

## CATALOGUE PROFESSIONNEL 2015 / 2016

Concepteur et fabricant français spécialisé dans le domaine de la protection périmétrique



**L' INNOVATION SOUS TOUTES SES FORMES**



Tél : +33 (0)4 78 91 62 04 / Fax : +33 (0)4 72 87 01 47

Z.A. «GUIMET», Allée Guimet - Bat B I-5/6  
69250 Fleurieu-sur-Saône / FRANCE

[www.prodatec.fr](http://www.prodatec.fr) / [prodatec@prodatec.fr](mailto:prodatec@prodatec.fr)

*Les photos et caractéristiques sont uniquement à titre indicatif, et ne sont pas contractuelles.  
Le fabricant se réserve le droit de procéder à toute modification, à tout moment et sans avis préalable.*

**PRESENTATION DE LA SOCIETE**  
..... 4

**EXEMPLES D'APPLICATIONS  
DE NOS PRODUITS**  
..... 8

**TABLEAU COMPARATIF  
DE NOS PRODUITS**  
..... 10

**NOS PRODUITS**  
..... 12 - 35

**NOS SERVICES**  
..... 40

**NOS GARANTIES**  
..... 41

**CONTACTEZ - NOUS**  
..... 42



**Légende**

 <b>Infrarouge</b>	 <b>Hyperfréquence</b>	 <b>Fabriqué en France</b>	 <b>Fabriqué en Europe</b>
 <b>Détecteur Double technologie</b>	 <b>Détection de chocs</b>	 <b>Réseau</b>	

## QUI SOMMES-NOUS ?

Prodatec conçoit et fabrique en France des barrières infrarouges destinées à la protection périphérique des sites à ciel ouvert.

Grâce à une expérience de 30 ans dans le domaine de l'infrarouge actif et à un effort constant de travail, Prodatec est devenu **un acteur incontournable** de son marché sur le plan national. Aujourd'hui, l'entreprise est également en plein essor à l'export.

La fidélité de nos clients témoigne de notre sérieux, de la fiabilité de nos produits et de la qualité de nos services.

### ▲ 5 raisons de nous choisir :

- ▲ Une gamme étendue et complète
- ▲ Un fabricant français
- ▲ Une innovation constante
- ▲ Un service technique disponible et réactif
- ▲ Une présence à l'international



## La sécurité maîtrisée

Un lien durable pour pérenniser une collaboration riche et de qualité.





## INFRAROUGE

Les barrières infrarouges sont constituées d'un émetteur regardant un récepteur. L'émetteur envoie des faisceaux infrarouges invisibles à l'œil humain et le récepteur, situé à l'opposé, génère une alarme lors de la coupure des faisceaux.



- Zone de détection immatérielle et invisible
- Les faisceaux IR longent le long des clôtures ou des bâtiments sans interférences
- Ne nécessite qu'un faible couloir de zone de détection entre émetteurs / récepteurs
- Dissuasif

## HYPERFRÉQUENCE

Les barrières hyperfréquences sont constituées d'un émetteur générant une onde électromagnétique et d'un récepteur qui détecte et analyse la variation du signal en cas de mouvement ou passage dans le lobe de la zone surveillée.



- Zone de détection de 4m à 6m de large sur 4m de hauteur
- Insensible au brouillard
- Portée jusqu'à 200m



## DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES :



## DÉTECTEUR EXTÉRIEUR

Le détecteur double technologie est composé d'un hyperfréquence Doppler et de deux infrarouges passifs. La détection simultanée des deux technologies déclenche l'alarme.



- Installation et matériel peu coûteux mais limité en degré de sécurité
- Préconisé pour de la levée de doute vidéo

## DÉTECTEUR DE CHOCS SUR CLOTURE

Le système est composé d'un câble sensor fixé sur la clôture. Il détecte les vibrations et les chocs produits sur la structure puis transmet les informations à l'analyseur.



- Pas de génie civil ou très peu
- Coût relativement faible
- S'installe sur des clôtures existantes
- Tous types de clôtures



“**PRODATEC participe chaque année à de nombreux salons en France et à l'étranger.**”

- **APS** (France)
- **Expoprotection** (France)
- **Milipole** (France ou Qatar)

Sa croissance s'appuie sur son développement commercial à l'export et sur la consolidation de son positionnement national. PRODATEC est représenté au niveau national et européen par des réseaux de distribution spécialisés dans la sécurité.



# RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Chez PRODATEC l'innovation est constante, avec **12%** du CA investis dans la R&D de nouveaux produits. L'unité de recherche et développement est composée d'ingénieurs qui mettent leurs compétences à votre service pour créer et concevoir vos produits à partir de votre cahier des charges.

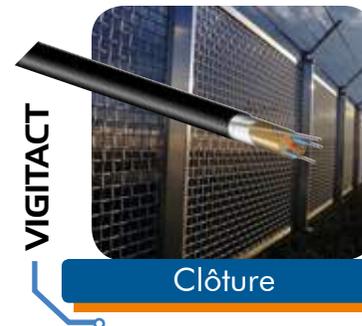
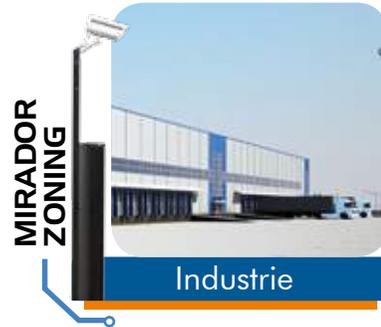
Les projets sont développés en interne puis réalisés en collaboration avec notre partenaire, bureau en Recherche & Développement.



**Fortement engagés dans une politique de contrôle de qualité totale, nous cherchons constamment des moyens d'améliorer nos produits et nos processus. Il en résulte un large éventail de produits haut de gamme et, plus important que tout, une satisfaction plus grande de notre clientèle.**



# EXEMPLES D'APPLICATION :



# ILS NOUS FONT CONFIANCE :



**À L'EXPORT :**  
**Algérie :** Ministères des Affaires Etrangères  
**Cameroun :** Ambassade de France  
**Gabon :** Banque centrale  
**Divers :** Espagne, Italie, Belgique, Luxembourg, Suisse

# TABLEAU COMPARATIF DE NOS PRODUITS

PRODUIT	TECHNOLOGIE	PORTÉE (DISTANCE)	ZONING	PRISE EN MAIN À DISTANCE	CÂBLAGE (BUS/ SY T1)	MULTIPLEXAGE / SYNCHRONISATION	ALIMENTATION
<b>MIRADOR</b>	Infrarouge Actif	130 m		⊙	BUS	Filaire	230v
<b>MIRADOR ZONING</b>	Infrarouge Actif	120 m	⊙	⊙	BUS	Filaire	230v
<b>MIRADOR DTB</b>	Infrarouge Actif	120 m		⊙	BUS	Filaire	230v
<b>TRIANA</b>	Infrarouge Actif	130 m		⊙	BUS	Filaire	12V/24V
<b>ELITE II</b>	Infrarouge Actif	200 m			SY T1	Optique	230V
<b>SENTINEL 80</b>	Infrarouge Actif	80 m			SY T1	Optique	12V
<b>SENTINEL 8</b>	Infrarouge Actif	6 m			SY T1	Filaire	12V
<b>DT23</b>	Infrarouge Passif	23 m (5°)		⊙	SY T1	-	12V
<b>HYPERFRÉQUENCE</b>	Hyperfréquence	60 m, 120 m, 200 m		⊙	SY T1	Filaire	12V
<b>VIGISECTEUR</b>	Câble microphonique	1000 m	⊙	⊙		-	12V
<b>VIGITACT</b>	Câble microphonique	2 x 250 m		⊙		-	12V
<b>VIGIMUR</b>	Capteur	2 x 80 m		⊙		-	12V
<b>CAPTIVE</b>	Infrarouge Actif	200 m			SY T1	Optique	12/24V
<b>PROBUS</b>	Gestion contact sec	1200m			RS485	-	12/24V

DIRECTION (SIMPLE/DOUBLE)		AVANTAGES	BUDGET	PAGES
Simple et double	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etroit</li> <li>• Différentes hauteurs (1m à 3m)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haute densité de faisceaux</li> <li>• Rapide à l'installation et au paramétrage</li> </ul>	+++	22
Simple et double	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etroit</li> <li>• Différentes hauteurs (1m à 3m)</li> <li>• Haute densité de faisceaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pré-position de caméra</li> <li>• Précision de l'intrusion</li> </ul>	++++	24
Simple et double	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Triple technologie</li> <li>• Taux de fausses alarme &lt; à 1%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insensible au brouillard</li> <li>• Hauteur de détection</li> </ul>	++++	26
Simple et double	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etroit</li> <li>• Un seul profil pour une double direction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toiture et haut de murêt</li> <li>• 1 seule personne nécessaire lors de son installation</li> </ul>	+++	20
Simple et double	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esthétique</li> <li>• Simple d'utilisation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prix agressif</li> </ul>	++	14
Simple	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Élégante, esthétique</li> <li>• Protection de façade</li> <li>• Longue portée (80m)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet une protection extérieure lorsque ce n'est pas possible en périmétrie</li> <li>• Option peinture</li> </ul>	+	16
Simple	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fine, très discrète</li> <li>• option peinture</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection d'ouverture</li> </ul>	+	18
Simple	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Levée de doute vidéo (pilotage des caméras) augmente la fiabilité de détection extérieure grâce aux 2 technologies (IR + Hyper)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possibilité de le faire fonctionner en réseau BUS</li> <li>• Câblage simplifié (étoile, série,,)</li> </ul>	+	36
Simple	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Longue portée (200m)</li> <li>• Insensible au brouillard</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauteur de protection élevée grâce à son lobe jusqu'à 8m de haut</li> </ul>	+++	34
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Précision de l'intrusion à moins d'un mètre</li> <li>• Alimentation et report des alarmes en un seul point (analyseur)</li> <li>• Jusqu'à 100 zones par système</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Câblage simple</li> <li>• S'installe sur tout type de clôture : Maille soudée, croisée, palissade en bois et bardage métallique.</li> </ul>	+++	28
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simple et économique</li> <li>• Alimentation et report des alarmes en un seul point (analyseur)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S'installe sur tout type de clôture : Maille soudée, croisée, palissade en bois et bardage métallique.</li> <li>• Câblage simple</li> </ul>	++	30
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Détecte l'escalade, le perçage sur ou sous les murs</li> <li>• S'installe après la construction du mur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sur tout type de mur (brique, ciment, pisai)</li> <li>• Alimentation et repport des alarmes en un seul point (analyseur)</li> <li>• Discret et efficace</li> </ul>	+++	32
Simple	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simple d'utilisation</li> <li>• Prix agressif</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 portées différentes</li> </ul>	+	12
-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Simplifie le câblage des contacts secs</li> <li>• S'adapte à tous les systèmes délivrant des contacts secs</li> </ul>		++	38

**CAPTIVE**

**New  
2016**



**La nouvelle barrière IR de Prodatec est équipée de :**

4 canaux de sélection / Chauffage thermostaté intégré  
Gestion par contact sec / Sélection de puissance

**BARRIERE INFRAROUGE  
TRIPLE FAISCEAUX**



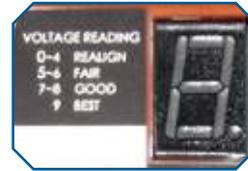
**Portée 50m / 100m / 150m / 200m**

## Caractéristiques principales

- Barrière longue portée 200m
- Équipée d'un chauffage thermostaté
- Plusieurs choix d'alimentation :  
DC : 12-24V  
AC : 11-18V
- Barrière IP 65 : Haute étanchéité à l'eau, aux poussières et insectes grâce à son joint étanche.
- Cellule équipée du CAG Digital (Correcteur Automatique de Gain) ce qui permet d'adapter la puissance des faisceaux en fonction de l'environnement (pluie, neige...)
- 4 canaux sélectionnables permettant d'éviter les perturbations entre les barrières.

## 2 modes d'alignement :

Afficheur numérique :



OU

Sortie multimètre :

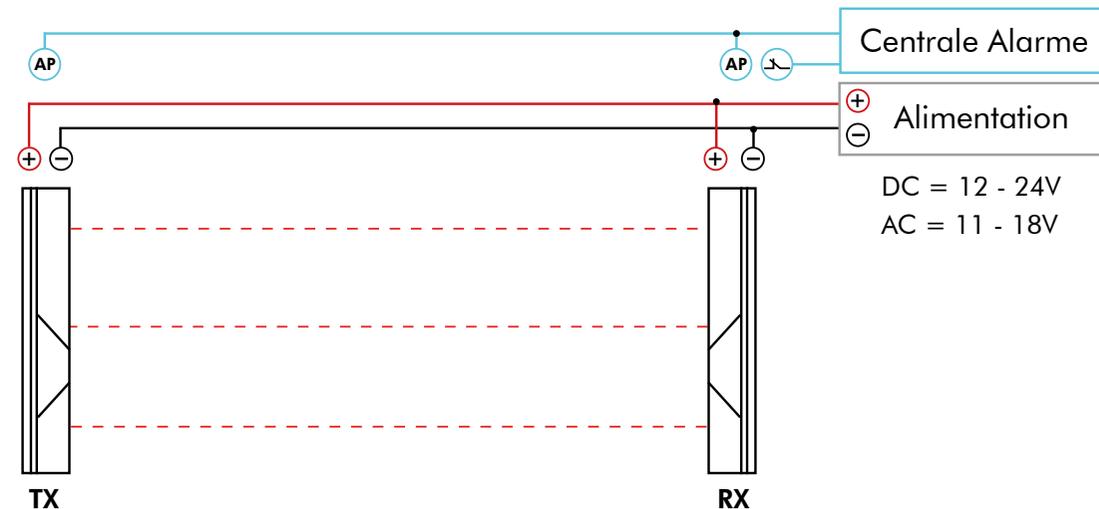


## 2 modes de détection :



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES				
Modèle	Captive 50	Captive 100	Captive 150	Captive 200
Distance extérieure	50m	100m	150m	200m
Distance intérieure	300m	450m	600m	750m
Nombre de faisceaux	3 faisceaux			
Mode de détection	Coupure des 3 faisceaux simultanément ou indépendamment			
Temps coupure	Ajustable : 50ms, 100ms, 300ms, 700ms			
Fréquence	4 canaux sélectionnables			
Autoprotection	NC (contact fermé)			
Consommation (hors chauffage)	80mA	90mA	100mA	110mA
Alimentation	DC 12~24V – AC 11~18V			
Alignement	Viseur + Indicateur digital			
Indice de protection	IP65			
Température de fonctionnement	- 25°C à + 55°C			
Humidité	95% max			
Sortie alarme	Contact sec 1C-DC/AC30V/0.5A Max			
Angle alignement	Vertical : ~20° - Horizontal : ~180°			
Poid (TX+RX)	1.9Kg			

## Principe de câblage



# ELITE II

**New  
2016**



Grâce à sa technologie fiable, la nouvelle barrière Prodatec répond aux attentes des sites à budget restreint.



**Portée 50m / 100m / 150m / 200m**

**BARRIERE INFRAROUGE  
ÉQUIPÉE DE MODULE TRIPLE FAISCEAUX**

Tout en conservant une qualité supérieure et un prix attractif, Elite II répond aux attentes des petits et moyens sites tel que les commerces, petites et moyennes industries, le résidentiel... Une performance à toute épreuve avec son CAG Digital intégré, qui lui permet de réguler la puissance des faisceaux infrarouge en fonction de son environnement (pluie, neige...).

### Plus de souplesse

Avec son concept de réglage assisté par un signal sonore et par la rotation d'un ensemble de cellules (pour chaque direction), ELITE permet une **installation aisée** et réduit la phase fastidieuse de l'alignement. Ne requérant aucun logiciel spécifique et totalement préprogrammée, cette barrière se met en service en toute simplicité. Sa fixation au sol intégrée a été étudiée afin de faciliter et **réduire les coûts de pose**.

### Plus de performances :

Les modules sont équipés de 4 canaux sélectionnables permettant ainsi d'éviter les interférences entre eux. Affichage de l'alignement via un afficheur numérique.

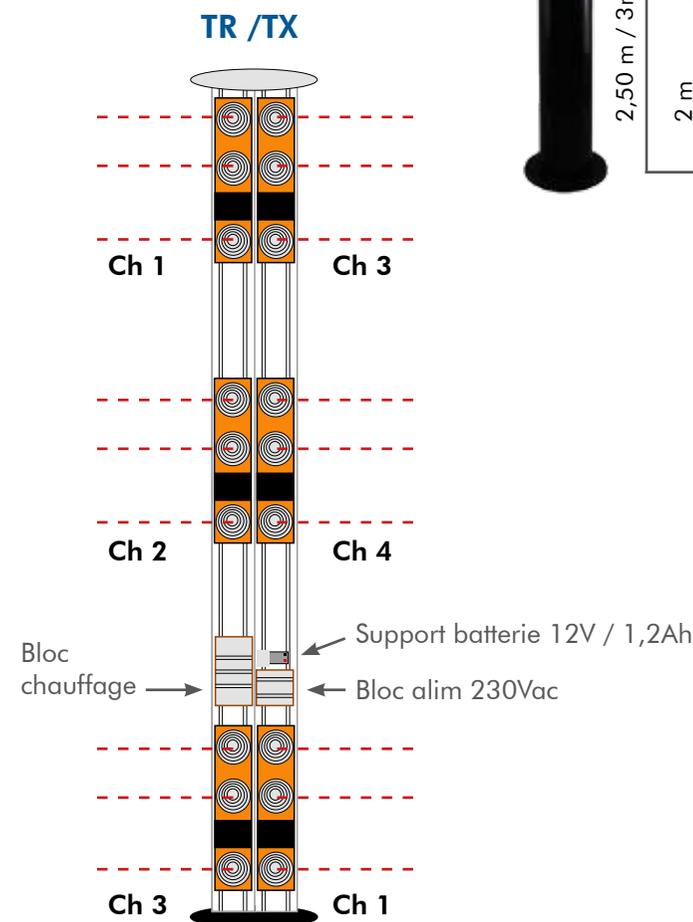
### Plus de facilité :

Grâce à ses équipements montés, câblés et testés (module triple-faisceaux, bloc alimentation 230v, chauffage thermostaté...) la barrière Elite II permet de simplifier et de diminuer le temps d'installation.

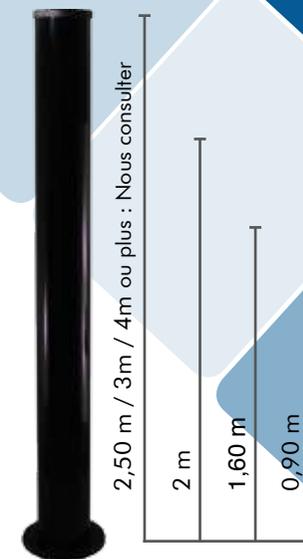
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES				
Modèle	Elite II 50	Elite II 100	Elite II 150	Elite II 200
Distance extérieure	50m	100m	150m	200m
Mode de détection	Coupure des 3 faisceaux simultanément ou indépendamment			
Fréquence	4 canaux sélectionnables			
Consommation	50VA			
Alimentation	230Vac			
Alignement	Viseur + Indicateur digital			
Indice de protection	IP55			
Température de fonctionnement	- 25°C à + 55°C			



En Option



Capot :  
Ø 165 mm



# SENTINEL 80

**Nouvelle  
Génération**



Systeme de detection d'intrusion, unique par sa taille,  
conçu pour les professionnels et les particuliers.

**Portée 80 m**



**CONÇU SPÉCIALEMENT  
POUR LA PROTECTION DE FAÇADES**

Grâce à son microprocesseur, PRODATEC a élaboré une gamme de produits alliant hautes performances et élégance, comme la SENTINEL 80. Conçue pour protéger les façades, d'une portée extérieure de 80m, elle est équipée d'un dispositif permettant d'éliminer tout problème de réflexion et d'ensoleillement. Grâce à son design élaboré en aluminium, elle s'intègre parfaitement sur toutes les façades. Ses performances techniques inégalées dans sa catégorie, font de SENTINEL 80 le produit le plus doué de sa génération.

## La force de l'innovation

### Plus grand pouvoir de détection

Avec un faisceau tous les 20 cm, la barrière infrarouge actif, représente un véritable rideau invisible anti-intrusion !

- 2 faisceaux multiplexés pour une hauteur de 0m 49
- 4 faisceaux\* multiplexés pour une hauteur de 1m10
- Jusqu'à 6 faisceaux\* multiplexés pour une hauteur de 1m 60
- Jusqu'à 8 faisceaux\* multiplexés pour une hauteur de 2m
- Jusqu'à 10 faisceaux\* multiplexés pour une hauteur de 2m 50

\* Configuration standard : livré en 4 faisceaux

### Plus souple

- Sa facilité d'installation a été particulièrement étudiée pour simplifier la pose et l'alignement (fixation murale, orientation dans l'axe par support cranté, passage de câbles, buzzer, ...).
- Contact sec pour l'information intrusion/masquage.

### Plus fiable

- Possibilité d'éjection ou de disqualification des faisceaux
- Choix du mode de détection des coupures des faisceaux (mono, bi (double) ou alors 2 faisceaux non adjacents)
- Équipée de chauffage thermostaté.

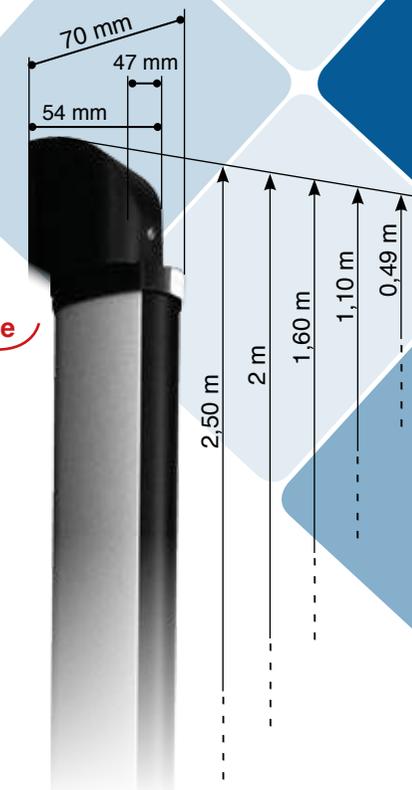
### Plus performant

- D'une conception totalement novatrice, SENTINEL se raccorde avec un simple câble (type SYT1) à n'importe quelle centrale d'alarme.

### Plus solide et élégant...

- Le profil est en aluminium anodisé.
- Les barrières sont disponibles en couleur aluminium et peuvent être personnalisées sur demande.

Synchro-optique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Sortie relais	contact inverseur 1RT 1A 30 VDC
Température de fonctionnement	-25°C / +55°C
Synchro/multiplexage	optique
Alimentation	12 VDC
<b>Consommation 12V Dc (sans chauffage) :</b>	
2 faisceaux / 0m49 / Colonne émettrice + Colonne réceptrice = <b>75 mA</b>	
4 faisceaux* / 1m10 / Colonne émettrice + Colonne réceptrice = <b>80 mA</b>	
6 faisceaux* / 1m60 / Colonne émettrice + Colonne réceptrice = <b>90 mA</b>	
8 faisceaux* / 2m / Colonne émettrice + Colonne réceptrice = <b>95 mA</b>	
10 faisceaux* / 2m50 / Colonne émettrice + Colonne réceptrice = <b>105 mA</b>	

\* Configuration standard : livré en 4 faisceaux

# SENTINEL 8



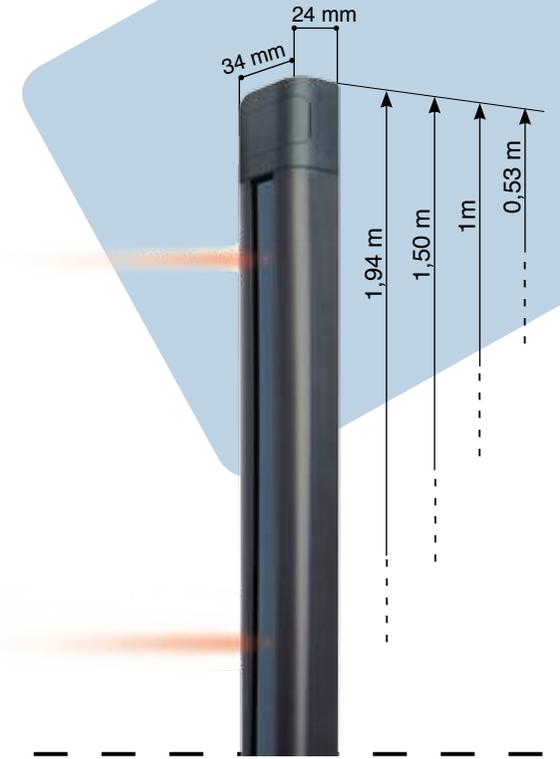
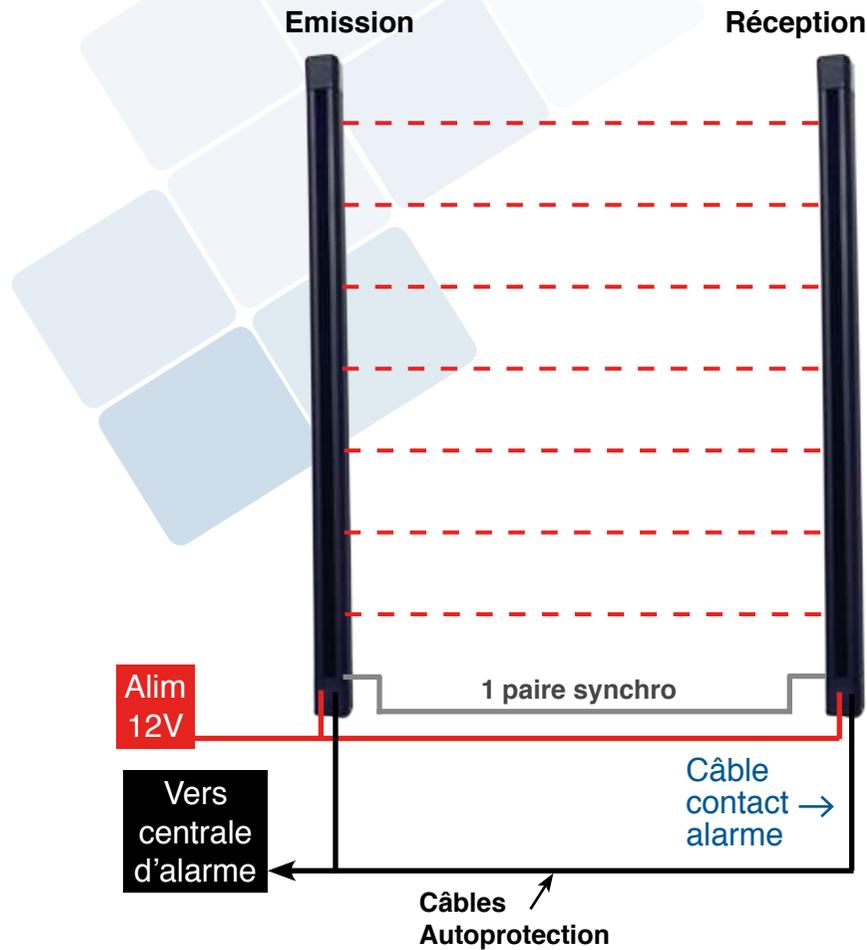
Systeme de detection d'intrusion pour les ouvertures de porte ou fenetre. Concu pour les professionnels et les particuliers.



Portée 6 m

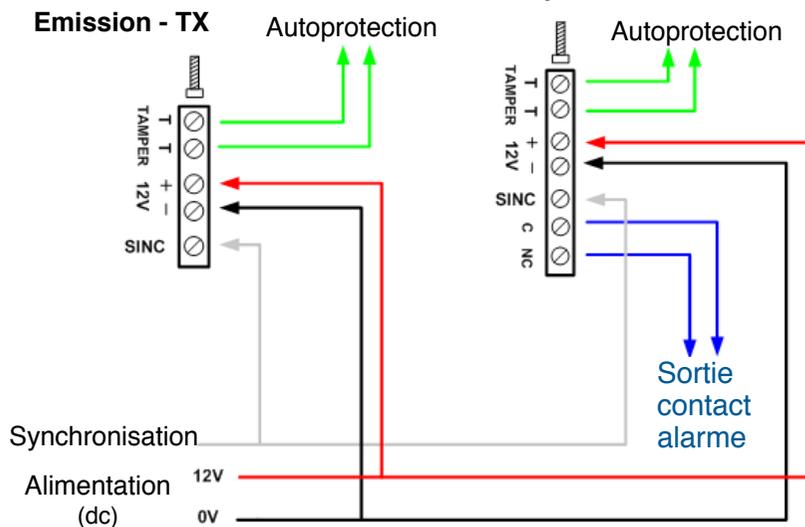
DORMEZ SUR  
VOS DEUX OREILLES :  
SENTINEL VEILLE !

La barrière infrarouge Sentinel 8 est composée de deux colonnes très fines, munies d'un émetteur et d'un récepteur. L'ensemble est doté d'un profil en aluminium de 34 mm permettant de s'adapter dans les encastresments des fenêtres et des portes. Synchronisation et multiplexage des faisceaux par une paire filaire.



**Option peinture :** Permet de peindre l'intégralité\* de la barrière (supports de fixation + profil aluminium) selon le RAL souhaité (à fournir)

\* Sauf le filtre infrarouge



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Alimentation	12 VDC
Portée max. extérieure	6 m
Consommation	max 51 mA (avec 8 faisceaux)
Température de fonctionnement	de -10°C à +55°C
Indice de protection	IP34
Synchronisation	Filaire
Temps de coupure	200 ms à 1000 ms

# TRIANA

**BUS  
CAN**



Système de détection d'intrusion conçu pour la protection de toitures et murets.



SOYEZ SEREIN À TOUT MOMENT,  
TRIANA SURVEILLE L'EXTÉRIEUR  
DE VOTRE PROPRIÉTÉ  
OU DE VOTRE BÂTIMENT.



**Portée 130 m**

Grâce à son système de protection périphérique, PRODATEC a élaboré toute une gamme de produits alliant hautes performances et élégance, comme TRIANA. Conçu pour les toitures et murets, TRIANA veille sur votre maison ou entreprise.

## L'innovation en 3 points

### Plus de souplesse

Grâce à sa conception totalement innovante sur le marché de la détection d'intrusion, TRIANA se raccorde sur le même bus que d'autres produits de la gamme PRODATEC.

Une véritable garantie de fiabilité et de facilité !

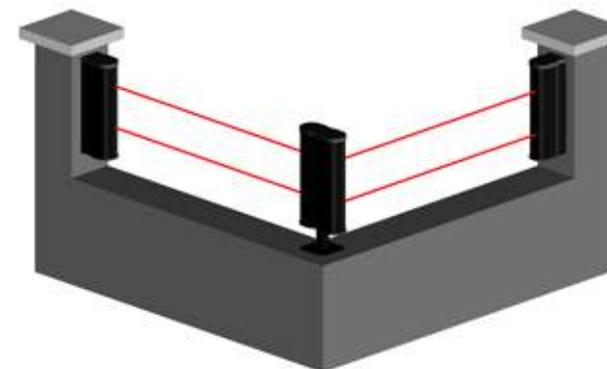
### Plus de sécurité

Incorporant le poteau à l'intérieur de sa colonne, TRIANA présente 2 avantages essentiels à la sécurité de votre maison ou de votre local professionnel :

- Les colonnes sont raccordées entre elles par un seul et unique BUS (dialogue des colonnes + synchronisation) pouvant être connecté avec d'autres produits de la gamme PRODATEC. Cette innovation majeure permet de synchroniser toutes les colonnes afin d'obtenir des informations pointues sur la totalité du système en temps réel.
- Aucun câble apparent, ce qui élimine tout risque éventuel de vandalisme.

### Plus de performances

- Pour augmenter la fiabilité du système anti-intrusion, des colonnes d'angle à double direction ont été spécialement créées, en respectant la hauteur de 45 cm.
- Par sa conception TRIANA est protégée contre les intempéries et les surtensions (Aucune nécessité d'un parafoudre).



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	12/24 VAC
Consommation colonne réceptrice	41 mA
Consommation colonne émettrice	55 mA
Sortie relais	contact 1RT 10 A
Sortie Bus	CAN
Température de fonctionnement	-25°C / +65°C
Portée extérieure (suivant conditions atmosphériques)	130 m
Portée intérieure	300 m
Gestion paramétrable	Logiciel
Discriminateur de brouillard	Sortie sur relais
Nbre de faisceaux infrarouges	2
Système d'alignement intégré à chaque colonne	Buzzer ou PC ou Multimètre
Protocole de dialogue	CAN

# MIRADOR

**BUS  
CAN**

Systeme de detection d'intrusions  
concu pour les sites industriels.



**Portée 130 m**

**VOS INNOVATIONS SONT SOUS BONNE SURVEILLANCE,  
MIRADOR VOUS AVERTIT DE TOUTE INTRUSION !**



Grâce à son système de protection périphérique PRODATEC a élaboré toute une gamme de produits alliant hautes performances et élégance, comme MIRADOR. Conçu pour les environnements extérieurs tels que les sites industriels, MIRADOR correspond aux attentes des professionnels qui souhaitent être alertés de toute tentative d'intrusion.

## L'innovation en 4 points

### Plus de sécurité

Sa conception unique sur le marché, incorporant le poteau à l'intérieur de la colonne, présente 2 avantages essentiels à la sécurité de votre site :

- Aucun câble apparent, ce qui élimine tout risque de vandalisme.
- Pour augmenter la fiabilité de détection d'intrusion, des colonnes d'angle ont été spécialement créées afin que les faisceaux soient tous au même niveau.
- Par sa conception Mirador est protégé contre les intempéries et les surtensions (Aucune nécessité d'un parafoudre).

### Plus de souplesse

Grâce à sa gestion interne informatisée, MIRADOR est entièrement paramétrable par PC avec le logiciel LOG 3-01:

- **Nbre de faisceaux** : 2 à 16 par direction selon hauteur.
- **Temps réglable** des coupures et réponses des faisceaux.
- **Buzzer** : facilite l'alignement des faisceaux et permet la vérification du bon fonctionnement des barrières.
- **Archivage** : mémoire des 250 dernières alarmes, sur les dates, heures et emplacements.
- **Diagnostic de panne en temps réel** : détection et localisation du problème à distance.
- **Signal** : sortie de mesure du niveau de chaque cellule pour en connaître l'état.
- **Paramétrage** usine modifiable.

### Plus de performances

Les colonnes sont raccordées entre elles par un seul et unique BUS (dialogue des colonnes + synchronisation + multiplexage des faisceaux) pouvant être connecté avec d'autres produits de la gamme PRODATEC.

Cette innovation majeure permet de synchroniser toutes les colonnes afin d'obtenir des informations pointues sur la totalité du système en temps réel. Gain de temps lors de la pose grâce au système BUS.

### Plus d'esthétique et de facilité

Mise en oeuvre aisée grâce au poteau intégré dans la colonne.



Grâce à sa gestion interne informatisée, MIRADOR est entièrement paramétrable sur PC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Alimentation	230 V - 50 Hz
Portée extérieure (suivant conditions atmosphériques)	130 m
Portée intérieure	300 m
Multiplexage des faisceaux + synchronisation	BUS CAN
Gestion paramétrable	Logiciel
Discriminateur de brouillard	Sortie sur relais
Nbre de faisceaux infrarouges	3 à 16
Système d'alignement intégré à chaque colonne	Buzzer ou PC ou Multimètre
Température de fonctionnement	-35°C à +70°C

# MIRADOR ZONING

**BUS  
CAN**



Systeme de detection d'intrusions nouvelle generation permettant le ZONING.



**GRÂCE AU SYSTÈME MIRADOR ZONING, UNE ZONE EST DIVISIBLE EN 3 SOUS ZONES, AFIN DE PERMETTRE LE PRÉ-POSITIONNEMENT DE CAMÉRA.**

Grâce à son système de protection périphérique, **PRODATEC** a élaboré une nouvelle génération de barrière unique en son genre : **Mirador 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.

### Plus de souplesse

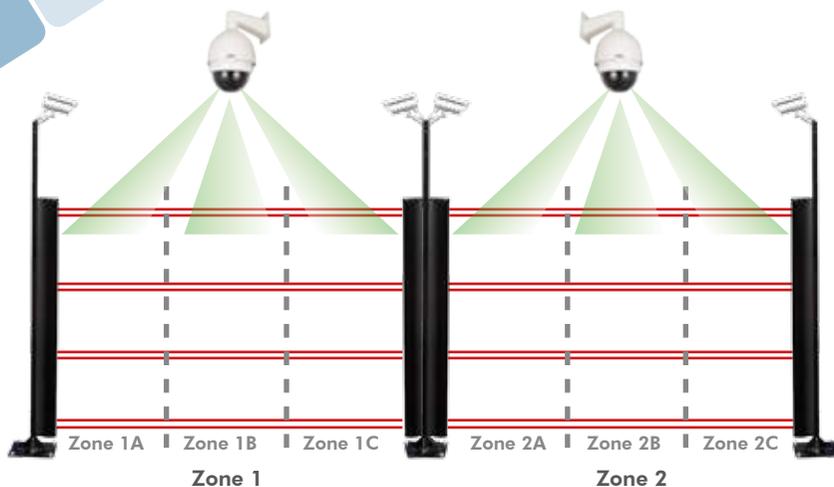
- Hauteur :  
**2m** : 2 à 8 faisceaux,  
**2m50** : 2 à 10 faisceaux,  
**3m** : 2 à 16 faisceaux.
- Mémorisation horodatée des 250 derniers événements.
- Un seul et unique profil pour une colonne double direction

### Plus d'innovations

- Haute fiabilité par son système de zoning permettant de créer 3 zones de détection distinctes sur des portées extérieures de 120m.
- Chaque sous zone délivre une information alarme intrusion indépendante permettant la préposition de caméra.

### Plus de performances

- Les colonnes sont raccordées entre elles par un seul et unique BUS (dialogue des colonnes + synchronisation + multiplexage des faisceaux) pouvant être connecté avec d'autres produits de la gamme PRODATEC. Notre système BUS permet de simplifier le câblage, le paramétrage et la maintenance sur site.
- Possibilité de connexion IP pour l'accès à distance.



### Plus de facilité

- Système livré : Pré-câblé et paramétré
- Alignement intégré ne nécessitant qu'une seule personne lors de son installation.



Grâce à sa gestion interne informatisée, **MIRADOR ZONING** est entièrement paramétrable sur PC.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Alimentation	230 V - 50 Hz
Consommation maxi avec chauffage	70 VA par volume
Portée extérieure (suivant conditions atmosphériques)	120 m
Multiplexage des faisceaux + synchronisation par liaison BUS	1 paire 0,75 mm <sup>2</sup>
Gestion paramétrable	Logiciel
Discriminateur de brouillard	Sortie sur relais
Hauteur et faisceaux	<b>2m</b> : 2 à 8 Fcx <b>2m50</b> : 2 à 10 Fcx <b>3m</b> : 2 à 16 Fcx
Relais alarmes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 relais intrusions par zone</li> <li>• 1 relais masquage par barrière               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarme autoprotection</li> <li>• Alarme technique</li> </ul> </li> <li>• Relais optionnel pour chapeau anti-appui</li> </ul>
Système d'alignement intégré à chaque colonne	Buzzer ou PC ou Multimètre
Sortie relais (dans coffret synthèse d'alarme)	contact 1RT 50 mA
Protocole de dialogue	CAN
Température de fonctionnement	-25°C à +55°C

# MIRADOR DTB

Triple Technologie à BUS

**BUS  
CAN**



La barrière DTB a été développée pour la protection des environnements extérieurs difficiles et à risques élevés.



**BARRIÈRE INFRAROUGE HYPERFRÉQUENCE  
DIGITAL DOPPLER**



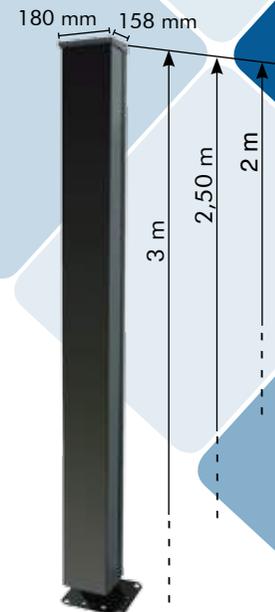
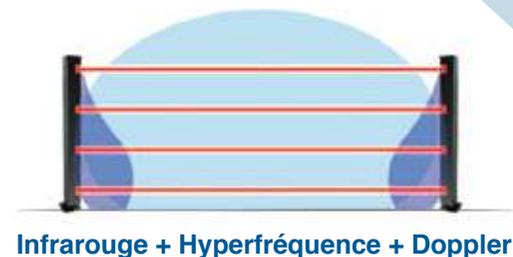
**Portée 120 m**



La barrière DTB à haute sécurité combine les trois technologies : infrarouge actif, hyperfréquence et doppler (Détection pied de colonne). Cette association permet d'améliorer et d'augmenter la capacité de détection tout en réduisant le taux de fausses alarmes (< à 1%).

## UNE FIABILITÉ À TOUTE ÉPREUVE

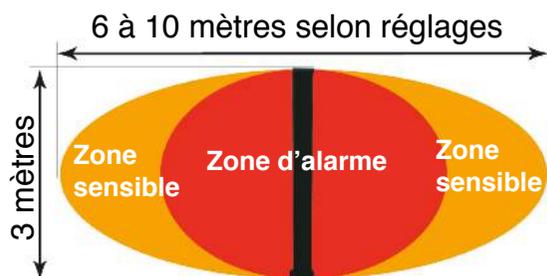
- La détection de l'hyperfréquence est temporisée (réglable) par rapport à celle de l'infrarouge qui est immédiate, cela permet d'éviter les fausses détections causées par l'hyperfréquence.
- L'hyperfréquence active l'alarme, l'infrarouge confirme le passage et déclenche l'alarme finale.



## PARAMÉTRAGE :



- Les colonnes **MIRADOR DTB** sont paramétrées en usine
- Les modifications des paramètres s'effectuent grâce à son logiciel «LOG3» et son logiciel pour l'hyperfréquence.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Alimentation	230v DC - 50 Hz
Hyperfréquence digitale	10,525 Ghz (+/-20Mhz)
Consommation maxi avec chauffage	70 VA par volume
Portée extérieure (suivant conditions atmosphériques)	120 m
Infrarouge pulsé codé, longueur d'onde	950 nm
Doppler	24,1 Ghz
Température de fonctionnement	-25°C / +55°C
Disponible dans 3 hauteurs	2m, 2m50, 3m
Multiplexage des faisceaux + synchronisation par liaison bus	1 paire 0,75 mm2
Gestion paramétrable	Logiciel
Discriminateur de brouillard	Sortie sur relais
Nbre de faisceaux infrarouges	4 à 8
Système d'alignement intégré à chaque colonne	Buzzer ou PC ou Multimètre
Sortie relais (dans coffret synthèse d'alarme)	contact 1RT 50mA
Protocole de dialogue	CAN
La barrière DTB véhicule toutes les informations par une seule paire de câbles raccordée au coffret de synthèse.	

Un analyseur =  
1000 m / 100 zones



Le produit Vigisecteur est une nouveauté dans le secteur des systèmes de détection des intrusions périmétriques. Il permet de localiser avec précision les activités hostiles qui peuvent se produire n'importe où sur le périmètre d'un site protégé. Vigisecteur utilise le câble Vigicâble, qui a fait ses preuves et dont plus de 250 km ont été installés dans certains des sites les plus sécurisés du monde, comme les établissements pénitentiaires, les aéroports, les centrales électriques, les établissements militaires, ainsi que de nombreux sites industriels de haute sensibilité.

### Plus de performances

- Possibilité d'effectuer jusqu'à 100 zones (1000m) afin d'identifier les intrusions avec une précision de 1%.
- Possibilité de gérer les paramètres de chaque zone afin de s'adapter aux contraintes (supports, environnements...) et d'éviter les fausses alarmes.
- Possibilité de configurer facilement la sensibilité du câble grâce au logiciel Vigisecteur

### Plus de possibilités

- Vigisecteur est entièrement compatible avec les réseaux IP de norme industrielle pour une meilleure intégration et communication avec les systèmes de sécurité.
- Chaque analyseur donne la possibilité de surveiller 4 entrées (relais contact sec) pour faciliter l'intégration de systèmes de détection tiers au système de sécurité d'ensemble.

### Plus de facilité

- Les boîtiers de segmentation ne nécessitent aucun raccordement électrique ni de transmission de données.

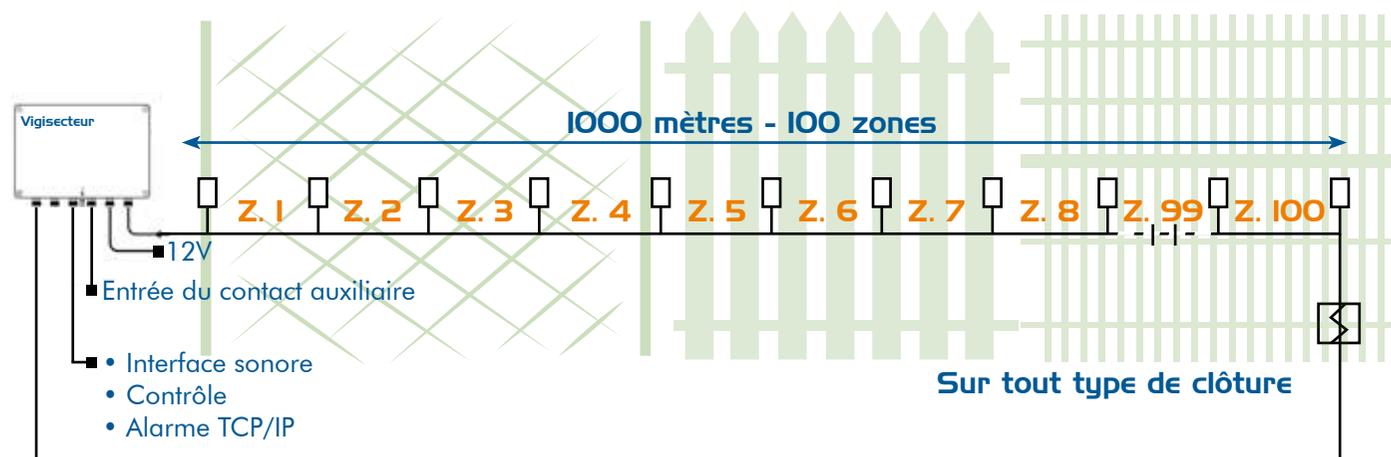
Câble Sensor spécifique

Ø 7 mm



### Plus de preuves

- Capacité à enregistrer les bruits sur les zones de détection avec une vérification sonore de haute qualité.
- Possibilité de transmission audio « en direct » pour une confirmation d'alarme auprès du personnel de sécurité.



# VIGITACT >>> Système de détection de chocs sur clôture

CONÇU SPÉCIFIQUEMENT POUR DÉTECTER  
TOUTE TENTATIVE D'INTRUSION  
PAR DÉCOUPE DE GRILLAGE  
OU FRANCHISSEMENT DE LA CLÔTURE



IP



Un analyseur =  
2 zones de 250m

L'analyseur du système de sécurité périmétrique Vigitact repousse les limites des performances de la détection d'intrusion bien au-delà des technologies similaires actuellement utilisées dans ce secteur. Vigitact prévient de toute tentative de franchissement telles que l'escalade, le cisaillement, ou l'arrachement de votre clôture en tenant compte des phénomènes climatiques.

## LA FORCE DE L'INNOVATION

### Buzzer intégré

Chaque analyseur est équipé d'un buzzer qui facilite l'aide au paramétrage. Le buzzer est actif uniquement lors du paramétrage.

### Journal des événements

L'analyseur Vigitact tient un journal des événements qui enregistre le détail de chaque détection d'alarme initiée par l'analyseur. Chaque événement est horodaté et accompagné d'une description de l'évènement.

### Capacité de signalisation par relais

Chaque analyseur Vigitact offre 4 sorties relais qui peuvent être configurées comme alarme et indicateur de localisation.

Lorsque l'analyseur est en mode de configuration autonome, il permet de délivrer les signaux d'alarmes localement ou de les transmettre sans sortie relais.

### Capacité d'enregistrement audio

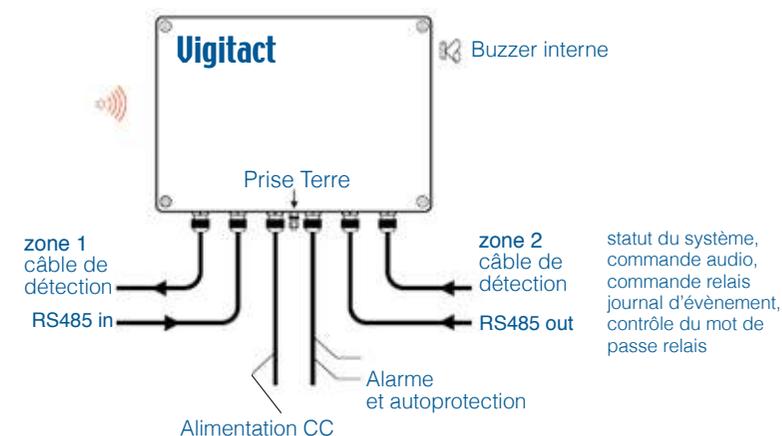
Chaque événement d'alarme détecté par l'analyseur Vigitact génère un signal audio par le câble de détection. Cette condition d'alarme est enregistrée dans l'analyseur ainsi pouvant être rappelée. L'enregistrement audio se fait en continu de telle sorte qu'en cas d'alarme, les sons préenregistrés soient disponibles à des fins de vérification.



Revêtement extérieur en polyéthylène noir résistant aux UV

Câble Sensor spécifique

Ø 7 mm



statut du système, commande audio, commande relais, journal d'évènement, contrôle du mot de passe relais

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sortie relais	contact sec
Température de fonctionnement	-30°C à +70°C
Mise en oeuvre	Bus de données RS485 avec boucle
Alimentation	12 VDC
Dimensions	260Lx160 hx90 d (mm)
Poids	1,8 kg
Indice de protection	IP 65

VIGIMUR PERMET LA DÉTECTION D'INTRUSIONS  
TELLES QUE LE PERÇAGE, L'ESCALADE  
OU LE FAIT DE CREUSER EN DESSOUS DU MUR



IP



**Un analyseur =  
2 zones de 80m**

Le système Vigimur est unique en son genre : il permet une détection d'intrusion sur tout type de mur (moëllon, brique, pierre, pisé...). La détection se fera à l'aide de capteurs insérés dans le mur. Ceux-ci seront installés après la construction du mur.

## LA FORCE DE L'INNOVATION

### Plus esthétique :

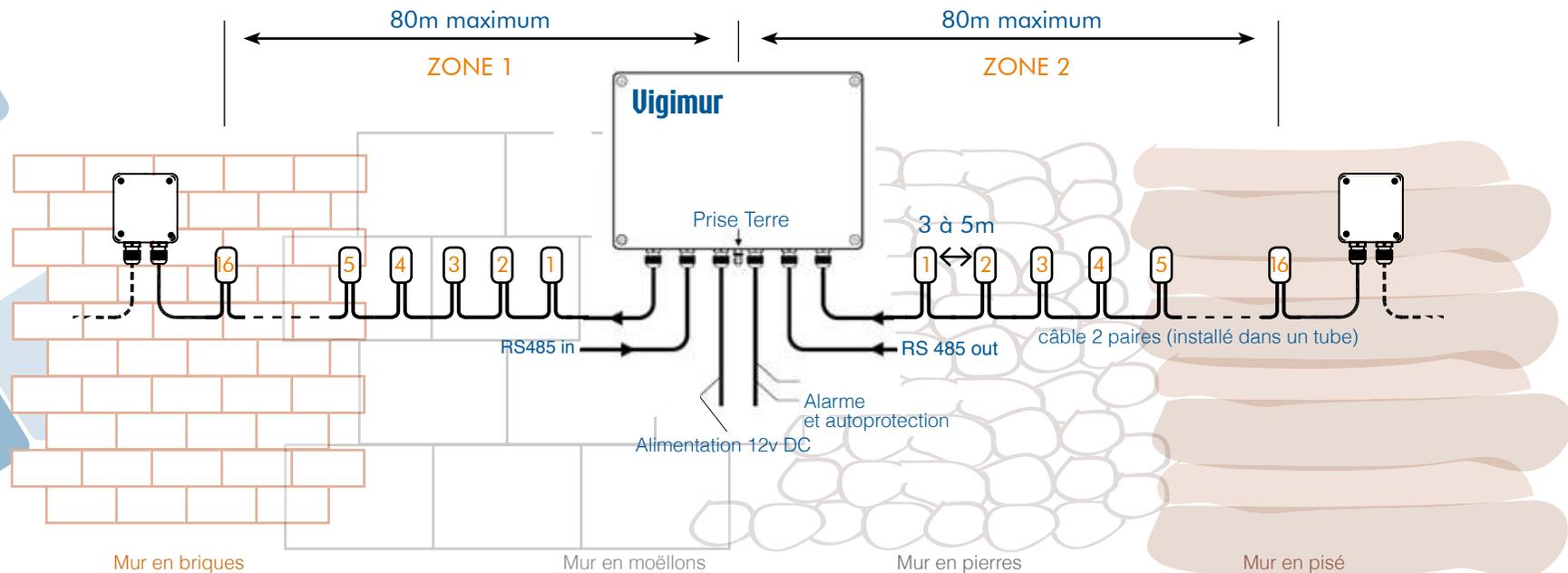
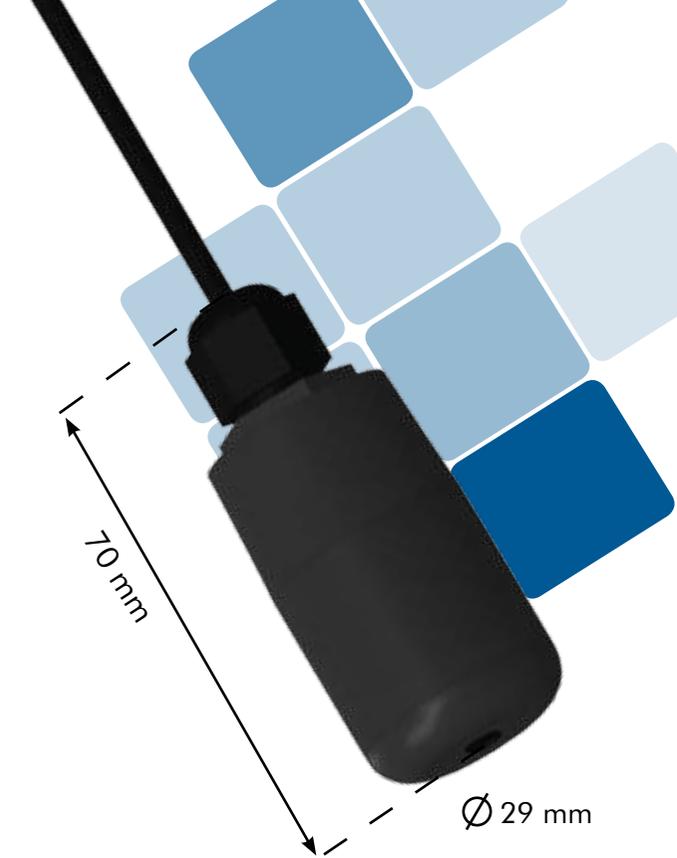
Vigimur est pratiquement invisible. Il ne nécessite aucune alimentation électrique le long du mur car seul l'analyseur est alimenté.

### Plus pratique :

Avec son concept de capteur, Vigimur n'est pas limité à des lignes de détection droites. Il n'exige aucun entretien du système et de son environnement (végétation).

### Plus puissant :

Grâce à des algorithmes de traitement puissants, le micro-processeur permet de détecter les tentatives d'intrusion. L'analyseur sera également capable de ne pas prendre en considération les activités liées aux conditions météorologiques, aux vibrations de la circulation à proximité...



# HYPERFREQUENCE >>> Système de détection conçu pour les grandes distances

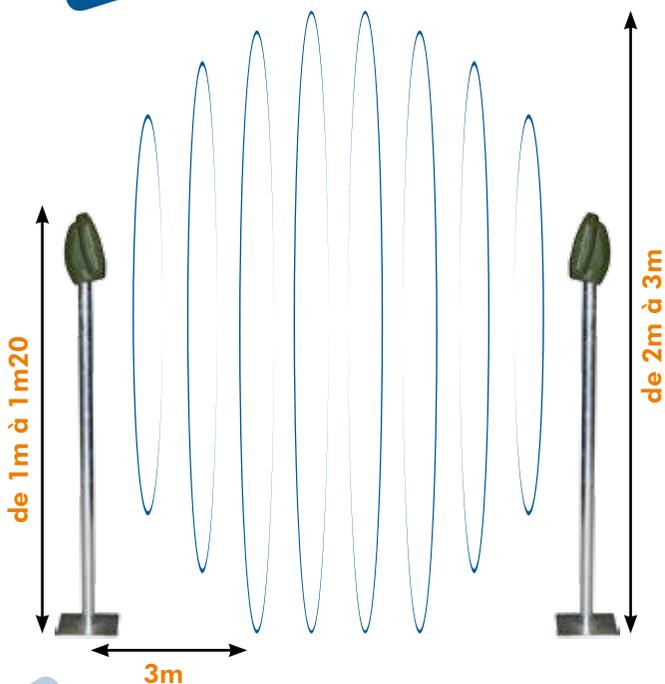
LE SYSTÈME EST COMPOSÉ DE 2 UNITÉS, UN RÉCEPTEUR ET UN ÉMETTEUR, SYNCHRONISÉ PAR UN SYSTÈME DE DIP-SWITCH PERMETTANT DE SÉLECTIONNER 5 FRÉQUENCES DE TRAVAIL.



**Portée**  
**60, 120 ou 200m**

Les barrières hyperfréquence, avec des portées de 60, 120 et 200 mètres, ont été développées pour la protection des environnements externes.

Grâce à son logiciel, l'alignement et le réglage se font par PC, cela permet également une analyse précise et la vérification de l'installation.

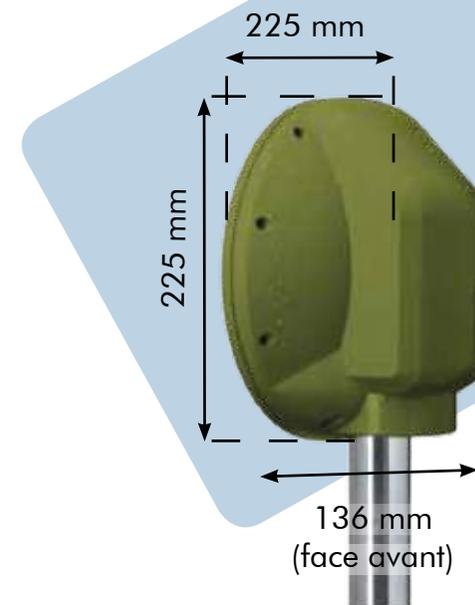


### Plus performant

- La barrière hyperfréquence, permet d'analyser constamment la zone protégée, de mémoriser et d'exclure toute une série de perturbations qui provoqueraient des fausses alarmes.
- Les barrières hyperfréquence peuvent être raccordées par liaison BUS grâce à son coffret de synthèse (en option) permettant de centraliser jusqu'à 16 paires maximum (câblage étoile ou série).

#### LE LOGICIEL PERMET :

- La vérification de plusieurs informations telles que :
  - Signal hyperfréquence
  - État sortie (alarme, sabotage, disqualification, sortie Test Point)
  - État entrée (AUX)
  - Diagnostic dispositif
  - Mémoire d'alarme avec 3800 évènements enrichis de : date, heure, forme d'onde, température d'exercice
  - Archive librairie personnalisable par l'installateur
  - Archive enregistrement signaux par ordinateur
- La gestion de plusieurs paramètres tels que :
  - Réglage sensibilité
  - Réglage compensation
  - Réglage seuil de signal efficace
  - Personnalisation archives spécifiques « Alarmes intempêtes » ou « Alarmes »
  - Enregistrement signaux
  - Sélection du mode de détection (Traditionnel ou Alarm Identify)
  - Mise à jour firmware



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Portée maximale	60m	120m	200m
Fréquence	10,525 GHz (+/- 20 MHz)		
Tension nominale	12v DC		
Tension minimale	11.5v DC		
Consommation	TX : 31 mA RX : 70 mA		
Modulation	2 canaux différents via DIP SWITCH		
Température	- 20° à + 55°C		
Indice de protection	IP 34		
Anti sabotage	Non	Oui	Oui
Nombre max de barrière par Bus	16		
Mémoire d'évènements	3600		

DT 23



Détecteur Extérieur double technologie (Infrarouge + hyperfréquence)  
Adapté à la levée de doute vidéo



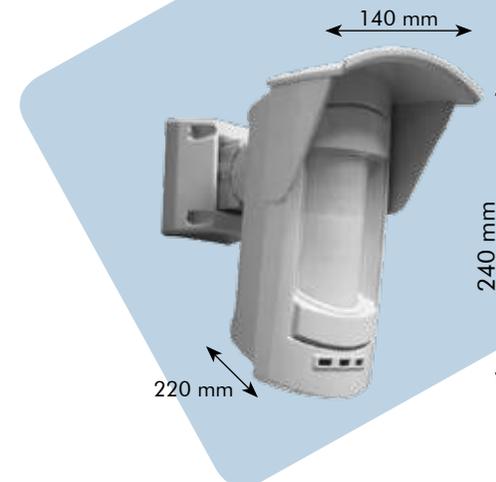
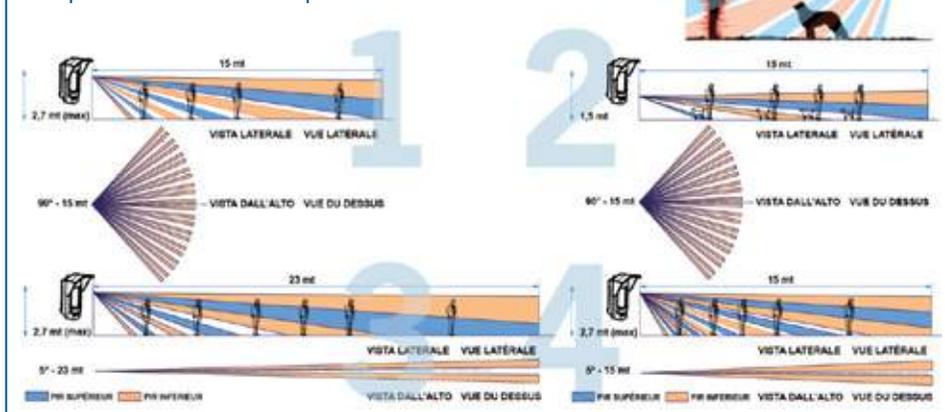
**Portée : 23 m**  
**Angle : 5° (rideau)**

**POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENT PAR BUS  
LENTILLE ANTI-ANIMAUX  
(DÉTECTION DES MASQUAGES)**

**Détecteur extérieur à double infrarouge passif et hyperfréquence avec une portée allant de 15 mètres (90°) à 23 mètres (5°) en «effet rideau». Les hauteurs d'installation varient entre 1 m et 2m70 grâce au choix des 4 lentilles fournies. La fixation sur rotule permet une orientation parfaite tant sur un plan horizontal que vertical.**

### FONCTIONNEMENT

**Infrarouge et hyperfréquence :** DT23 travaille en quadruple AND, c'est à dire que les 2 sections infrarouge et les 2 canaux hyperfréquence doivent constater simultanément le dépassement des seuils prédéfinis.



### Structure mécanique

Le DT23 est adapté aux situations extérieures grâce à sa casquette de protection. Il est également protégé contre les tentatives de masquage grâce à son détecteur de diminution lente avec sortie anti-masquage et sortie défaut lentille.

Son logiciel permet un réglage précis de l'infrarouge et de l'hyperfréquence.

### Choix de lentilles

- **Lentille grand angle :** ouverture 90° portée 15m, hauteur d'installation entre 2m20 et 2m70.
- **Lentille animaux domestiques :** ouverture 90° portée 15m, hauteur d'installation 1m20
- **Lentille rideau longue portée :** ouverture à effet rideau (5°), portée 23m, hauteur d'installation entre 2m20 et 2m70.
- **Lentille rideau :** ouverture à effet rideau (5°), portée 15m, hauteur d'installation entre 2m20 et 2m70.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de détection	Double canal à l'infrarouge Double canal hyperfréquence
Couverture 90° a 2,2 m	15 m
Couverture 5° a 2,2 m	15 m
Couverture 5° a 2,2 m	23 m
Couverture 90° a 1,2 m	15 m
Hauteur d'installation	De 1 m à 2,2 m jusqu'à 2,7 m
Rotule de fixation	Fournie
Immunité aux animaux (+)	Jusqu'à 70 cm
Tension nominale	12V
Tension minimale	11.5 V
Tension maximale	1.5 V
Consommation au repos	64 mA
Consommation en alarme	80 mA
Fréquence de travail hyperfréquence	10,525 GHz (+/-20MHZ)
Signal émis par l'hyperfréquence	Impulsé
Portée RF irradiée	< ---14 dBm
Conditions atmosphériques	de -30°C à +60°C
Degré de protection IP	IP65
Conformité norme RF	oui

# PROBUS

New  
2016



Le PROBUS est un bus de terrain local permettant de connecter et centraliser tous types d'appareils délivrant des contacts secs

## EQUIPEMENT DU SYSTEME DE GESTION BUS :

1200M PAR RÉSEAU,  
32 MODULES PAR RÉSEAU,  
4 ENTRÉES PAR MODULE (CONTACT SEC),  
1 UNITÉ CENTRALE PAR RÉSEAU,  
7 CARTES EXTENSION RELAIS PAR UNITÉ CENTRALE.



Probus est un système de gestion par bus ouvert de type RS485 avec un protocole de communication propriétaire. Il permet d'interconnecter plusieurs cartes d'entrées (jusqu'à 32 modules équipés de 4 entrées). Le tout relié avec 2 fils (1x2x24AWG) à la carte mère sur des distances maximales de 1200 m.

### Plus d'intégration :

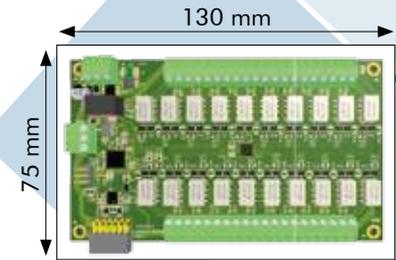
Notre système Probus est ouvert à une multitude de systèmes ou produits délivrant et gérant des contacts secs, et s'adapte à tous types de sites (industriel, public, particulier, hauts risques...)

### Plus de possibilités :

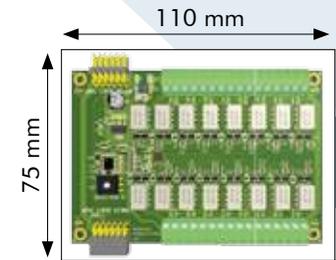
Notre module 4 entrées a été miniaturisé afin de s'intégrer directement dans les produits délivrant les contacts secs (ex : détecteur, barrière IR, machine...)

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

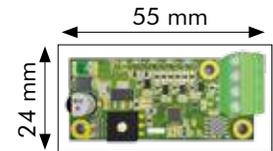
	Unité centrale	Module 4E
Nombre par réseau	X1	X32
Protocole de dialogue	Bus RS485	
Alimentation	12v Dc	12v ou 24v Dc
Indice de protection	Usage intérieur (pour un usage en extérieur nous consulter)	
Température de fonctionnement	- 35°C à + 65°C	-
Câblage	-	Câblage en série
Gestion paramétrable	Via des commutateurs	



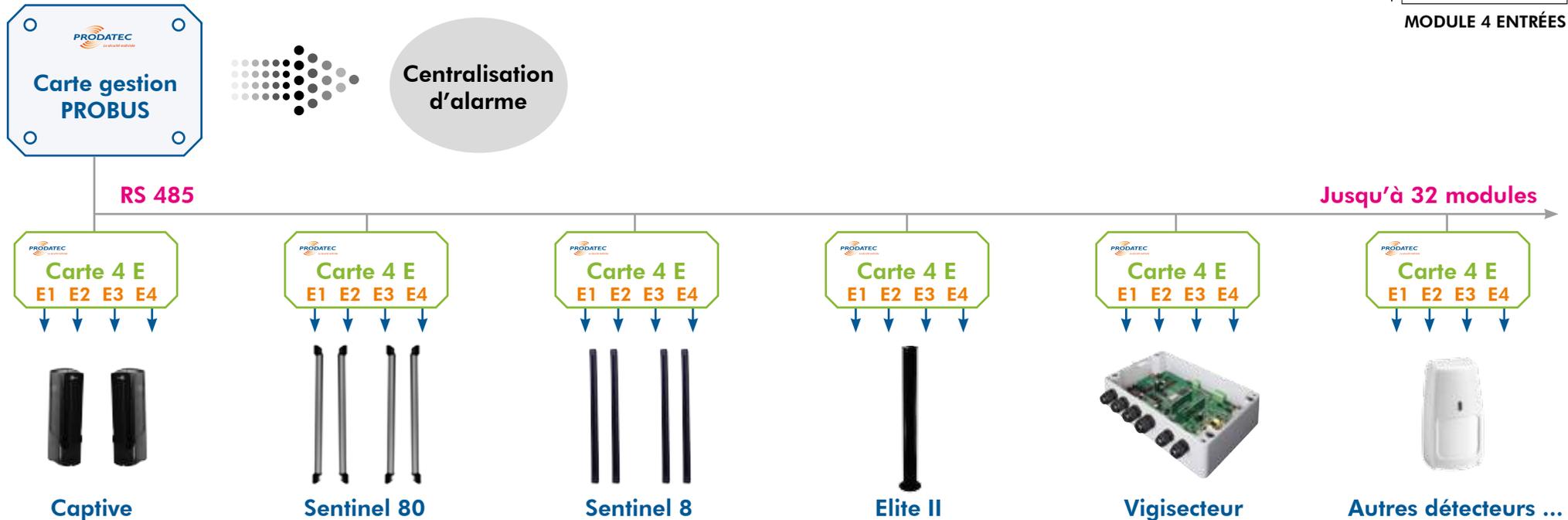
CARTE GESTION



CARTE EXTENSION RELAIS



MODULE 4 ENTRÉES



 **Avec vous à 100 %**



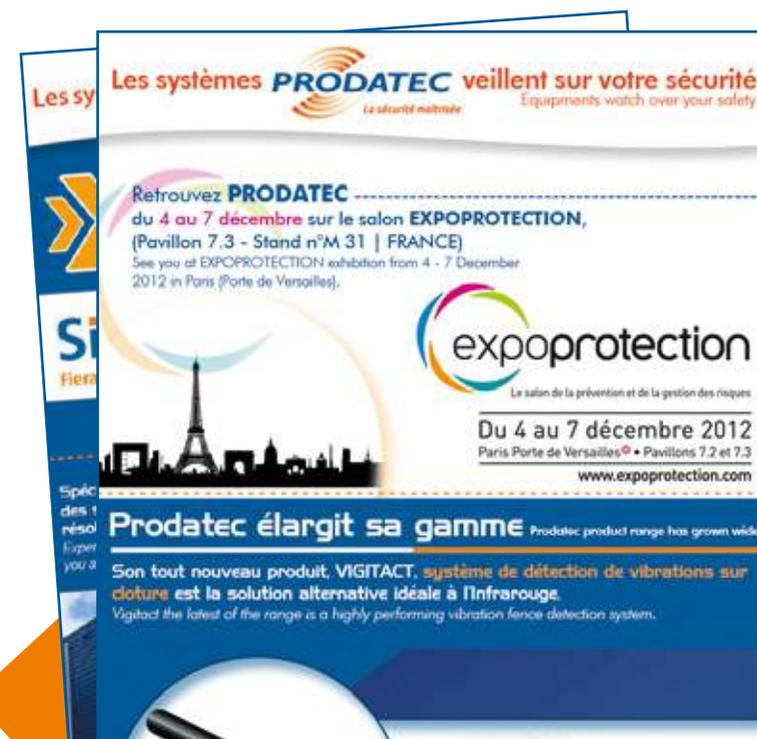
## SITE INTERNET

Retrouvez tous nos produits présentés et expliqués sur notre site internet. Téléchargez les fiches-produits ainsi que les notices et logiciels nécessaires à l'utilisation de nos produits. [www.prodatec.fr](http://www.prodatec.fr)



## NEWSLETTER

Restez connecté avec PRODATEC pour recevoir nos nouveautés. Pour vous inscrire à la newsletter veuillez envoyer un mail à [prodatec@prodatec.fr](mailto:prodatec@prodatec.fr)



## HOTLINE GRATUITE



tel : 04 78 91 62 04  
technique@prodatec.fr

Afin de répondre techniquement à vos questions une hotline est mise à votre disposition. Elle assure également le service après vente.

## FORMATION

Recourir à nos formations, c'est vous offrir la garantie de bénéficier de conseils experts et personnalisés. Elles vous apporteront la maîtrise de nos produits.



## SHOWROOM



Créé spécialement pour vous et vos clients, afin de vous permettre de tester nos produits en grandeur nature. Il est également conçu pour vous former à l'installation et à l'utilisation de nos différentes gammes.

## MISE EN SERVICE SUR SITE

Nos techniciens se déplacent sur site afin de vous accompagner et vous former au paramétrage de nos produits.



## GARANTIE CONSTRUCTEUR

Notre matériel est garanti **2 ans** à compter de sa sortie d'usine.

## CERTIFICATIONS

**ISO9001** CERTIFICATION ISO 9001  
PRODATEC s'engage à obtenir le label de qualité iso 9001.

**CE** CERTIFICATION CE  
Le règlement (CE) n° 765/2008 du 9 juillet 2008

Notre processus qualité est en rapport avec toutes les phases du produit allant de la conception à la livraison en passant par la production et le contrôle





LYON

## **ACCES**

Tél : +33 (0)4 78 91 62 04

Fax : +33 (0)4 72 87 01 47

Z.A. «GUIMET», Allée Guimet - Bat B I-5/6  
69250 Fleurieu-sur-Saône / FRANCE



Distribué par :



Tél : +33 (0)4 78 91 62 04 / Fax : +33 (0)4 72 87 01 47

Z.A. «GUIMET», Allée Guimet - Bat B I-5/6  
69250 Fleurieu-sur-Saône / FRANCE

[www.prodatec.fr](http://www.prodatec.fr) / [prodatec@prodatec.fr](mailto:prodatec@prodatec.fr)

PRO-CATA-15/16\_FR/B