



# FOCAL

Barrière à infrarouge RADIO et  
AUTONOME triple faisceaux



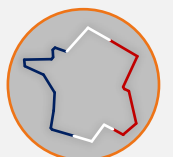
Autonomie  
3 ans



Radio



100m



Assemblage en  
France



### Vendu par paire (TX + RX)

Une barrière Focal est composée d'une barrière émettrice et d'une barrière réceptrice formant une paire. La portée extérieure de l'infrarouge est de 100m.

### Canaux de sélection

Les canaux de sélection empêchent les barrières de se polluer entre elles. Le modèle Focal peut être réglé différemment à l'aide des **4 canaux disponibles**. Ainsi les barrières Focal présentes sur un même site émettront des signaux infrarouges différents des uns des autres.



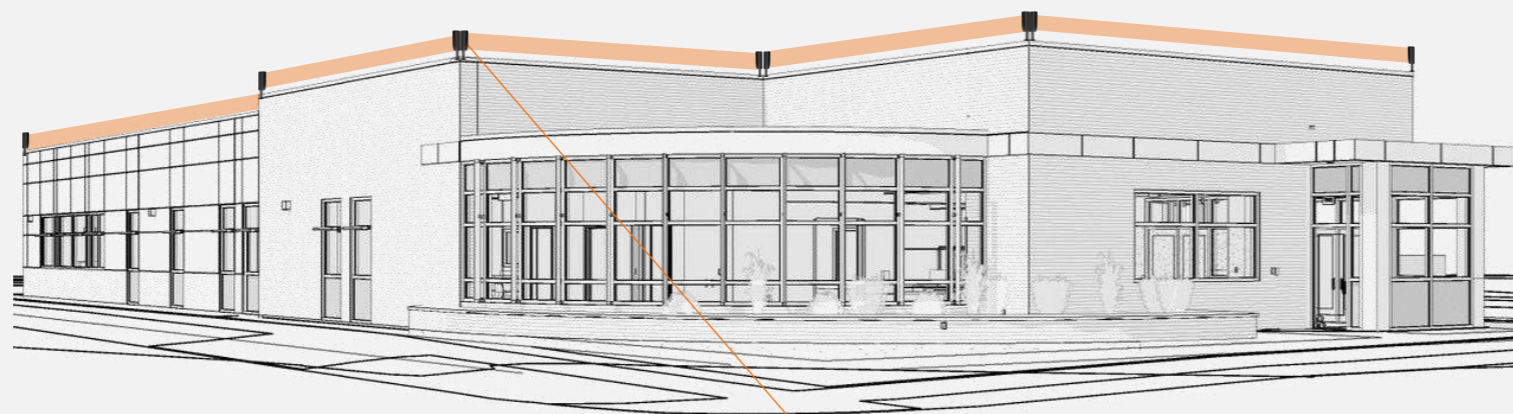
### Radio intégrée

La barrière Focal est disponible avec 2 solutions de radio :

- Radio PRO-100 avec une portée de 100m
- Radio PRO-MAX avec une portée de 2,5km

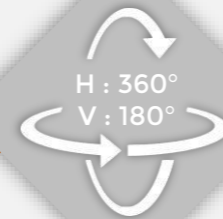
### Nid d'abeille

Avec son brevet unique Prodatec apporte une solution efficace contre le dépôt d'humidité et de givre sur les capots infrarouge. Grâce à la forme des nids d'abeilles la barrière Focal est protégée mécaniquement du givre et ainsi garanti aucune fausse alarme causée par ce phénomène.



### Rotule de fixation

Grâce à une rotule unique sur le marché, le bloc de cellule IR est orientable à 180° sur un axe vertical mais également à 360° sur un axe horizontal. Cette rotule permet également de fixer simplement la barrière contre un mur ou sur un poteau grâce à ses trous intégrés.



### Discriminateur environnemental

La fonction du discriminateur environnemental est d'éviter la génération d'alarme intempestive liée à une atténuation lente des faisceaux, souvent créée par du brouillard ou la repousse de végétation. Ce discriminateur bloquera le relai d'alarme et délivrera une information technique en parallèle. Cette fonction est incluse de base dans la gamme Focal.

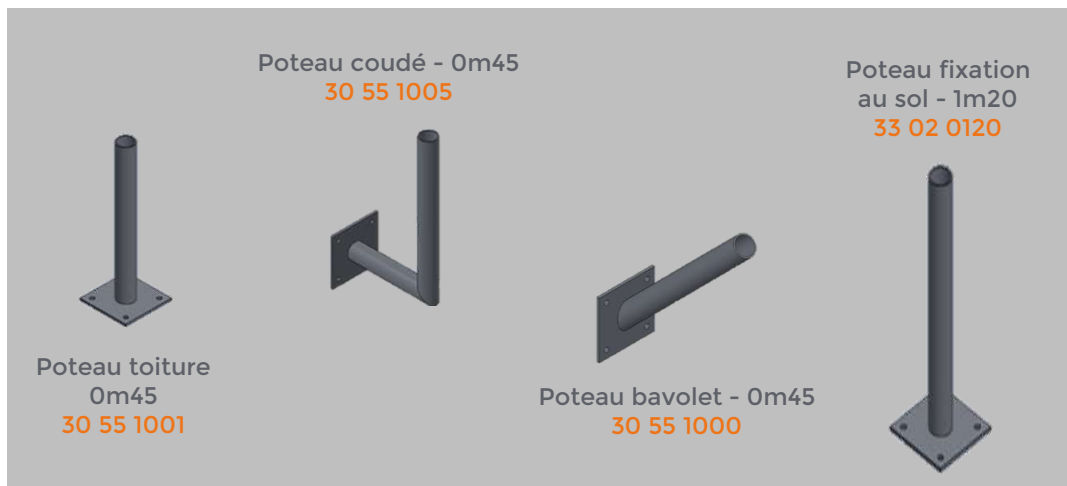
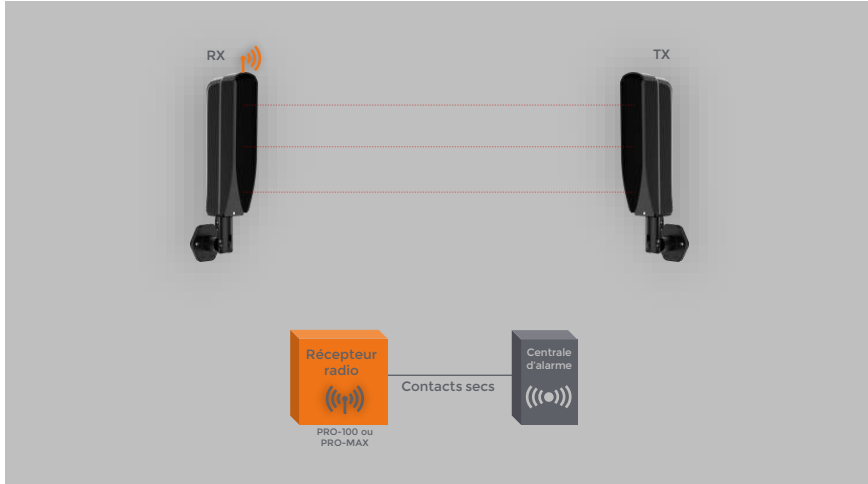


### Afficheur LED

Pour un alignement simple et rapide, la barrière FOCAL est dotée de LED indiquant l'état d'alignement des faisceaux infrarouges.



- En option :
- Poteau de toiture
- Poteau coudé à 90°
- Poteau de fixation au sol
- Poteau pour haut de muret
- Poteau bavolet (inclinaison à 45°)
- Autre poteau sur-mesure (matière, coloris...)



## Caractéristiques techniques

Alimentation (incluse)	Batterie avec connecteur intégré (3,6V - 8,5Ah - Lithium)
Consommation	RX = 200 $\mu$ A // TX = 320 $\mu$ A
Disqualification environnementale (discriminateur)	Intégrée
Portée extérieure + (Portée intérieure) + Référence	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100m - (150m) - 42 15 1000 avec radio 100m *PRO-100*</li> <li>• 100m - (150m) - 42 15 1001 avec radio 2,5 km *PRO-MAX*</li> </ul>
Fréquence radio	PRO-100 : 433 MHz // PRO-MAX : 868 MHz
Fréquence infrarouge	4 canaux de sélection
Informations délivrées + (Caractéristiques des relais)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avec radio PRO-100 : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Alarme + AP (sur le même relai)</li> </ul> </li> <li>• Avec radio PRO-MAX : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Alarme/Masquage</li> <li>○ AP</li> <li>○ Batterie faible</li> <li>○ Disqualification environnementale</li> </ul> </li> </ul>
Système d'alignement (côté RX)	Système de LED + viseur (fourni)
Mode de coupure des faisceaux	Coupure simultanée des 3 faisceaux
Temps de coupure des faisceaux	50 ms, 100 ms, 300 ms, 700 ms
Inclinaison des faisceaux	Verticale : 180° (+/- 90°) - Horizontale : 360° (+/- 180°)
Dimensions	H : 260mm / L : 76mm / P : 88mm // H. avec support : 370mm
Température de fonctionnement	-25°C à +55°C
Indice de protection	IP65