

## Barrière infrarouge filaire – ABE 100

La barrière infrarouge Atlantic'S ABE100 sert à protéger les abords d'une habitation ou d'un local grâce à un rayonnement infrarouge invisible de jour comme de nuit.

Elle est très facile à installer : il suffit d'aligner le récepteur et l'émetteur aux emplacements choisis. L'alignement optimal entre l'émetteur et le récepteur est indiqué par un écran LCD situé sur le récepteur.

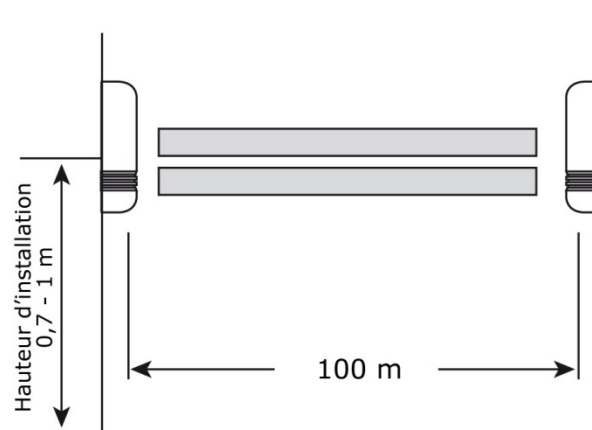
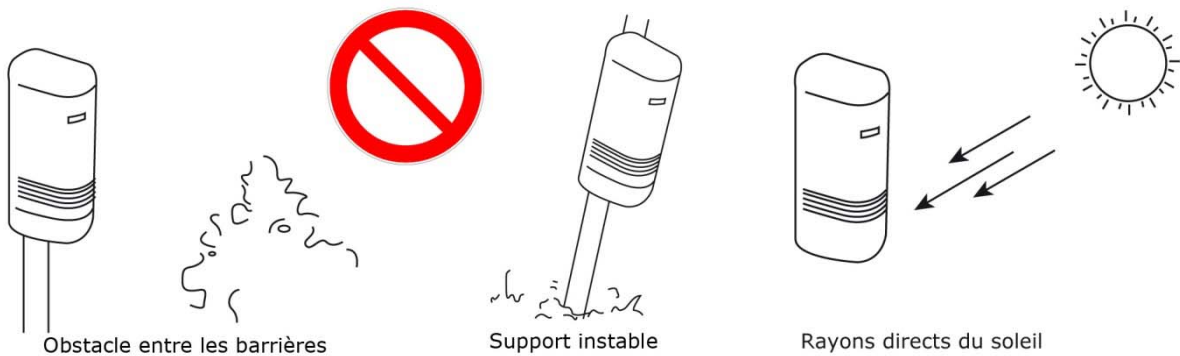


### Installation

#### Positionnement

La barrière infrarouge s'installe soit sur mur plan, soit sur un poteau à l'aide du support en U fourni. Elle se compose de deux éléments, un émetteur et un récepteur qu'il convient d'aligner parfaitement lors de l'installation.

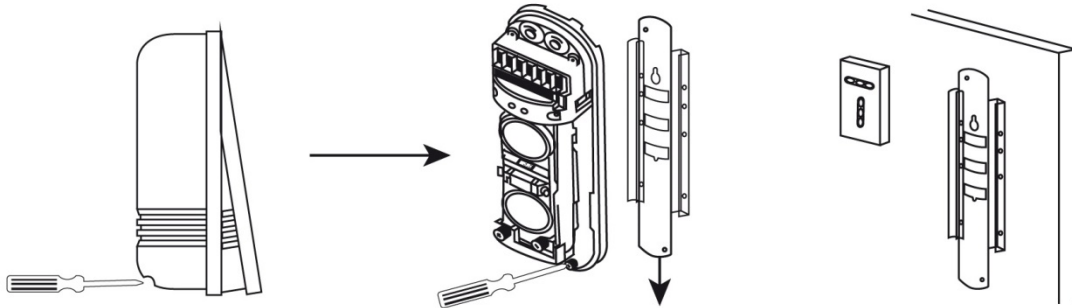
Les barrières doivent être installées sur un support parfaitement stable et ne pas être gênées par des obstacles ou trop exposées à la lumière directe du soleil.



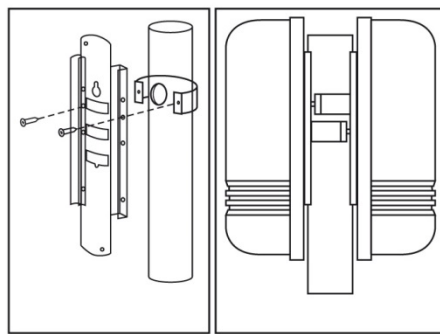
## Installation

1. Enlever le capot avant ;
2. Desserrer la vis de fixation du support métallique afin de le désolidariser de l'émetteur/récepteur ;
3. Fixer le support métallique au mur ou sur un poteau ;
4. Fixer l'émetteur/récepteur sur le support métallique, puis replacer le capot avant.

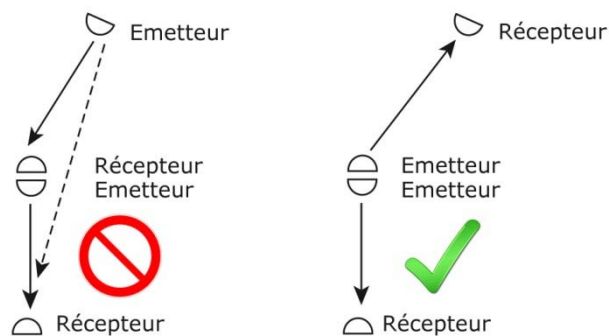
Installation sur mur :



Installation sur poteau :

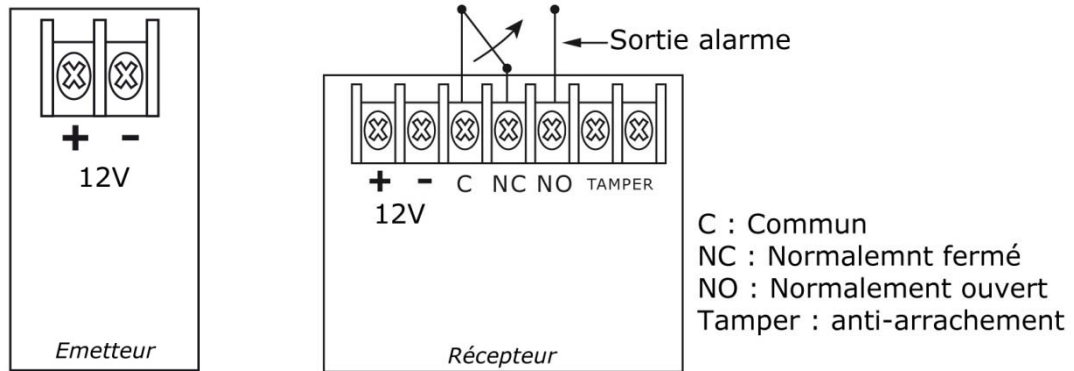


Il est possible d'associer plusieurs barrières pour des longues distances. Dans ce cas, il convient de respecter le schéma ci-dessous, afin d'éviter les interférences entre les barrières.



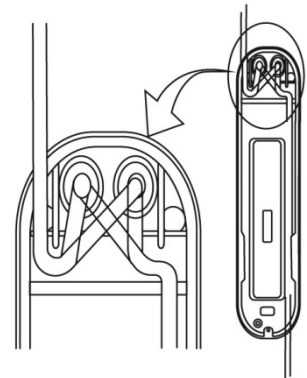
### Raccordement des barrières

1. Raccorder chaque transformateur d'alimentation sur le bornier + et - de chacun des éléments (récepteur et émetteur)
2. Raccorder le récepteur à la centrale d'alarme en les reliant sur le bornier C et NO, pour un circuit en mode « normalement ouvert » ou C et NC, pour un circuit en mode « normalement fermé » ;
3. Brancher les transformateurs sur l'alimentation secteur.



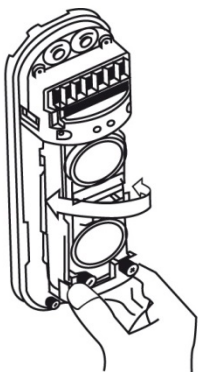
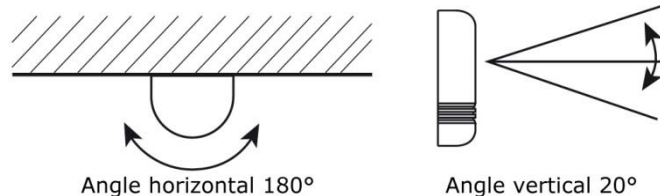
Se référer au manuel de la centrale d'alarme pour tout détail complémentaire.

Afin de conserver l'étanchéité du dispositif, il convient d'utiliser les passe-câbles prévus à cet effet.



### Réglage de l'axe optique

Il est possible d'ajuster l'angle du faisceau horizontalement sur 180° et verticalement sur 20° :



Faire pivoter la partie inférieure de la lentille du récepteur de gauche à droite afin que la lentille soit correctement orientée vers l'émetteur.

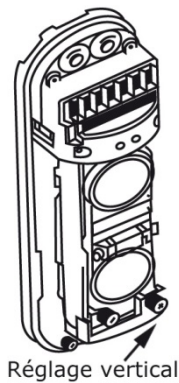
Faire pivoter la partie inférieure de la lentille de l'émetteur de gauche à droite afin que la lentille soit correctement orientée vers le récepteur.

Ajuster l'inclinaison verticale de l'émetteur et du récepteur à l'aide du bouton de réglage situé en bas à droite.

Attention les lentilles sont très fragiles, ne pas les toucher directement.

Pour contrôler l'alignement, deux indications sont disponibles sur le récepteur :

- La diode rouge centrale « LEVEL » s'allume de plus en plus fort en fonction du signal. Lorsque le signal est bon, la diode verte « GOOD » s'allume.
- L'afficheur LCD central affiche un chiffre de plus en plus élevé en fonction du signal. Lorsque ce dernier affiche 4.0, l'alignement est optimal.



### Réglage du temps de réponse

Le temps de réponse de déclenchement de la barrière peut s'ajuster selon le type de protection souhaitée. Pour cela, il convient de régler la molette d'ajustement située sur le récepteur en fonction de la zone à protéger, en suivant les indications du schéma ci-dessous :

<p>1</p> <p>Haute vitesse</p>	<p>2</p> <p>Course rapide (6,9 m/s)</p>	<p>3</p> <p>Marche rapide (1,2 m/s)</p>	<p>4</p> <p>Marche normale (0,7 m/s)</p>	<p>5</p> <p>Marche lente (0,3 - 0,5 m/s)</p>
-------------------------------	---	---	--	--

### Spécifications

- Méthode de détection : Double faisceau infrarouge
- Portée de détection : 100 m
- Tolérance animale : Non
- Fréquence de transmission : 433 Mhz
- Technologie de codage : Broadcasting
- Portée de transmission : 250 mètres max. en champ libre
- Protection vandalisme : Oui sur récepteur
- Fonctionnement : Extérieur
- Alimentation : Panneau photovoltaïque + batterie de secours 900mAh
- Température de fonctionnement : -25 C° à +55 C°
- Dimensions : 272 x 74 x 98 mm
- Poids : 1 150 g