

# PRODATEC

DÉTECTION PÉRIMÉTRIQUE



## MIRADOR ZONING

Colonne à infrarouge avec la  
fonction zoning



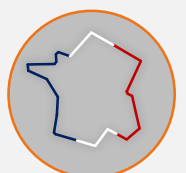
Option



1 à 5 m



120 m



Made in  
France

328761

### Câble BUS CAN Prodatec

Il est composé d'une seule paire de câble pour le multiplexage, la synchronisation et le dialogue des colonnes.

**Notre câble est protégé contre la foudre et les surtensions.** Il offre également un gain de temps lors de la pose et du paramétrage du système Mirador.

### Portée jusqu'à 120m

Le produit Mirador est équipé de cellules infrarouges avec des lentilles de Fresnel, ces cellules IR sont livrées **montées et câblées** dans les colonnes. La portée de l'infrarouge sur la gamme Mirador s'étend de 0 à 130 m (en extérieur)

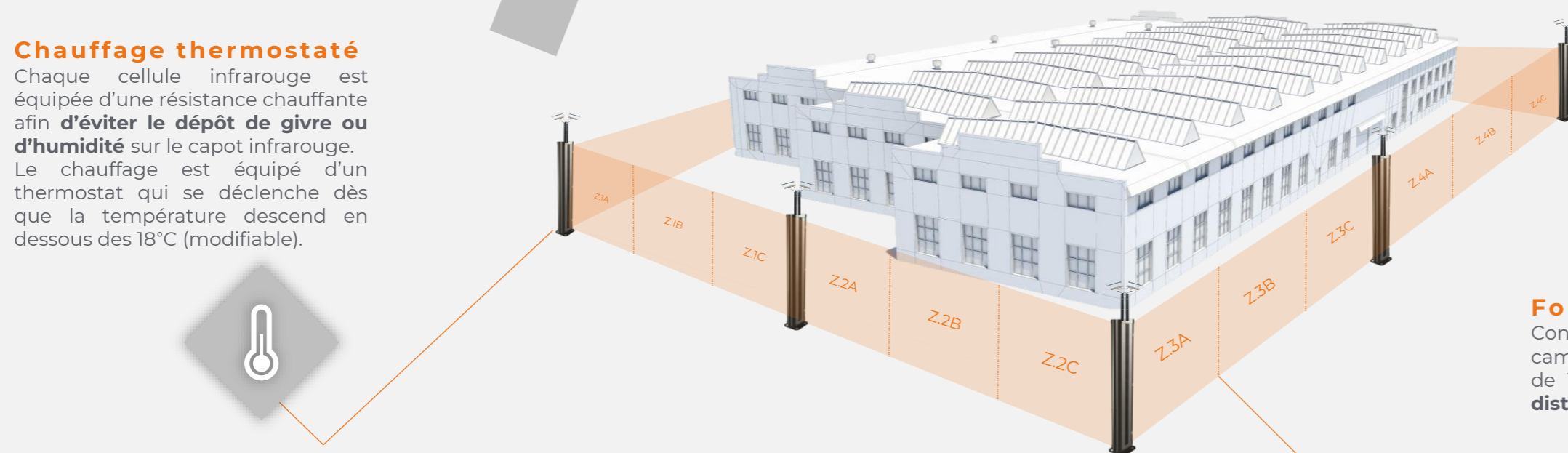
### Chauffage thermostaté

Chaque cellule infrarouge est équipée d'une résistance chauffante afin **d'éviter le dépôt de givre ou d'humidité** sur le capot infrarouge.

Le chauffage est équipé d'un thermostat qui se déclenche dès que la température descend en dessous des 18°C (modifiable).

### Aucun câble apparent

Grâce à notre système de poteau intégré dans la colonne, **tous les câbles sont protégés mécaniquement** par le poteau contre les risques de vandalisme et/ou de dégradation involontaire (météo, rotofile, rongeur...)



### Fonction ZONING

Conçue pour du pré-positionnement de caméra vidéo elle permet sur une distance de 120m de créer **3 alarmes intrusions distinctes** pour une même zone.

### 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 relais d'alarme et délivrera une information technique en parallèle. **Cette fonction est incluse de base dans la gamme Mirador.**

### Faisceaux individuels

Mirador est composé de cellules indépendantes à double faisceaux infrarouges. Une colonne peut être équipée de 2 à 16 faisceaux par direction selon sa hauteur.

1 2 3

- Détection de panne
- Chauffage thermostaté
- Gain de temps lors de la pose
- Produit clé en main (paramétré)
- Faisceau IR multiplexé et synchronisé
- Historique horodaté et état du système



### Les différentes fixations

Les colonnes Mirador, peuvent être adaptées à **tous types de fixations** :

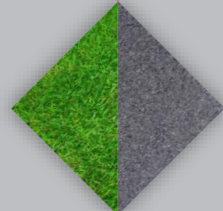
- Sol
- Murale
- Avec angle
- Avec déport
- Bavolet (inclinaison à 45°)



Les colonnes sont **vendues sans poteau**

### Fixation au sol (poteau obligatoire) :

- Colonne simple direction : 55 01 1002
- Colonne double direction : 55 01 1002
- En option kit de scellement : 11 55 1002



### Fixation au mur :

- Colonne simple direction : Aucun accessoire !
- Colonne double direction : 11 55 1000 / 11 55 1001



### Fixation sur mesure :

Il est possible d'adapter un poteau de Fixation selon son support ou emplacement :

- Fixation sur un angle
- Fixation avec déport
- Hauteur spécifique (4, 5, 6m)



### Les accessoires

Prodatec propose différents accessoires **standards ou bien sur mesure**. N'hésitez pas à nous solliciter !

12V

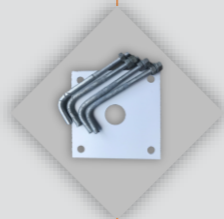
En option, **alimentation de la colonne en 12V**



**Le chapeau anti appui** permet la détection d'un individu escaladant le sommet d'une colonne.

- Colonne simple direction : 55 01 1020
- Colonne double direction : 55 01 1008

Prévoir **une batterie 12V - 1,2Ah** par colonne simple ou double direction. Réf : 55 01 1000



**Le kit de scellement** contient quatre tiges d'ancrage et un gabarit de scellement. Il est utile dans le cas de création de plot béton directement sur site. Réf : 11 55 1002



**L'option de double capotage** permet de renforcer les colonnes installées dans des environnements extrêmes :

- **Désert** (haute température, sable...)
- **Milieu marin** (étanchéité, corrosif...)
- **Montage** (basse température, neige...)



### Prolongement du poteau :

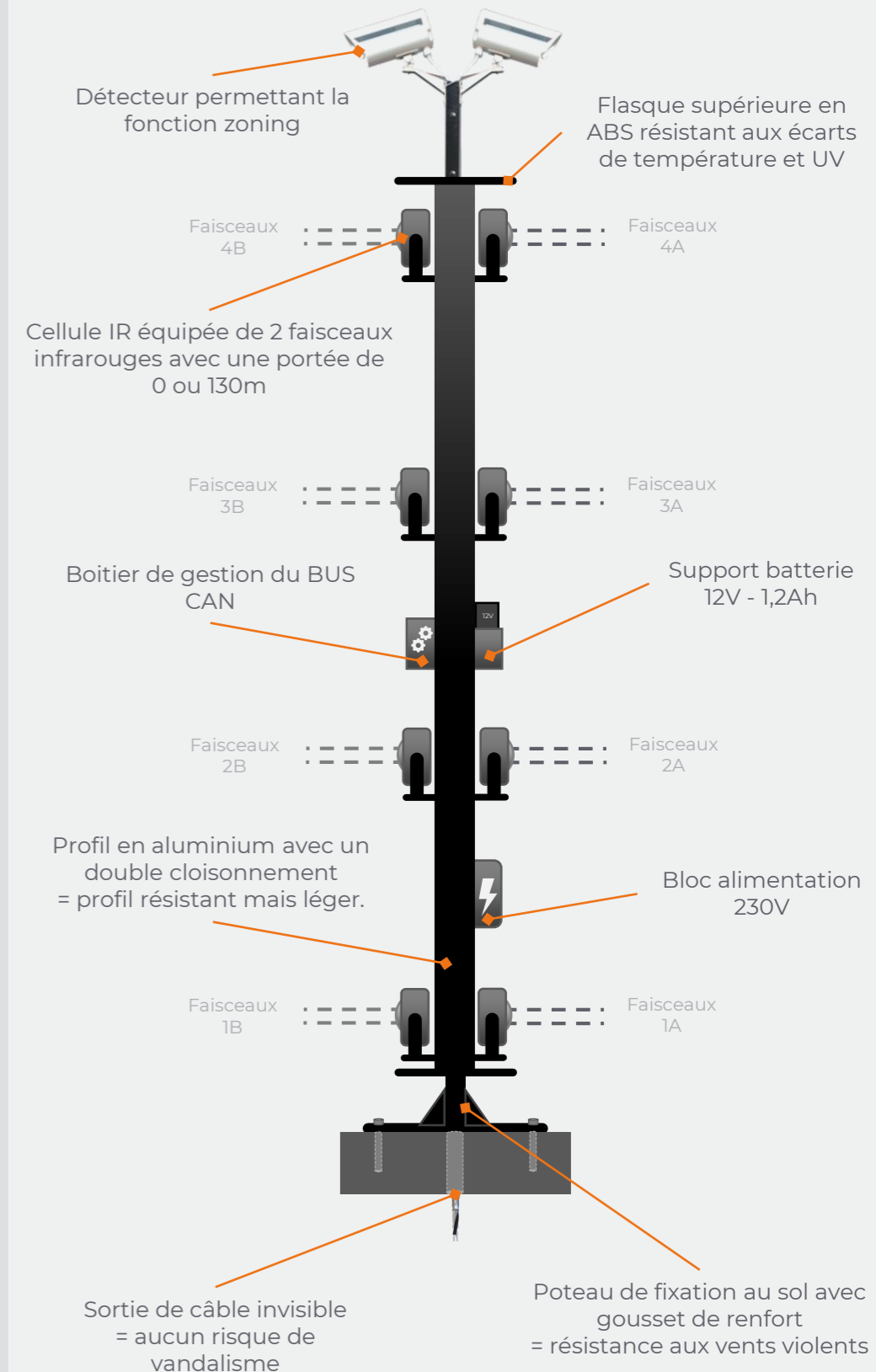
- Pour la fixation de caméra, détecteur...
- Hauteur sur mesure (4, 5, 6m)
- Tube de ø 101mm
- Câble protégé (à l'intérieur du mât)
- Alimentation disponible dans la colonne

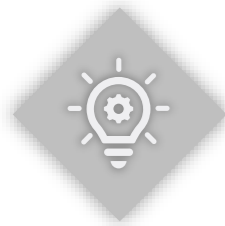


### Vue intérieure d'une colonne

Exemple d'une colonne double direction de 2m de haut avec 4 faisceaux par direction.

Le produit Mirador Zoning est disponible en hauteur de **1m, 1m50, 2m, 2m50, 3m** (ou plus sur demande). Avec la possibilité d'avoir de **2 à 16 faisceaux** par direction (selon les hauteurs).



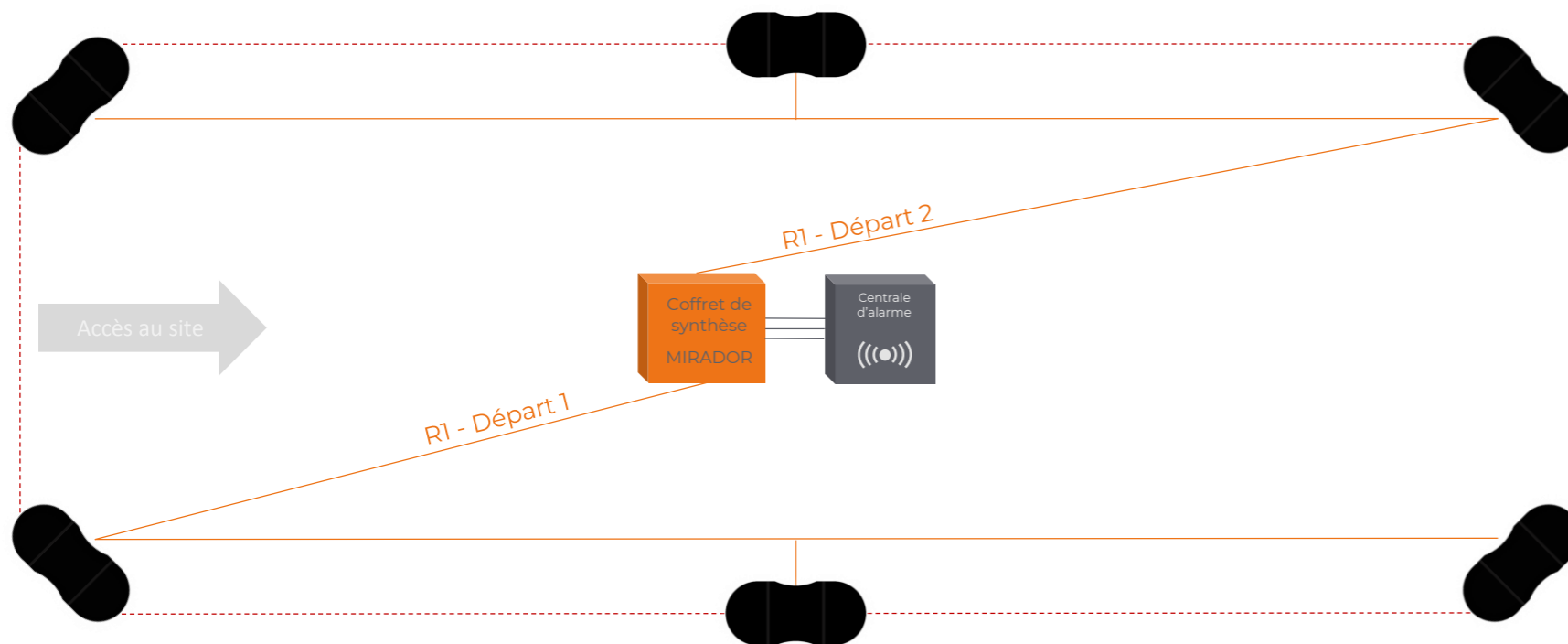


### Exemple de câblage d'un réseau simple

Pour une installation conforme il faut respecter :

- Les caractéristiques du **câble BUS Prodatec** : CAN, 1 paire torsadée avec blindage + terre, en 9/10<sup>ème</sup>
- **1000 m** maximum de câble BUS par réseau (au global)
- **130 m** maximum de portée entre deux colonnes Mirador

- Faisceaux IR
- Câble BUS + 230V
- Câble d'alarme



### Coffret de synthèse

Le coffret de synthèse permet de centraliser l'ensemble des contacts secs d'un ou plusieurs réseaux.

#### Informations délivrées de base :

- x1 intrusion par sous zone (soit 3 alarmes par zone)
- x1 masquage par zone
- x1 AP par réseau
- x1 défaut BUS par réseau
- x1 brouillard par réseau

#### Informations délivrées en option :

- x1 AP par colonne
- x1 brouillard par zone
- x1 chapeau anti appui par zone (ou par réseau)
- x1 absence secteur par réseau
- x1 auxiliaire 1 par réseau
- x1 auxiliaire 2 par réseau

#### Type de carte disponible :

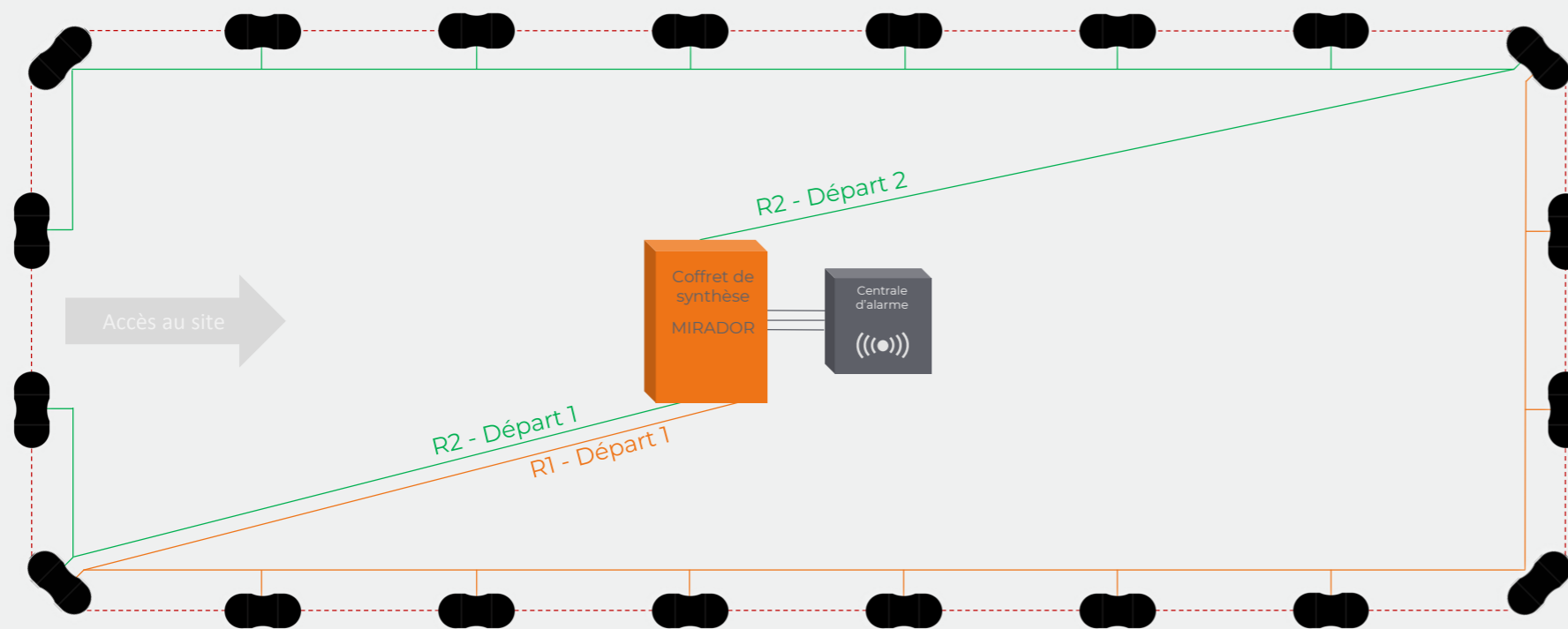
- Coffret de base 16 relais - **23151002**
- Carte auxiliaire 4 relais - **55011018**
- Carte extension 12 relais - **55011006** (nécessite une carte auxiliaire en amont)
- Carte extension BUS 4 relais - **55011012** (permet de créer un nouveau réseau)
- Le boîtier du coffret de synthèse se dimensionne automatiquement selon le nombre de carte



### Exemple de câblage d'un réseau complexe

Un coffret de synthèse Mirador offre la possibilité d'avoir **2 départs de câble BUS**, mais ces 2 départs font parti du même réseau (1000 m au global). Il y a la possibilité d'ajouter une carte d'extension BUS qui permet de créer un nouveau réseau de 1000 m (avec 2 départs également).

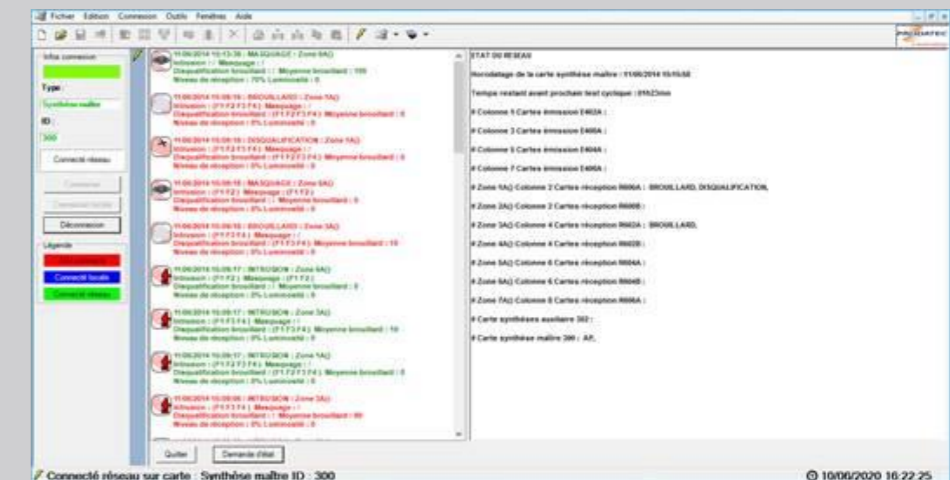
- Faisceaux IR
- Câble BUS **R1** + 230V
- Câble BUS **R2** + 230V
- Câble d'alarme



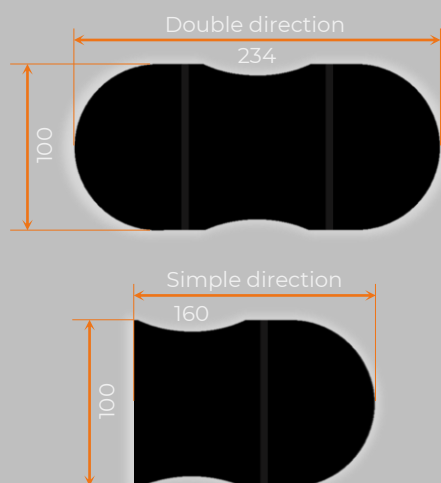
### Logiciel simple et intuitif

Le logiciel Mirador est disponible en français (ou en anglais), il est ludique et rapide à prendre en main. Il donne accès aux informations suivantes :

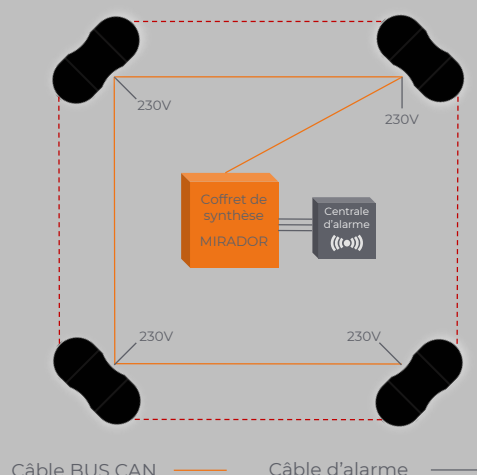
- Historique horodaté
- État du réseau en direct
- Modifications des paramètres
- Disqualification des faisceaux
- Aide à l'alignement des faisceaux



## Dimensions des colonnes simple ou double



## Exemple avec 4 colonnes double direction



## Caractéristiques techniques

Alimentation / Consommation (maxi avec chauffage)	230V - 50Hz / 70 VA par volume
Type de batterie (non incluse)	12V - 1,2 Ah - x1 par colonne
Portée extérieure - (Portée intérieure)	<b>0 à 120m</b> - (0 à 150m)
Nombre de faisceaux infrarouges	2 à 16 par direction (selon la hauteur)
Type et nombre de direction	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple direction = 1 direction par colonne</li> <li>Double direction = 2 directions par colonne</li> <li>Triple direction = 3 directions par colonne</li> </ul>
Multiplexage + synchronisation infrarouge	Via le câble BUS
Gestion paramétrable	Via le logiciel Mirador
Discriminateur environnemental (brouillard)	Intégré (sortie sur relais)
Information délivrée <b>de base</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alarme (<b>x3 par zone</b>)</li> <li>Masquage (x1 par zone)</li> <li>Discriminateur environnemental (x1 par réseau)</li> <li>Autoprotection (x1 par réseau)</li> <li>Défaut BUS (x1 par réseau)</li> </ul>
Information délivrée <b>en option</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chapeau anti appui (x1 par colonne)</li> <li>Absence secteur (x1 par colonne)</li> <li>Discriminateur environnemental (x1 par zone)</li> <li>Autoprotection (x1 par colonne)</li> <li>Défaut BUS (x1 par zone)</li> </ul>
Sortie relais (dans coffret de synthèse)	NO/NF 30V 1 RT 50 mA
Faisceaux infrarouges	Pulsé codé, longueur d'onde 950 nm
Système d'alignement (sur chaque colonne)	Buzzer ou Multimètre ou PC (logiciel)
Mode coupure des faisceaux	Mono / Bi / Tri détection
Temps coupure des faisceaux	Réglable de 50 à 500 ms
Inclinaison des faisceaux	Verticale : 10° (+/- 5°) - Horizontale : 180° (+/- 90°)
Température de fonctionnement	-35°C à +70°C
Indice de protection	IP55