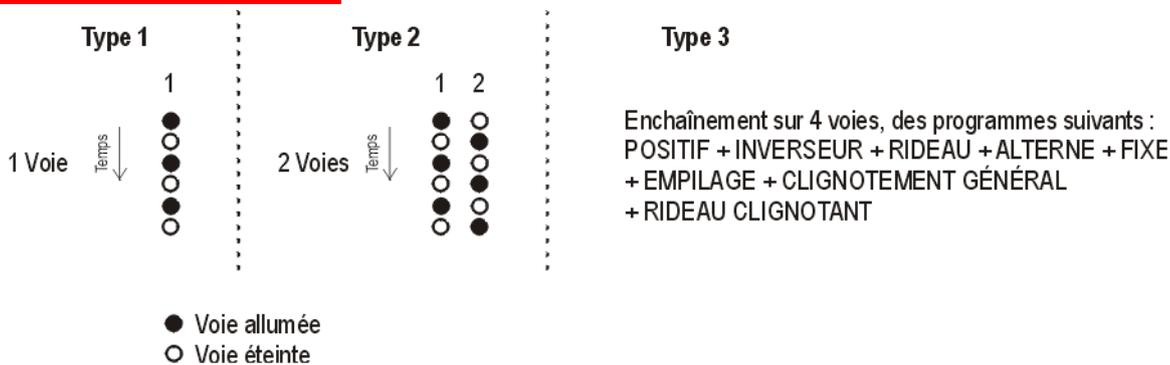
\* - 1 voie = 1 ensemble de tubes à faire clignoter en même temps.

\*\* - 1 sortie = tout ou partie d'un ensemble à faire clignoter en même temps.

\*\*\* - type A : boîtier plastique – fermeture du couvercle par clipsage – raccordements électriques par dominos.  
- type B : boîtier plastique – fermeture du couvercle par vis - connexions électriques par borniers à vis.

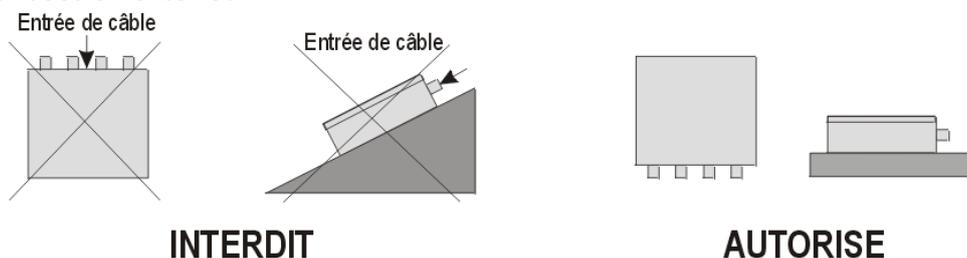


## TYPE DE PROGRAMMATION

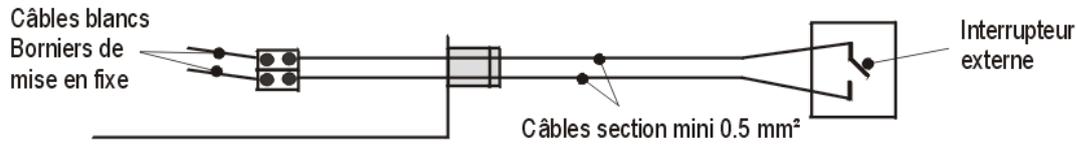


## MISE EN OEUVRE

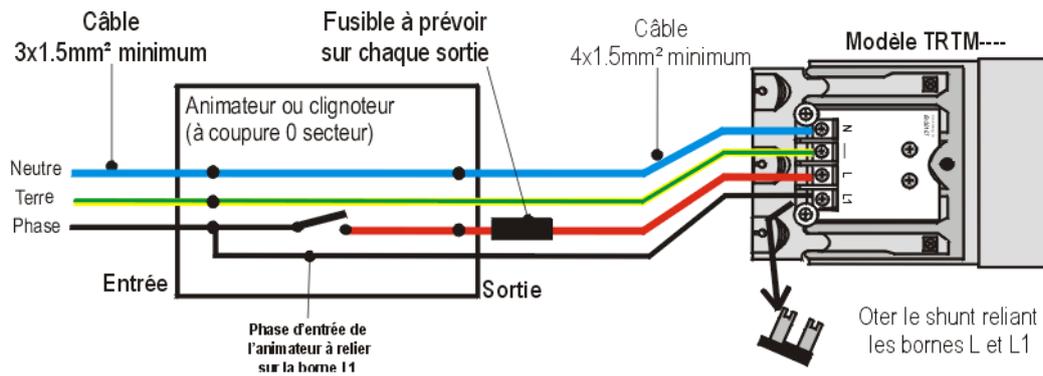
- ❑ Il est interdit de connecter sur les sorties de l'ensemble des animateurs (sous peine de destruction de l'animateur) :
  - ❑ un condensateur de compensation
  - ❑ un transformateur électronique HT
  - ❑ un ballast basse tension (électronique ou ferromagnétique).
- ❑ Eloigner les câbles Haute Tension d'au moins **15 cm** de l'animateur.
- ❑ Installer les animateurs dans des emplacements dont la température ambiante est comprise entre **-25 et +62°C**.
- ❑ Positions autorisées en extérieur :



- Pour une utilisation optimale de l'option de **mise en fixe** (sur modèle SPB472), nous vous conseillons d'installer un interrupteur externe entre les deux bornes appropriées.



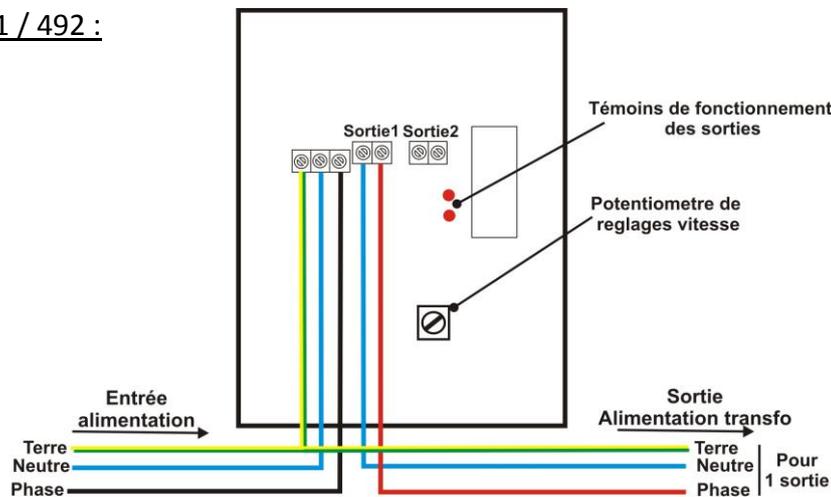
- Câblage d'un TRTMx avec un clignoteur SPBx :



## CABLAGE ELECTRIQUE

- Attention à utiliser des sections de câble adaptées au courant absorbé par l'animateur et le(s) transformateur(s).

### Modèles SPB491 / 492 :



### Modèle SPB470 :

