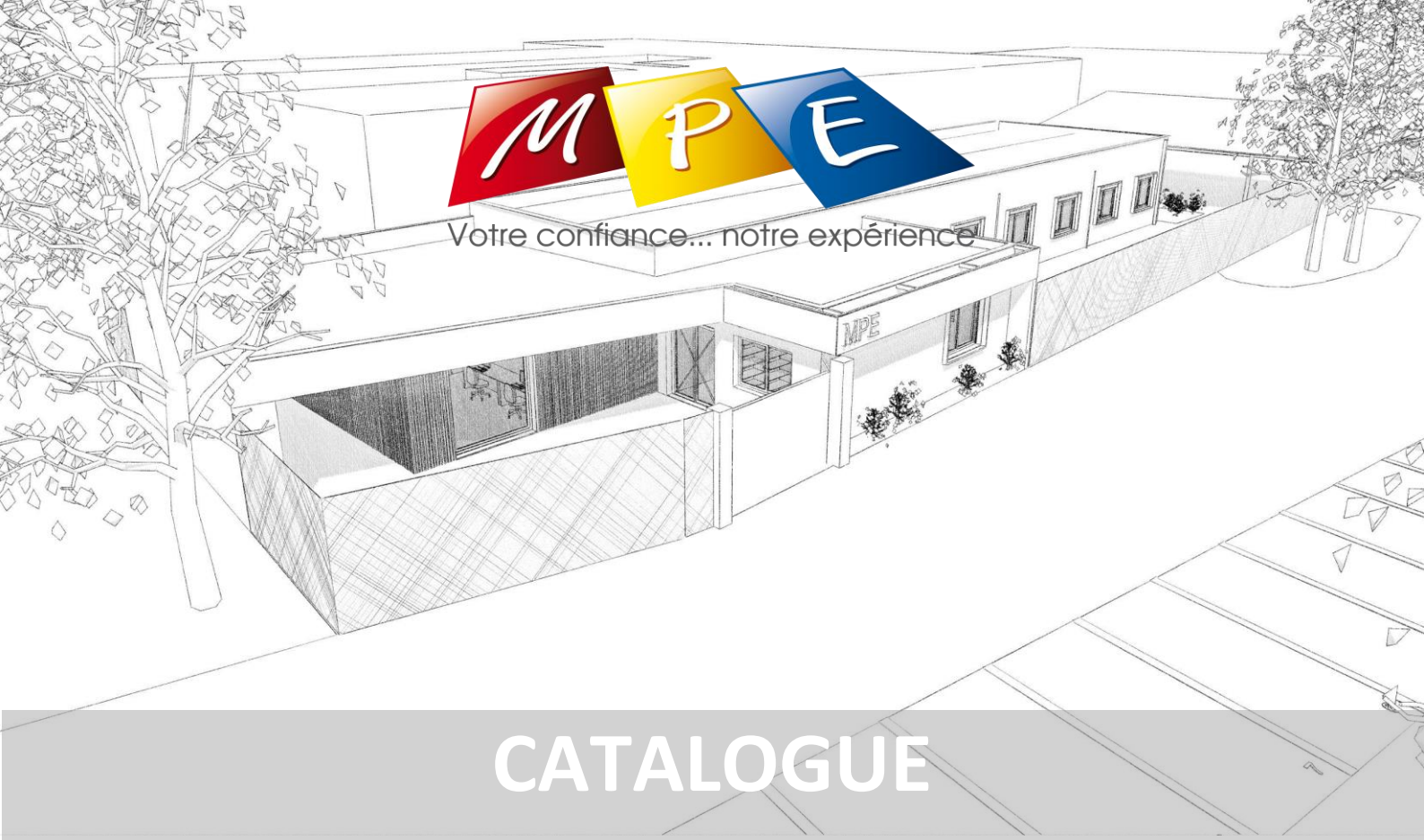


CATALOGUE MATERIELS

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

Table des matières

CONTAMINAMETRES 5

A. RadEye B20® / B20-ER® 5

B. Dolphy BETA® 7

C. Dolphy Frottis® 9

D. ECHO® 11

E. LB 124® 13

F. Model 26-1® 15

CONTROLEUR DE FROTTIS 17

A. RadEye HEC+® 17

POLYRADIAMETRES 19

A. RadEye GX® / PX® / SX® 19

B. FH40GX® 21

C. ICTO® 23

RADIAMETRES 25

A. RadEye G10® 25

B. RadEye PRD4® / PRD4-ER® 27

C. FH40G-10® / GL-10® 29

D. Dolphy Nano® 31

E. Néo® 33

F. Dolphy Evolution® 35

G. Ranger® 37

SPECTROMETRES 39

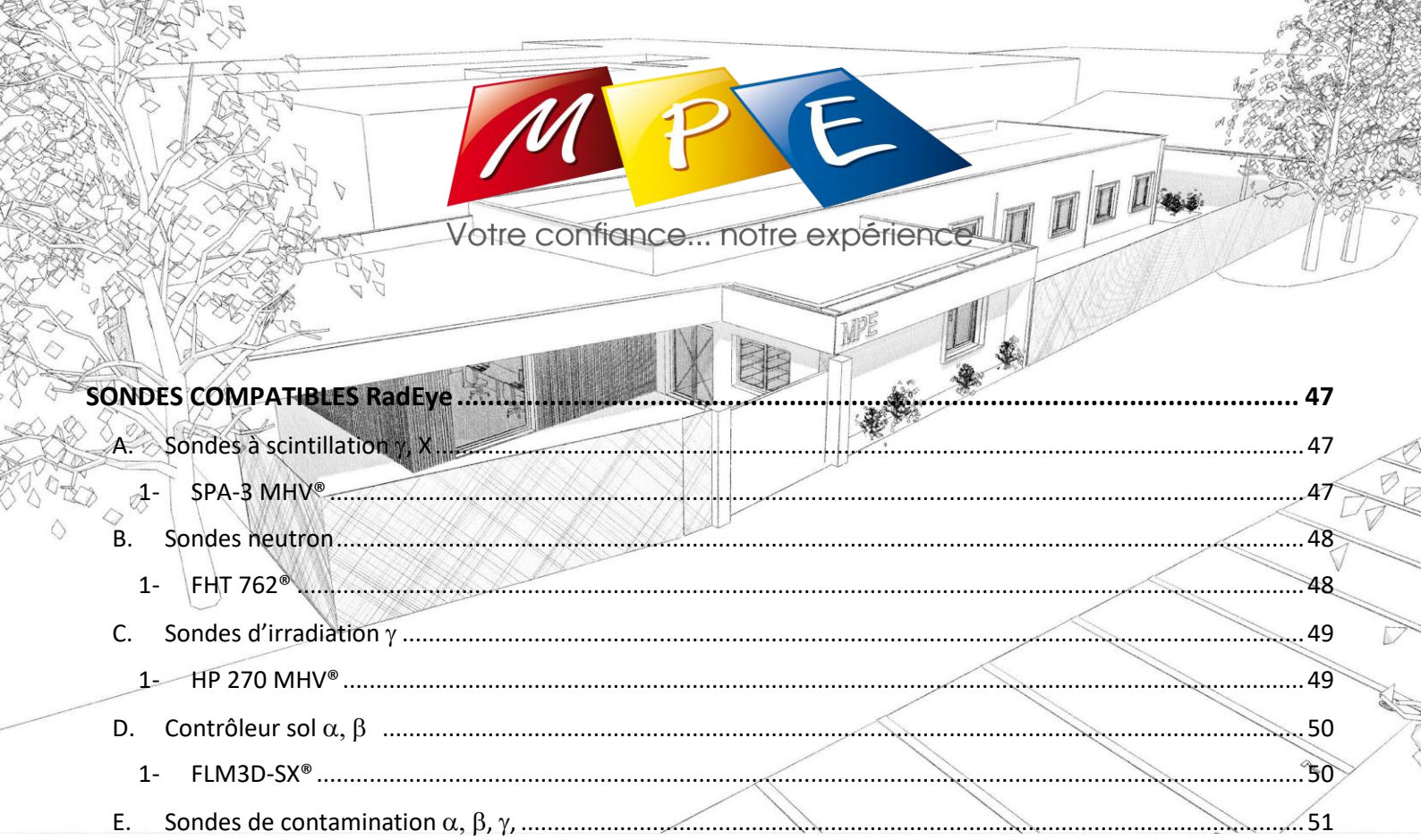
A. RadEye gamme SPRD® 39

B. IdentiFINDER R200® 41

C. IdentiFINDER R300® 43

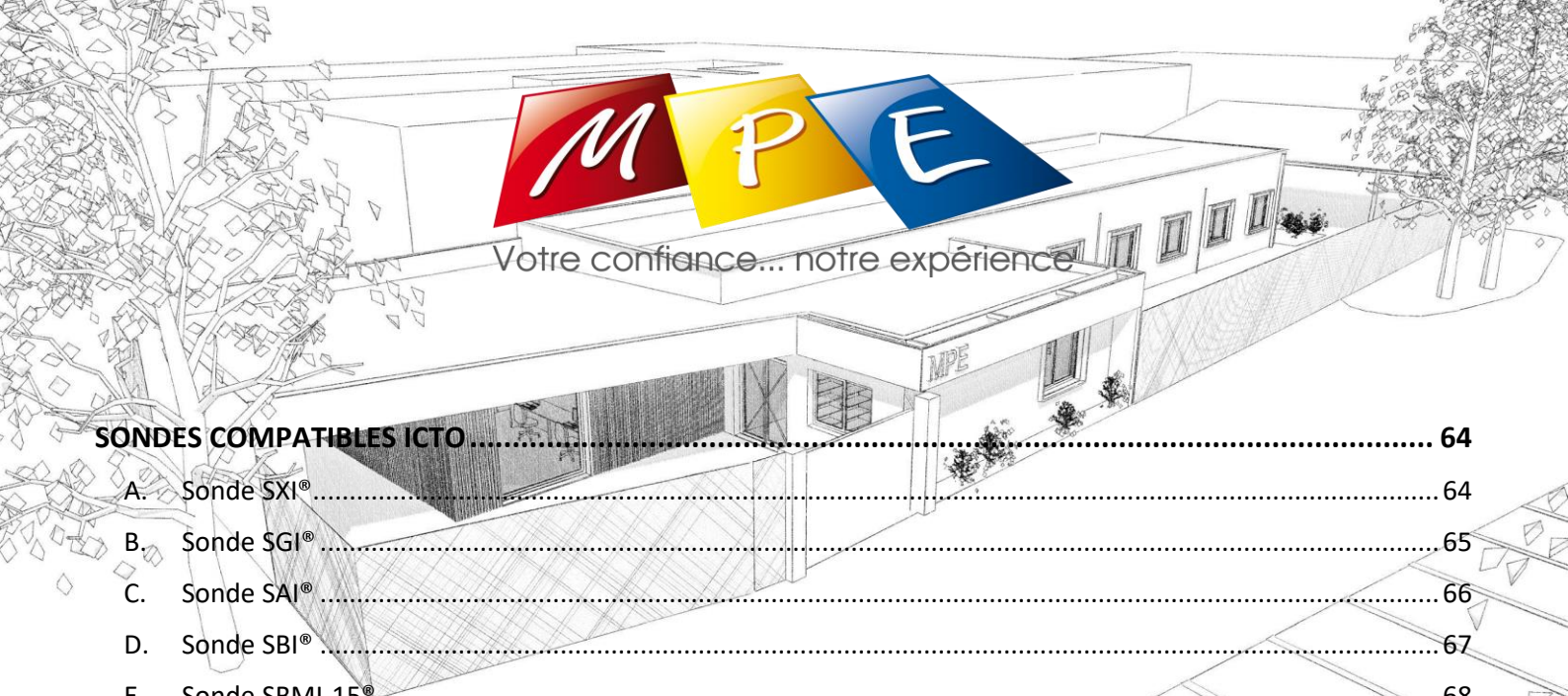
D. IdentiFINDER R425® 45

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



SONDES COMPATIBLES RadEye 47
A. Sondes à scintillation γ, X 47
1- SPA-3 MHV® 47
B. Sondes neutron 48
1- FHT 762® 48
C. Sondes d'irradiation γ 49
1- HP 270 MHV® 49
D. Contrôleur sol α, β 50
1- FLM3D-SX® 50
E. Sondes de contamination α, β, γ, ... 51
1- BP19® 51
2- DP2RB-4B® 52
3- DP6® 53
4- DP8® 54
SONDES COMPATIBLES FH40G 55
A. Sondes à scintillation γ, X 55
1- FHZ 512® 55
2- FHZ 503-E® 56
B. Sondes neutron 57
1- FHT 752® 57
2- FTH 762 - WENDI® 58
C. Sondes d'irradiation γ 59
1- FHZ 612® 59
2- FHZ 632® 60
D. Sondes de contamination α, β, γ, X 61
1- FHZ 732® 61
2- FHZ 382® 62
3- FHZ 742® 63

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



SONDES COMPATIBLES ICTO 64

A. Sonde SXI® 64

B. Sonde SGI® 65

C. Sonde SAI® 66

D. Sonde SBI® 67

E. Sonde SBMI-15® 68

DETECTEUR NEUTRON 69

a. RadEye SPRD® 69

b. RadEye GN+® 71

BALISES 73

A. Cerbere® 73

B. Sentinelle 360® 75

CONTROLEUR SOL 77

PRELEVEURS D'AEROSOLS 79

A. PA 1000/2000/4000® 79

MATERIELS DE FORMATIONS / D'AVERTISSEMENTS 81

A. Dolphy Evolution Formation 81

B. Balise Sentinelle Formation 83

C. Balise Lumineuse 85

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

CONTAMINAMETRES

A. RadEye B20® / B20-ER®

Véritable révolution de la mesure radiologique, les RadEye B20 brillent par leurs polyvalences et permettent de répondre à de nombreux besoins.

Contaminamètre d'une part grâce à son détecteur sensible aux rayonnements Alpha, Bêta, Gamma et X en unités c/s-Bq-Bq/cm² mais aussi Radiamètre pour la mesure d'irradiation Gamma et X en unité µSv/h grâce à des filtres d'équivalent de dose optionnels H*(10) et H'(0.07).

De taille et de poids réduits, ces radiamètres comprennent un système d'alarme complet (sonore, visuel et vibreur), une mémoire interne et un logiciel (option) pour un paramétrage complet et efficace.

<u>Points forts :</u>

- **Mesure de contamination et d'irradiation (α, β, γ et X)**
- **Compact, léger et robuste**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple et intuitive**
- **Alarme Sonore, visuelle et vibreur**
- **Autonomie > 900h (peut varier selon type batterie)**
- **Configurable par PC/Logiciel (en option)**
- **Echelle de comptage**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

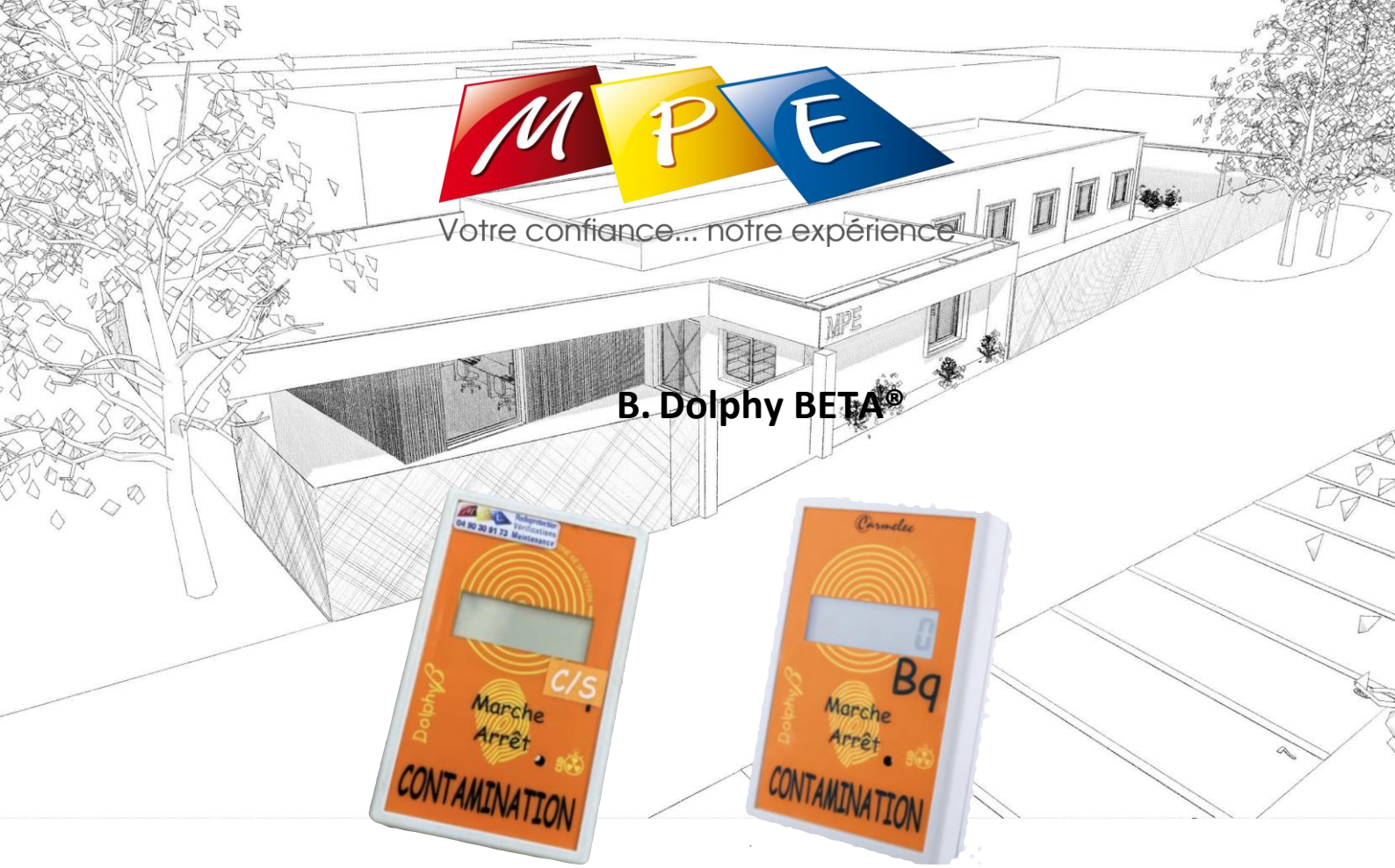
Votre confiance... notre expérience

Caractéristiques Techniques		
Dénominations	**RadEye B20®**	**RadEye B20 ER®**
Détecteur	Pancake Geiger Müller à fenêtre mica de 15cm² Sensibilité (Cs^{137}) environ 4 cps/(µSv/h)	
Rayonnements mesurés	Alpha, Bêta, Gamma, X	
Unités de mesure	c/s, Bq, Bq/cm², µSv/h, µSv	
Gamme en énergie typique pour détecteur GM à fenêtre mica 1.4-2mg/cm²	Alpha à partir de 2 MeV Bêta à partir de 100 KeV X et Gamma à partir de 10KeV	
Gamme en énergie mesurée avec filtre	Filtre H*(0.07) et H*(10) pour les photons de 17 KeV à 3 MeV Filtre alpha bloqueur : Discrimination alpha pour la mesure bêta	
Gamme de comptage	De 0 à 10 000 cps	De 0 à 500 000 cps
Gamme de dose	Jusqu'à 10 Sv	
Gamme de débit de dose	De 0 à 2 mSv/h	De 0 à 100 mSv/h
Alimentation-Autonomie	900h avec piles 600h avec accumulateurs	700h avec piles 450h avec accumulateurs
Type	Piles alcalines LR03 ou accumulateurs NiMH LR03	
Poids et dimensions	Environ 300 g (selon accessoire présent) - L 130 x l 67 x ép 62 mm	
Indice de Protection	IP32	

Rendements de détection - *(en % sous 2π)*							
	Am^{241}	**C^{14}**	**Co^{60}**	**Ti^{204}**	**Cs^{137}**	**Cl^{36}**	**Sr^{90}/Y^{90}**
Direct	28	19	25	37	39	33	36

<u>Filtres disponibles en option</u> :

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



B. Dolphy BETA®

Contaminamètre de poche intégrant un détecteur de type GM PANCAKE protégé par un volet rotatif avec fonctionnalité d'échelle de comptage.

Existe avec deux unités de mesures différentes : en coups par seconde (c/s) ou en Becquerel (Bq).

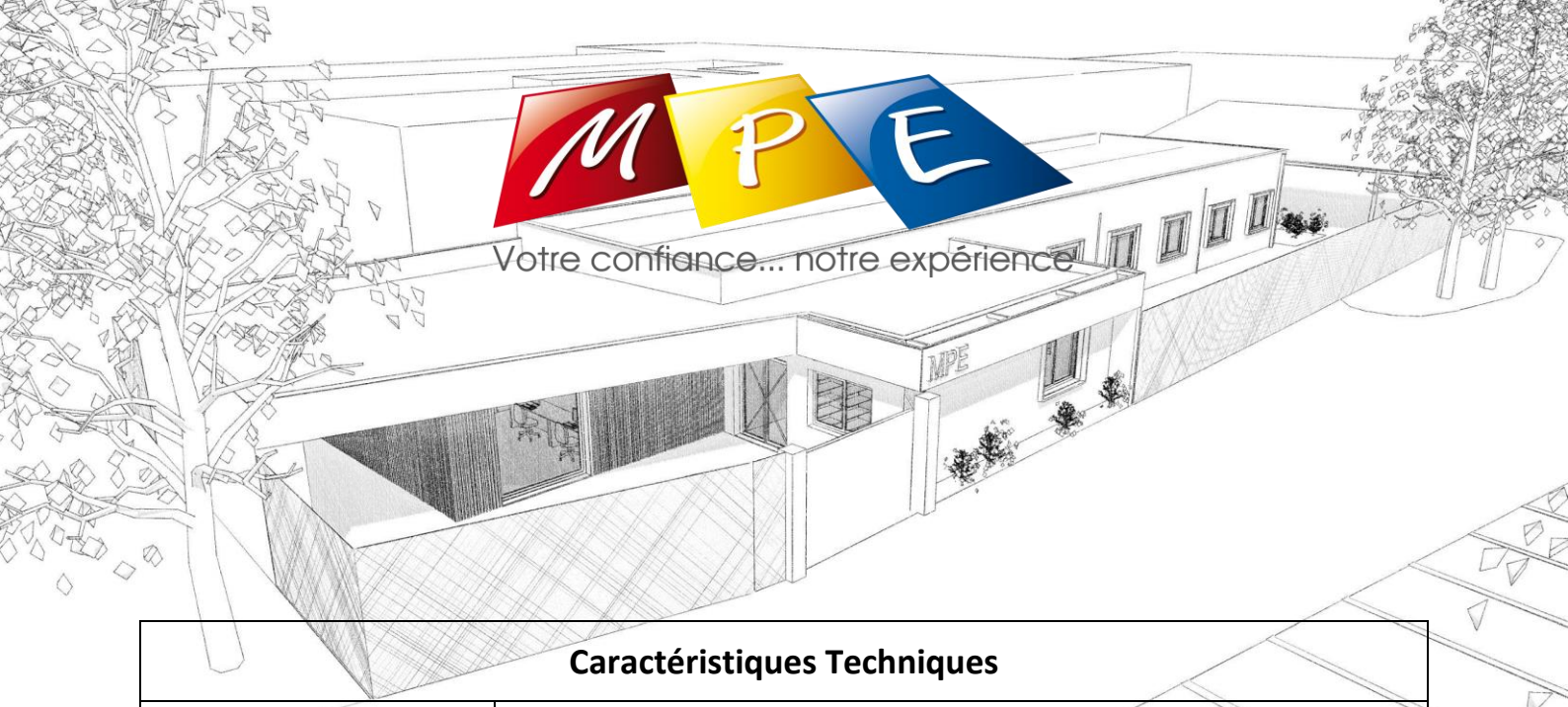
Cet appareil est destiné à la mesure ou au dépistage de la contamination de surface pour les rayonnements bêta.

Il est utilisable pour la contamination alpha à condition d'avoir identifié au préalable le type de contamination.

Idéal pour le contrôle de contamination surfacique direct sur paillasse ou matériel.

<u>Points forts :</u>

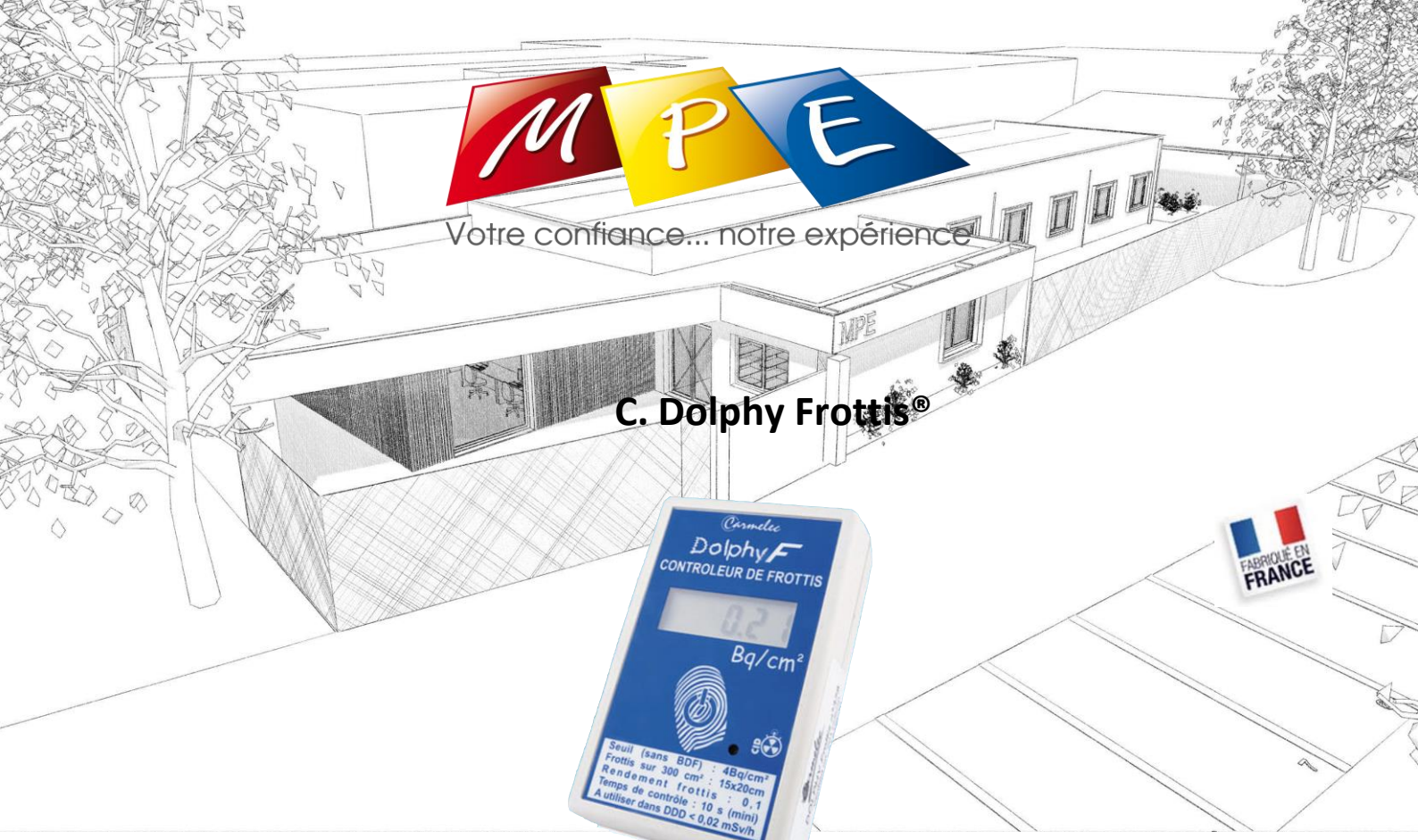
- **Mesure de contamination α, β**
- **Échelle de comptage intégrée**
- **Compact et léger**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple**
- **Alarme Sonore**
- **Autonomie > 80h (1 pile 9 V)**



Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**Dolphy Beta®**
Détecteur	Geiger Müller PANCAKE Sensibilité surfacique (Co^{60}) : α, β environ 0.15 cps/Bq
Rayonnements mesurés	α, β
Temps de réponse	< à 1 seconde lors d'une variation significative de 0 à 700 Bq
Mode	Mesure directe Échelle de comptage avec temps d'intégration de 0.5 à 60 secondes
Unités de mesure	Bq ou c/s
Grandeur mesurée	Activité en Bq Taux de comptage en c/s
Gamme en énergie	Alpha à partir de 4.5 MeV Beta à partir de 15 KeV
Alimentation-Autonomie	80h avec piles
Type	Piles alcalines 9V
Poids et dimensions	Environ 320 g (avec piles) - L 114 x l 72 x h 34 mm
Indice de Protection	IP54

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



C. Dolphy Frottis®

Contaminamètre de poche en unité Bq/cm² intégrant un détecteur Geiger Müller de 15 cm² protégé par un volet métallique rotatif.

Fonctionnalité d'échelle de comptage incluse

Cet appareil est destiné à la mesure ou au dépistage de la contamination de surface pour les rayonnements bêta.

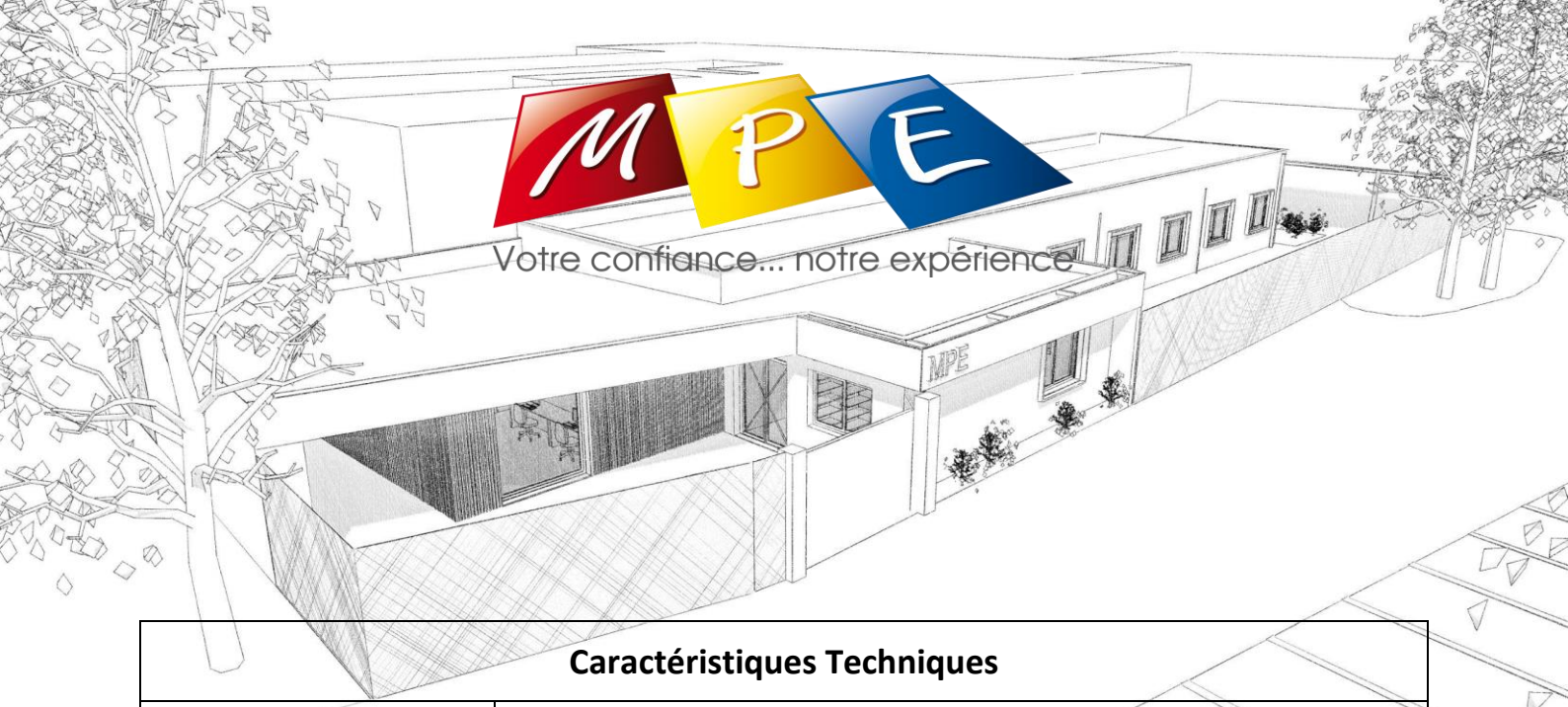
Il est utilisable pour la contamination alpha à condition d'avoir identifié au préalable le type de contamination.

Idéal pour la mesure de frottis dans les opérations de contrôle de contamination surfacique indirect de 300 cm².

Une grille protectrice en acier protège le détecteur des chocs et en fait un outil adapté sur les chantiers.

<u>Points forts :</u>

- **Mesure de contamination β**
- **Échelle de comptage intégrée**
- **Compact et léger**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple**
- **Alarme Sonore**
- **Autonomie > 80h (1 pile 9 V)**



Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**Dolphy Frottis®**
Détecteur	Geiger Müller PANCAKE Sensibilité surfacique (Co^{60}) : α, β environ 4.5 cps/Bq/cm^2
Rayonnements mesurés	α, β
Temps de réponse	< à 1 seconde lors d'une variation significative de 0 à 23 Bq/cm^2
Mode	Mesure directe Échelle de comptage avec temps d'intégration de 0.5 à 60 secondes
Unités de mesure	Bq/cm^2
Grandeur mesurée	Activité en Bq/cm^2 ramenée à une surface frottée de 300cm^2
Gamme en énergie	Alpha à partir de 4.5 MeV Beta à partir de 15 KeV
Gamme d'affichage	0 à 199,99 Bq/cm^2
Alimentation-Autonomie	80h avec piles
Type	Piles alcalines 9V
Poids et dimensions	Environ 320 g (avec piles) - L 114 x l 72 x h 34 mm
Indice de Protection	IP54

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

D.ECHO®

Contaminamètre Beta surfacique à déduction dynamique de bruit de fond gamma élevé et fluctuant.

Son détecteur (scintillateur plastique + mylar) permet la détection des rayonnements β dans des conditions radiologiques difficiles.

Plusieurs modes de fonctionnement permettent des dépistages et des mesures directs et indirects

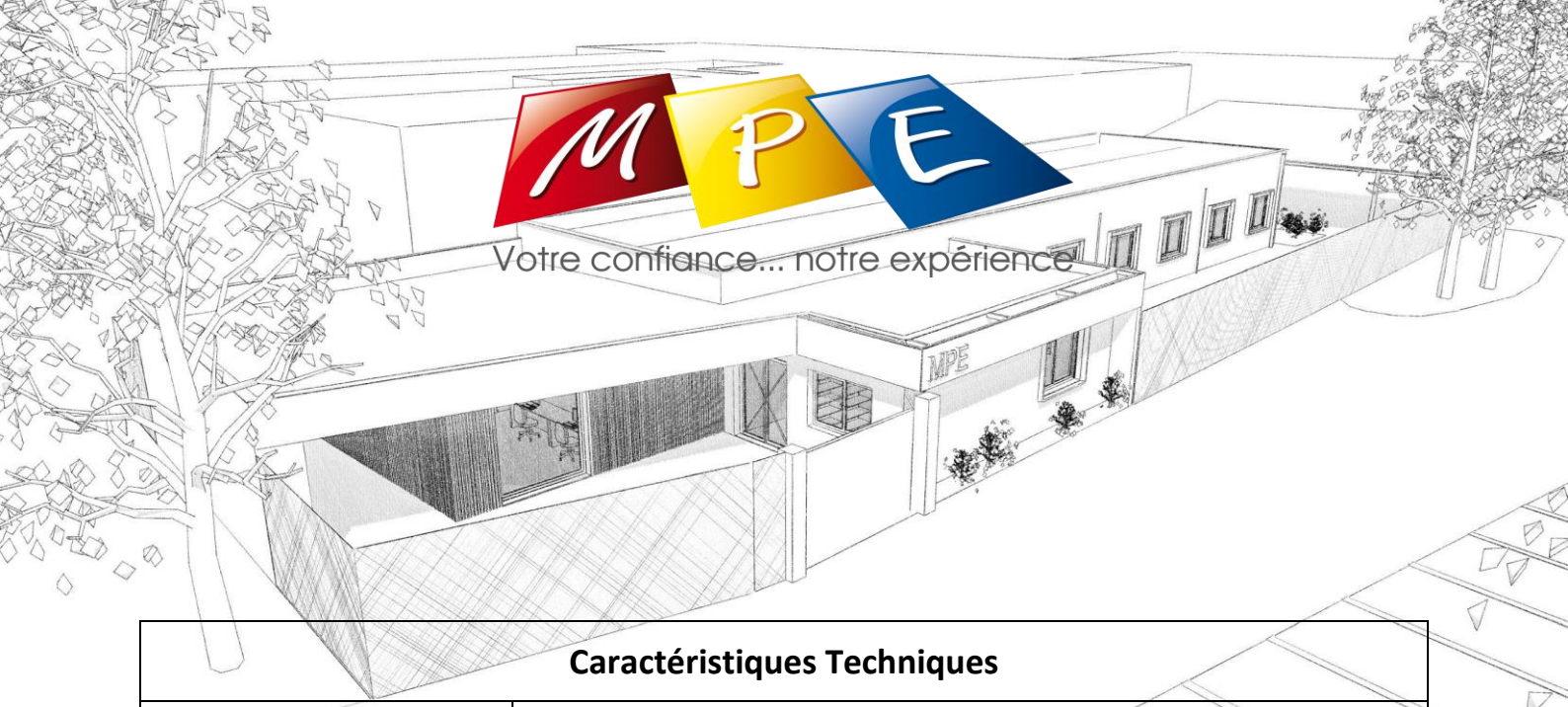
Il intègre des alarmes sonores, visuelles et vibratoires

ECHO est parfaitement adapté pour les chantiers et les instituts de recherches.

<u>Points forts :</u>

- **Mesure de contamination β**
- **Compact et robuste**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple**
- **Alarme Sonore, visuelle et tactile**
- **Seuils alarmes configurables**
- **Autonomie > 130h en veille et 30h en mesure active**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**ECHO®**
Détecteur	Scintillateur plastique + mylar métallisé Sensibilité surfacique (Co^{60}) : β environ 0.23 cps/Bq
Rayonnements mesurés	β
Mode	Mesure directe Échelle de comptage
Unités de mesure	Bq/cm^2
Grandeur mesurée	Activité en Bq/cm^2
Gamme de mesure	0,1 à 1000 Bq/cm^2
Connectivité	Liaison réseau DB9 : RS-485- ModBus RTU
Alimentation-Autonomie	130h sur batterie en veille 30h sur batterie en mesure active
Type	Alimentation externe : tension continue fournie 12 VDC-18W
Poids et dimensions	Environ 1400 g (avec batterie) - L 320 x l 130 x h 88 mm
Normes	Conformité NF EN 60325

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

E. LB 124®

Ces appareils de mesure de la contamination sont polyvalents et peuvent être utilisés dans la détection des rayonnements α- et β-γ.

Basés sur une technologie de scintillation innovante, sans gaz, ils permettent des mesures simultanées ou séparées des rayonnements α et β - γ.

La version SCINT-D contient en plus un détecteur tube GM pour la mesure en débit de dose.

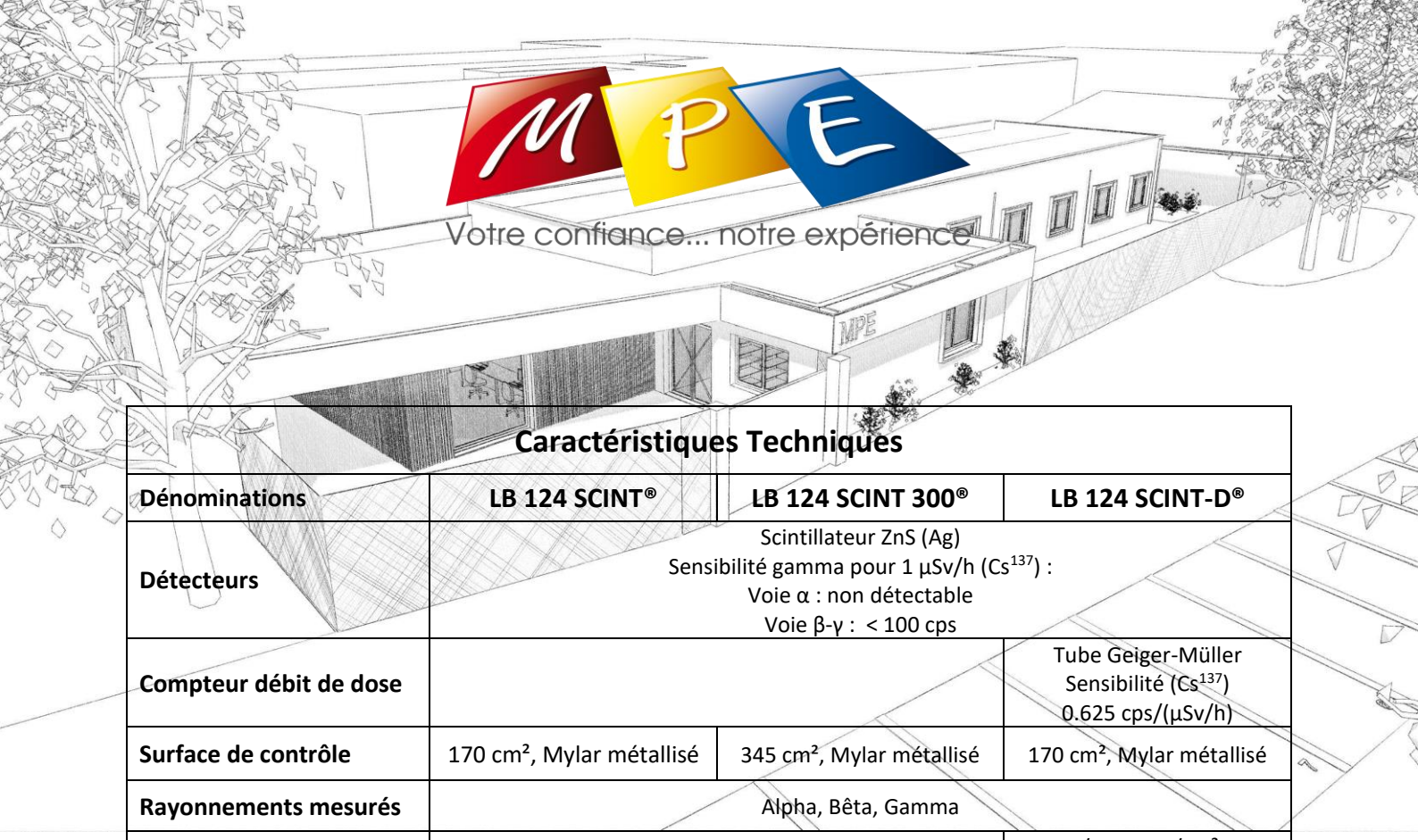
Existe en plusieurs versions : équipé d'une fenêtre de détection de 170 cm² ou 300 cm².

Indispensable ou le risque de contamination par des substances radioactives est possible (Industrie nucléaire, centre de recherches, médecine nucléaire…).

<u>Points forts :</u>

- **Mesure unique, simultanée et séparée, des rayonnements (α, β - γ)**
- **Pratique, léger et très robuste**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Facteurs de calibrage pour plus de 50 nucléides**
- **Étalonnage au choix selon la norme ISO 7503-1**
- **Alarme Sonore, visuelle**
- **Autonomie > 50h (peut varier selon type batterie)**
- **Configurable par PC/Logiciel (en option)**
- **Echelle de comptage et Ictomètre**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques			
Dénominations	**LB 124 SCINT®**	**LB 124 SCINT 300®**	**LB 124 SCINT-D®**
Détecteurs	Scintillateur ZnS (Ag) Sensibilité gamma pour 1 µSv/h (Cs^{137}) : Voie α : non détectable Voie β-γ : < 100 cps		
Compteur débit de dose			Tube Geiger-Müller Sensibilité (Cs^{137}) 0.625 cps/(µSv/h)
Surface de contrôle	170 cm², Mylar métallisé	345 cm², Mylar métallisé	170 cm², Mylar métallisé
Rayonnements mesurés	Alpha, Bêta, Gamma		
Unités de mesure	c/s, Bq, Bq/cm²		c/s, Bq, Bq/cm², µSv/h, µSv
Grandeurs mesurées	Mesures instantanées et séparées des α et β-γ Taux de comptage		Mesures instantanées et séparées des α et β-γ Taux de comptage Débit de dose
Gamme en énergie	NA		50 keV to 1.3 MeV
Gamme de comptage	α-: 0 to 5000 cps β-γ-: 0 to 50 000 cps		
Gamme de débit de dose	NA		0.1 µSv/h à 20 mSv/h
Alimentation-Autonomie	50h avec piles 25h avec accumulateurs		
Type	3 piles alcalines LR14, 1,5 V ou accus NiMH (HR14) NiCD (KR14), 1,2 V rechargeables directement avec l'alimentation secteur		
Poids et dimensions	1300 g (avec piles) L 240 x l 140 x h 110 (mm)	1750 g (avec piles) L 260 x l 178 x h 150 (mm)	1400 g (avec piles) L 240 x l 140 x h 110 (mm)
Indice de Protection	IP53		

Rendements de détection - *(en % source de 100cm²)*							
	Am^{241}	**C^{14}**	**Co^{60}**	**Pu^{239}**	**Cs^{137}**	**Cl^{36}**	**Sr^{90}/Y^{90}**
Direct	22	11	34	23	49	50	NA

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

F. Model 26-1®

Le Model 26-1 est conçu pour simplifier le processus de détection de contamination sur les personnes et les objets.

Il permet la détection des radioéléments émetteurs Alpha, Beta, Gamma et X grâce à son large compteur GM pancake de 15.5cm^2.

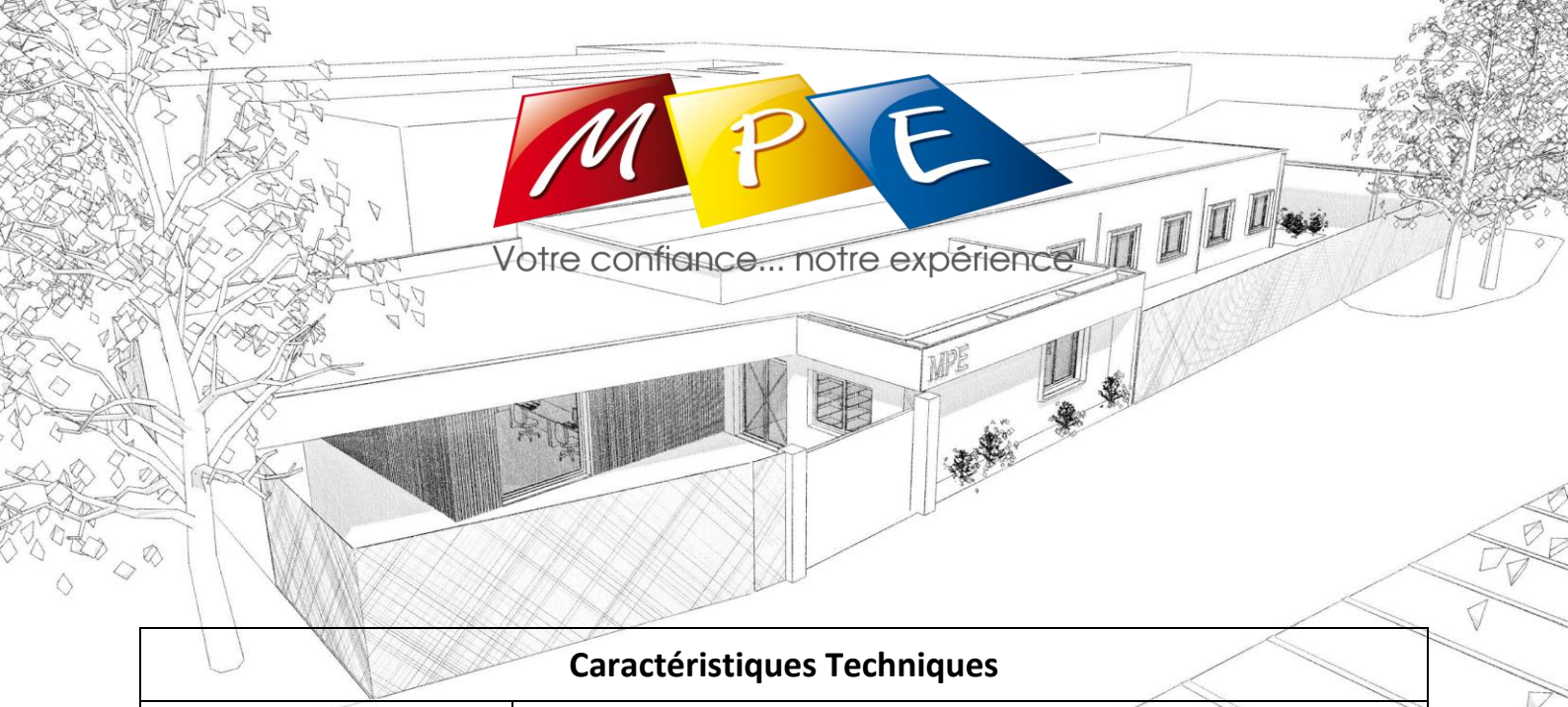
Un filtre d'équivalent de dose ambiant amovible permet de lisser la réponse en énergie du détecteur sur la plage 20KeV à 1.2MeV par rapport au Cs^{137} (662KeV).

Fabriqué en plastique résistant à l'eau, il est idéal pour l'extérieur.

<u>Points forts :</u>

- **Contaminamètre et radiamètre grâce à son filtre**
- **Détection de α, β, γ, X**
- **Compact et léger**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Alarme Sonore**
- **Autonomie jusqu'à 1000h de mesures**
- **Résistant à l'eau et aux chutes**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**MODEL 26-1®**
Détecteur	Détecteur PANCAKE Geiger Müller 15,51 cm^2 Avec écran inox : Sensibilité (Cs^{137}) environ 5.5 cps/(µSv/h)
Rayonnements mesurés	α, β, γ, X
Unités de mesure	cps, cpm, dpm, Bq, mR/h ou µSv/h
Grandeur mesurée	Débit de dose Taux de comptage
Taux de comptage	0 à 19.9 kcps
Gamme de débit de dose	0 à 1999 µSv/h
Mode disponibles	Normal: count rate Max: captures peak rate Scaler : pré-temps de comptage de 0 à 20 min
Alimentation-Autonomie	1000h de mesures 500h avec rétro éclairage en mode continu 16h en LOW BATTERY
Type	2 batteries AA
Poids et dimensions	Environ 450 g (avec piles) - L 272 x l 69 x h 46 mm
Indice de Protection	IP53

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

CONTROLEUR DE FROTTIS

A. RadEye HEC+®

Le RadEye HEC+ est un contrôleur de frottis capable simultanément de mesurer la contamination α et β en cps, Bq et Bq/cm².
Cet instrument est muni d'un tiroir à échantillon analysé grâce à un RadEye SX couplé à un détecteur à scintillation de 50.8mm de diamètre.
Idéal pour les mesures en laboratoire ou sur terrain, une poignée robuste permet de le déplacer

Programmé avec deux modes de mesures et une échelle de comptage :

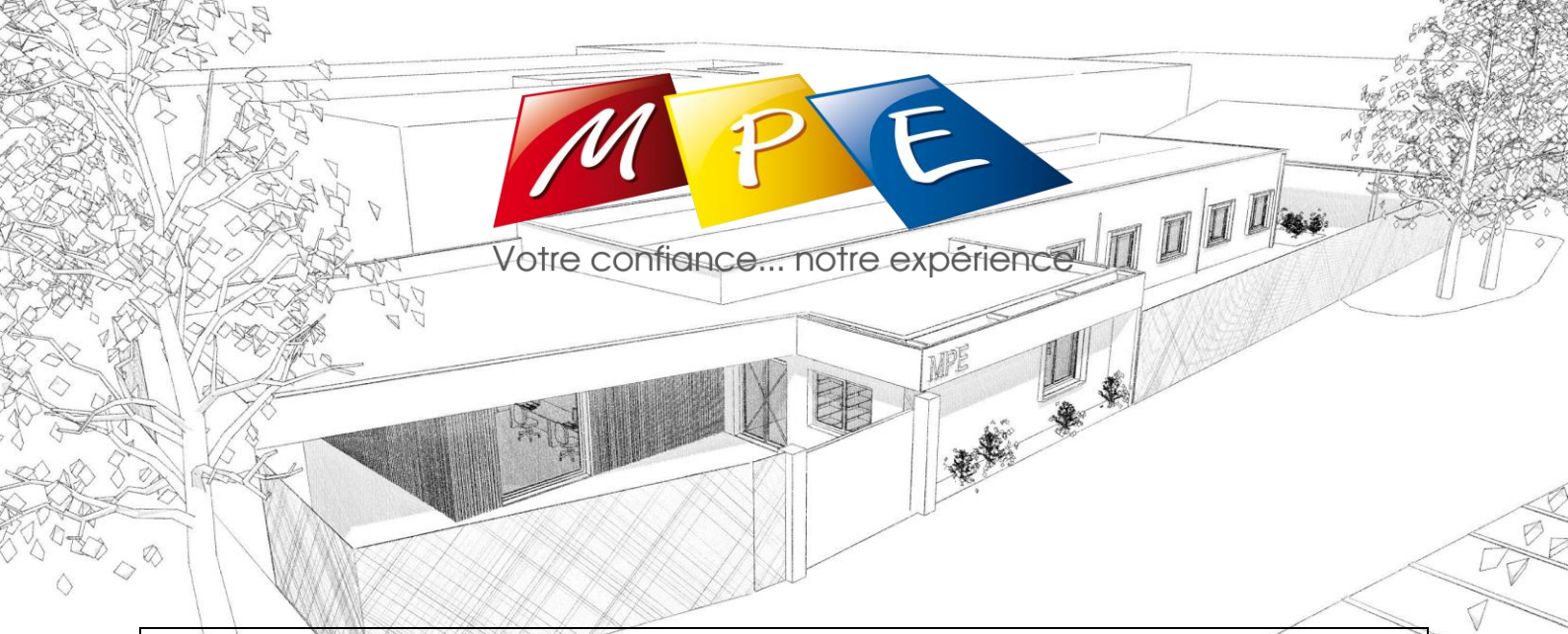
1. **Le mode classique AB-mode : mesure simultanée α et β.**
2. **Le mode avancé EC-mode : mesure des émetteurs β de faible énergie et des radionucléides spécifiques tel que : ^{55}Fe, ^{51}Cr, ^{54}Mn.**

Vous aurez un large choix grâce à sa bibliothèque contenant 16 rendements de radionucléides pour des mesures en Bq et Bq/cm².

<u>Points forts</u>

- **Mesure simultanée de la contamination α et β**
- **Mode spécifique pour les β de faible énergie**
- **Écran LCD rétroéclairé**
- **Large bibliothèque de radionucléides (16)**
- **Interface utilisateur simple et intuitive**
- **Alarme Sonore et visuelle**
- **Autonomie > illimité sur secteur ou 800h sur batterie**
- **Configurable par PC/Logiciel**
- **Echelle de comptage**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques				
Dénomination	**RadEye HEC+®**			
Détecteur	Scintillateur de 50.8mm de diamètre et de 20cm2			
Rayonnement mesuré	α et β			
Unités de mesure	Dps, dpm, Bq, Bq/cm2, cps			
Grandeur mesurée	Contamination α et β			
Rendements sur 2π	Rayonnements	Radionucléides	Mode AB	MODE EC
	Alpha	Am^{241}	70%	0%
	Beta	Sr^{90}/Y^{90}	66%	6%
		Cl^{36}	60%	7%
		Tc^{99}	45%	20%
		C^{14}	20%	28%
		Ni^{63}	5%	35%
		H^{3}	0%	0.6%
Gamme de mesure	α: 10 000 cps et β: 100 000 cps			
Alimentation-Autonomie	Illimité sur secteur 800h avec accus NiMH			
Type	Secteur 100-240 VAC (Fz 50/60 Hz) ou accumulateurs NiMH 7,2 V			
Poids et dimensions	Environ 4.1 kg - L 120 x h 380 x p 304 mm			
Indice de Protection	IP32			

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

POLYRADIAMETRES

A. RadEye GX® / PX® / SX®

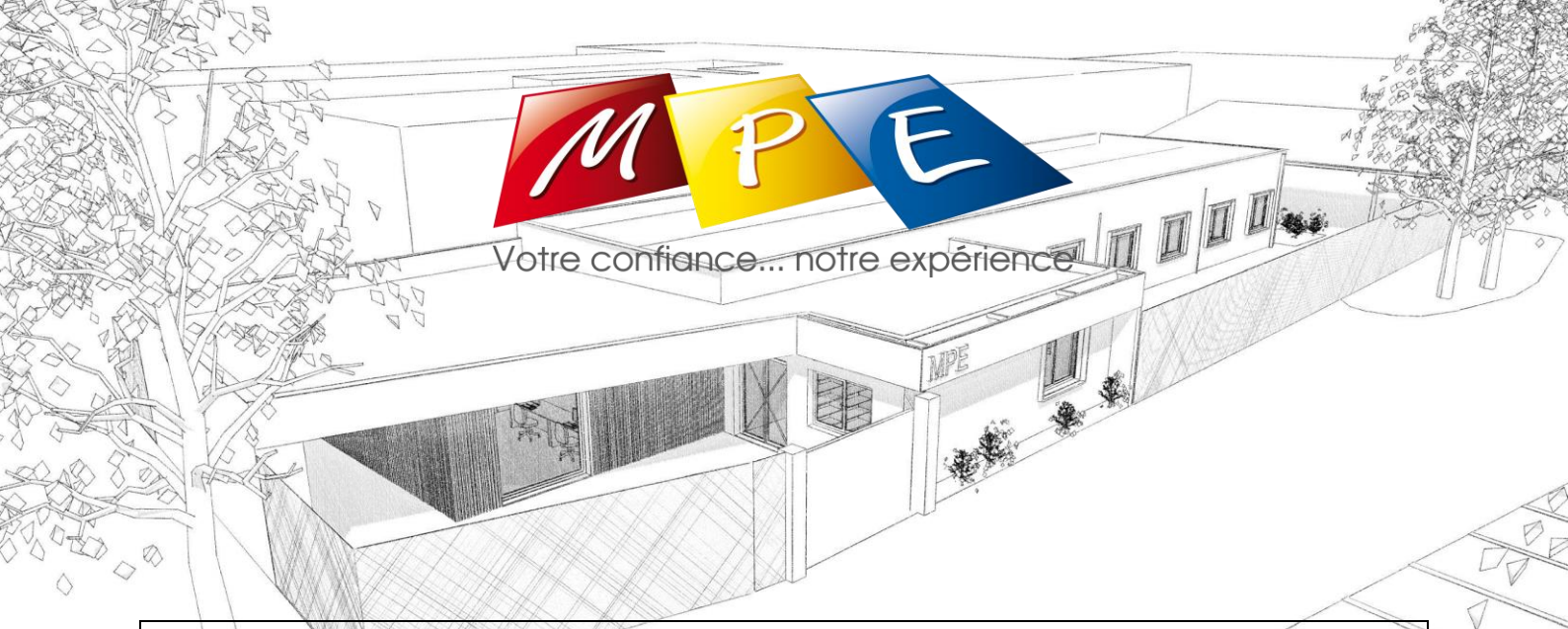
Les appareils de mesure Radeye™ de la série X comprennent trois types différents d'appareils de mesure compacts et polyvalents adaptés à une large gamme d'applications.

Les instruments RadEye série X peuvent fonctionner avec pratiquement tous les détecteurs (Geiger-Mueller, à scintillation ou proportionnels) du fabricant.

Ils permettent d'effectuer les mesures du taux de comptage, de la contamination de surface et du débit de dose.

<u>Points forts</u> :

- **Compatibles avec pratiquement toutes la sondes du fabricant**
- **Compact, léger et robuste**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple et intuitive**
- **Alarme Sonore, visuelle et vibreur**
- **Autonomie > de 200h à 500h (peut varier selon type batterie et modèle RadEye**
- **Configurable par PC/Logiciel (en option)**



Caractéristiques Techniques			
Dénominations	**RadEye GX®**	**RadEye PX®**	**RadEye SX®**
Détecteurs compatibles	Sonde à compteur Geiger Muller	Sonde à compteur proportionnel	Sonde à scintillation
Unités d'affichage	Cps, Bq, Bq/cm2, Sv/h		
Grandeurs mesurées	Taux de comptage Contamination de Surface Débit de dose		
Connectique	MHV / RG 58	MHV	MHV
Entrée / Sortie	Analogique		
Gamme de mesure taux de comptage	Modifiable avec logiciel	NA	NA
Alimentation-Autonomie	500h avec piles 250h avec accus NiMH 800mAh	200h avec piles 100h avec accus NiMH 800mAh	200h avec piles 100h avec accus NiMH 800mAh
Type	Piles alcalines LR03 ou accumulateurs NiMH LR03		
Poids et dimensions	Environ 150 g - L 110 x l 67 x h 62 mm	Environ 160 g - L 110 x l 67 x h 62 mm	Environ 160 g - L 110 x l 67 x h 62 mm
Indice de Protection	IP32		

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

B. FH40GX®

Le FH40G dans sa version X est un afficheur permettant de prendre en charge plusieurs applications de détection des rayonnements grâce à des sondes externes.

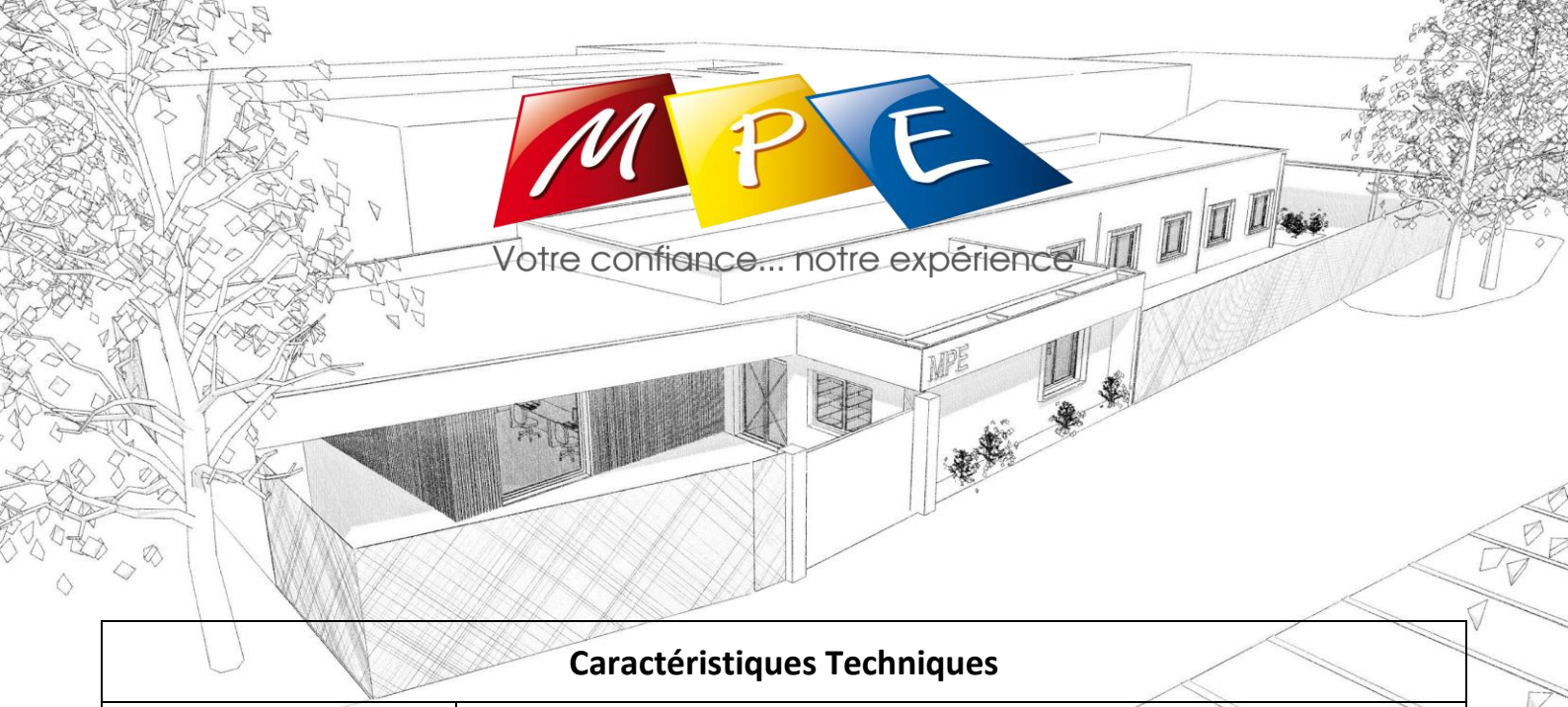
Une large gamme de sonde rend le FH40GX l'instrument polyvalent de référence.

En fonction des modèles, les sondes externes permettent la détection de la contamination de surface (α, β), de mesures plus ciblées du rayonnements γ, X (haut débit, bas débit) ainsi que la détection neutron.

<u>Points forts :</u>

- **Grand écran LCD rétroéclairé**
- **Alarme Sonore et visuelle**
- **Autonomie > 500h (peut varier selon type batterie)**
- **Configurable par PC/Logiciel (en option)**
- **Large gamme de sonde compatibles (α, β, γ, X, Neutron)**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**FH40GX®**
Détecteur	Polyradiamètre **Aucun compteur interne** Prise en charge des sondes externes compatibles
Rayonnements mesurés	α, β, γ, X, Neutron, en fonction de la sonde utilisée
Unités de mesure	c/s, cpm, µSv/h, µSv
Gamme d'énergie	En fonction de la sonde utilisée
Grandeurs mesurées	
Alimentation-Autonomie	700h avec piles 450h avec accumulateurs
Type	Piles alcalines AA LR06 ou piles lithium AA 1.5 V
Poids et dimensions	Environ 410 g (selon accessoire présent) - L 195 x l 73 x h 42 mm
Indice de Protection	IP67

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

C. ICTO®

L'Icto est un polyradiamètre de marque Carmelec®similaire au MIP-10 mais équipe d'un écran numérique.

C'est un appareil résistant et compatible avec les sondes Carmelec®et concurrentes α-β-γ et X.

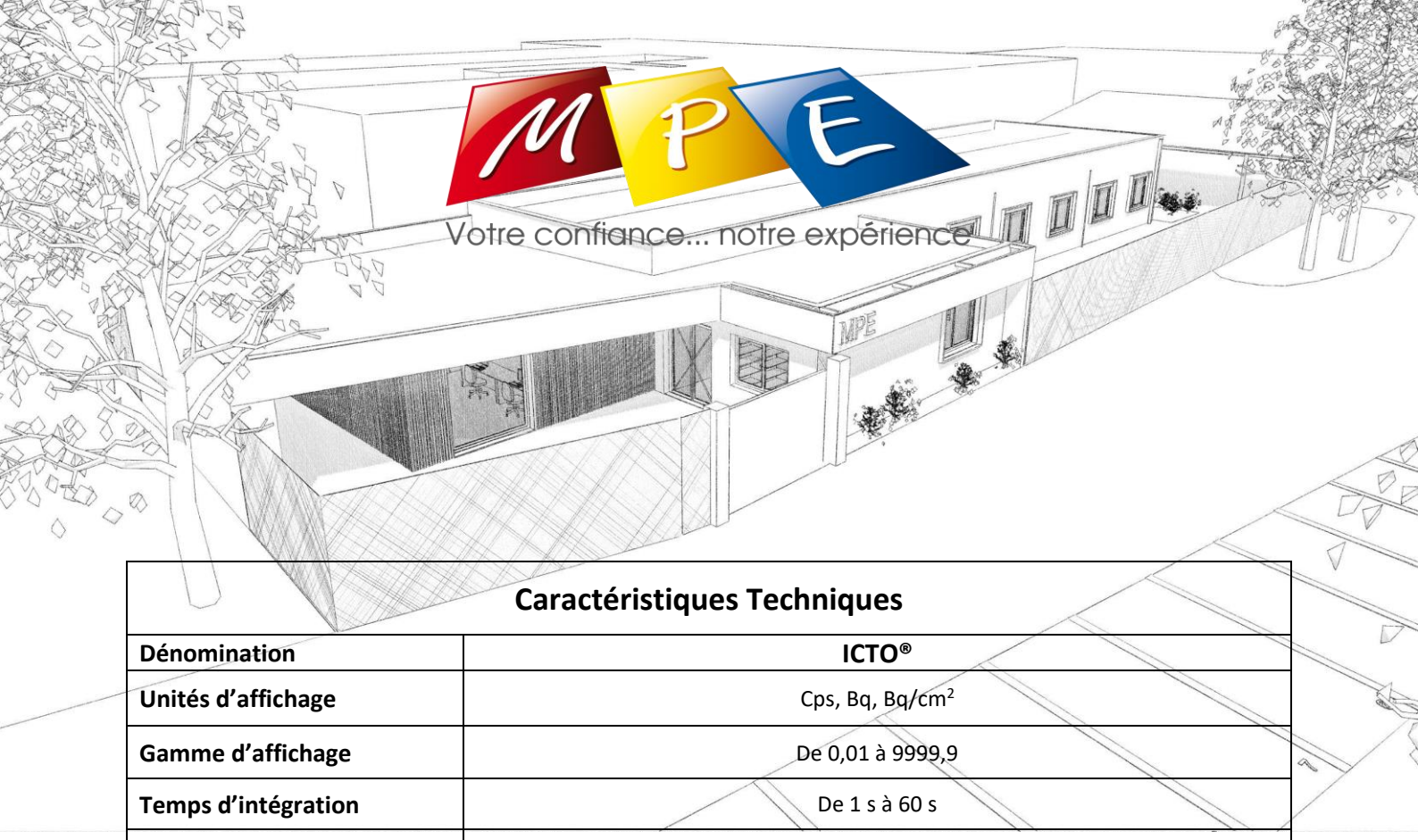
Ce polyradiamètre à deux entrées indépendantes commutables permet l'affichage de plusieurs unités de mesure : en c/s, Bq, Bq/cm2.

Il offre des modes d'affichages multiples ainsi qu'une fonctionnalité d'échelle de comptage paramétrable.

Le coefficient de chaque unité est réglable afin de s'adapter à toutes les sondes.

<u>Points forts :</u>

- **Compatible avec une large gamme de sondes**
- **Deux entrées indépendantes commutables**
- **Écran LCD rétroéclairé**
- **Alarme Sonore**
- **Autonomie jusqu'à 50h en fonction du type de sonde connectée**
- **Boitier résistant**



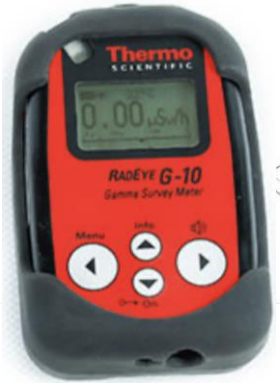
Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**ICTO®**
Unités d'affichage	Cps, Bq, Bq/cm^2
Gamme d'affichage	De 0,01 à 9999,9
Temps d'intégration	De 1 s à 60 s
Mode disponibles	Mesure directe Échelle de comptage
Sondes compatibles	SAI, SXI, SGI, SBI, SBMI, et une large gemme de sondes concurrentes
Alimentation-Autonomie	De 50h à 8h en fonction du type de sonde connectée
Type	18 VDC 800 mA
Poids et dimensions	Environ 1050 g - L 243 x l 140 x h 75 mm

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

RADIAMETRES

A. RadEye G10®



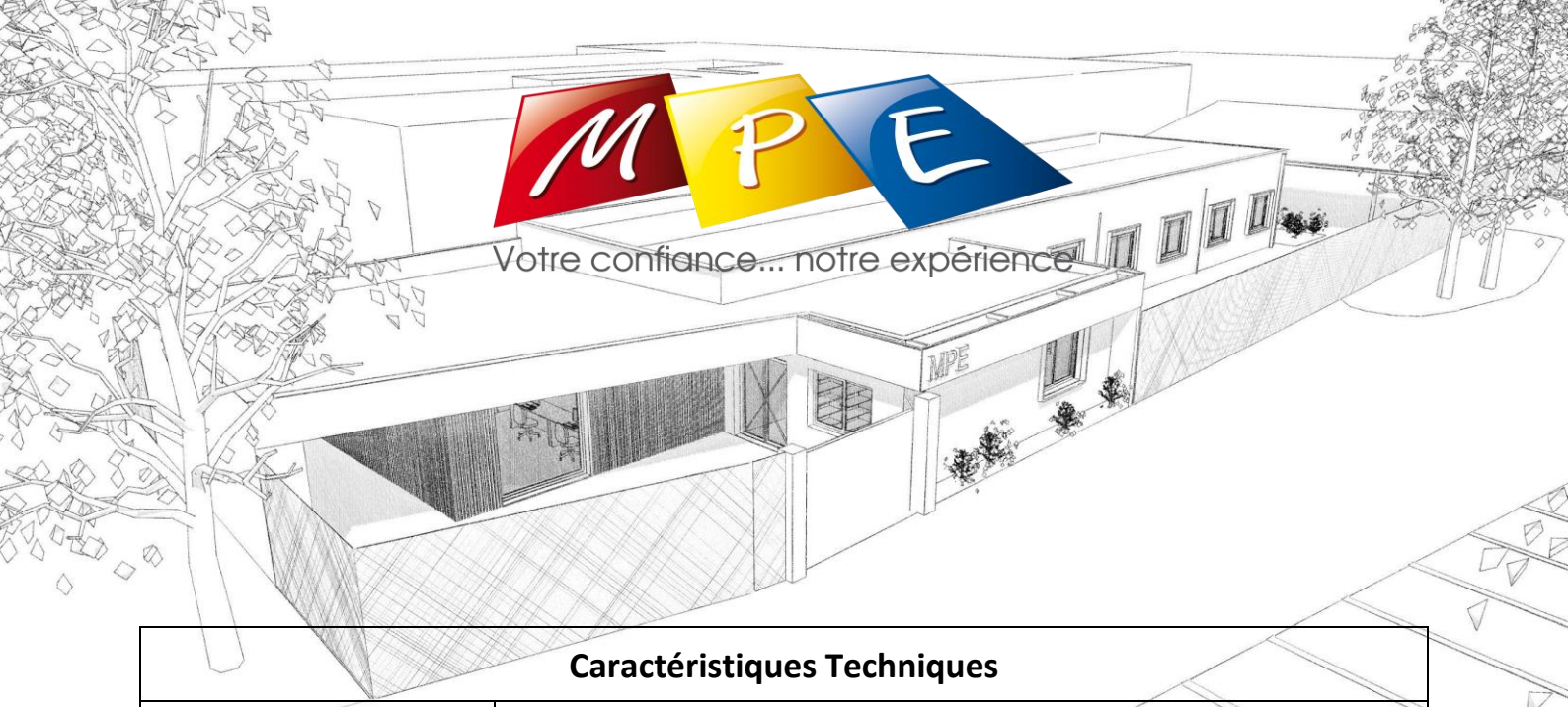
Le RaDdEye G-10 de marque Thermo-Fisher® est un détecteur personnel de recherche et de mesure des rayonnements gamma.

Il permet les mesures d'équivalent de dose et de débit d'équivalent de dose H*(10) dans une gamme d'énergie comprise en 45KeV et 3MeV jusqu'à 100 mSv/h.

Compact et robuste, Il détecte les radiations gamma de basse énergie et s'adapte aux fluctuations grâce à une réponse rapide et fiable.

Points forts :

- **Détection rapide des rayonnements γ et X**
- **Compact, léger et robuste**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple et intuitive**
- **Alarme Sonore, visuelle et vibreur**
- **Autonomie > 900h (peut varier selon type batterie)**
- **Configurable par PC/Logiciel (en option)**



Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**RadEye G-10®**
Détecteur	Compteur Geiger Müller compensé en énergie Sensibilité (Cs^{137}) 1.7 cps/(µSv/h)
Rayonnements mesurés	γ - X
Unités de mesure	µSv/h, µSv
Grandeurs mesurées	Equivalent de dose et de débit de dose ambiant : H*(10)
Gamme en énergie	X et Gamma entre 45 KeV et 3 MeV
Gamme de dose	0.01 µSv à 10 µSv
Gamme de débit de dose	De 0.1 à 100 mSv/h
Alimentation-Autonomie	900h avec piles 600h avec accus NiMH
Type	Piles alcalines LR03 ou accumulateurs NiMH LR03
Poids et dimensions	Environ 190 g - L 96 x l 61 x ép 31 mm
Indice de Protection	IP65

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

B. RadEye PRD4® / PRD4-ER®

Les RadEye PRD4 et PRD-ER4 utilisent la technologie NBR permettant de discriminer une source radioactive naturelle ou artificielle.

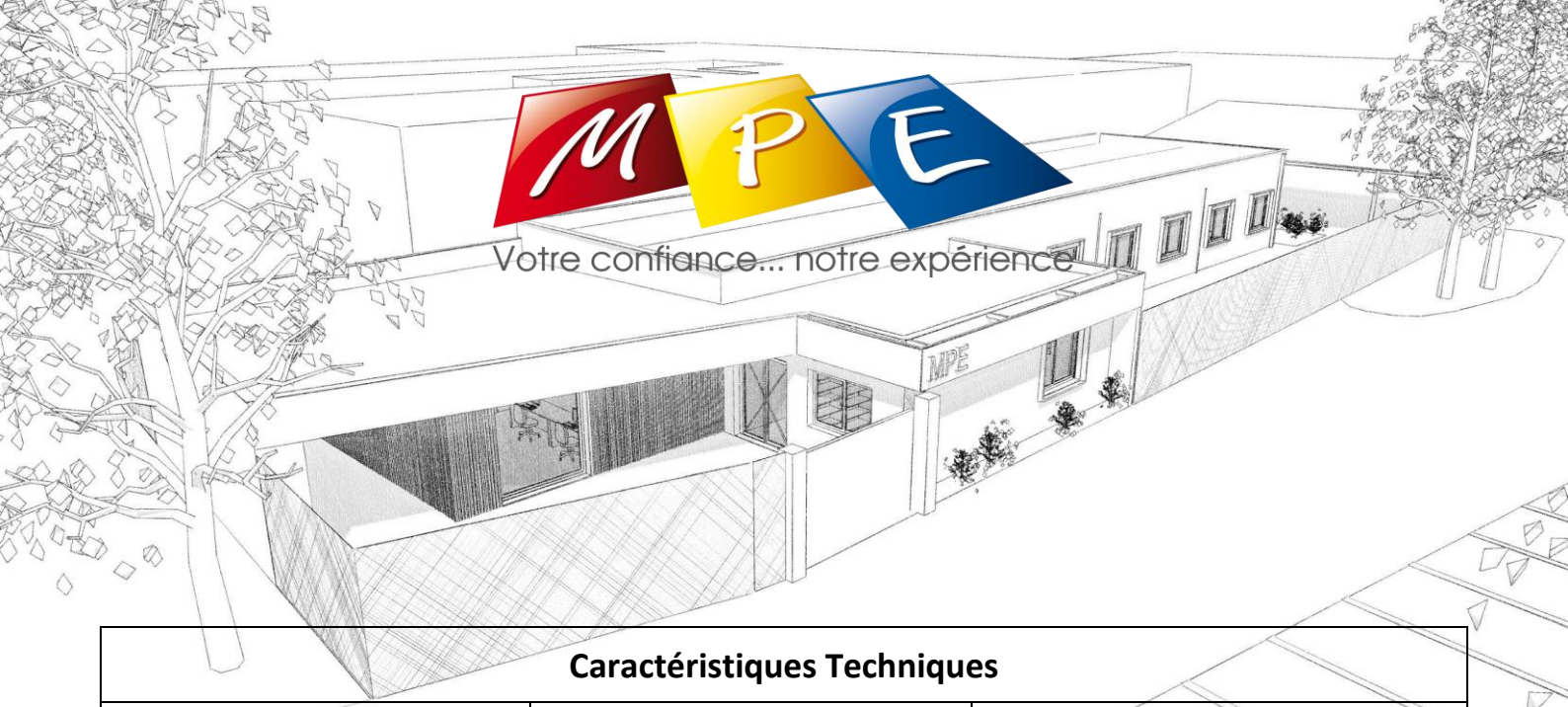
Équipé d'une alarme NBR permettant au RadEye d'indiquer la gamme d'énergie du Rayonnement identifié ainsi que son origine.

Ces radiamètres très sensibles à réponse rapide sont conçus pour la détection et la localisation des rayonnements gamma et X. Utilisé par les forces de sécurité, les aciéries, l'industrie du recyclage et les intervenants de premiers secours pour détecter et localiser des sources de matières radioactives naturelles problématiques dans les chantiers de ferrailles, les frontières et autres lieux publics.
5 000 à 10 000 fois plus sensible qu'un dosimètre électronique traditionnel

Ils mesurent l'équivalent de dose, le débit d'équivalent de dose H*(10), le taux de comptage et détectent les sources de neutron.

<u>Points forts :</u>

- **Détection rapide des rayonnements γ et X**
- **Technologie NBR**
- **Compact, léger et robuste**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple et intuitive**
- **Alarme Sonore, visuelle et vibreur**
- **Autonomie > 170h (peut varier selon type batterie)**
- **Configurable par PC/Logiciel (en option)**



Caractéristiques Techniques		
Dénomination	**RadEye PRD4®**	**RadEye PRD4 ER®**
Détecteur bas débit de dose	CsI (Tl) Sensibilité (Cs^{137}) environ 200 cps / µSv/h	
Détecteur haut débit de dose	NA	Scintillateur plastique PVT Sensibilité (Cs^{137}) Environ 25 cps / mSv/h
Rayonnement mesuré	γ, X	
Unités de mesure	c/s, Bq, Bq/cm², µSv/h, µSv	
Grandeurs mesurées	Débit de dose gamma et X et taux de comptage γ	
Gamme en énergie : Détecteur bas débit	Débit de dose : 58 KeV à 6 MeV Taux de comptage : 20 KeV à 3 MeV	
Gamme en énergie Détecteur haut débit	NA	Débit de dose : 58 KeV à 3 MeV Taux de comptage : 20 KeV à 6 MeV
Gamme de dose	Jusqu'à 10 Sv	
Gamme de débit de dose	De 10 nSv/h à 250 µSv/h	De 10 nSv/h à 10 Sv/h
Alimentation-Autonomie	170h avec piles 85h avec accumulateurs	
Type	Piles alcalines AAA ou accumulateurs NiMH 800mAh	
Poids et dimensions	Environ 210 g (selon accessoire présent) - L 96 x l 61 x ép 31 mm	
Indice de Protection	IP65	

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

C. FH40G-10® / GL-10®

Le FH 40 G® est un instrument de mesure polyvalent permettant de prendre en charge plusieurs applications de détection des rayonnements grâce à un compteur de radiation γ numérique grande amplitude.

Il permet la détection et la mesure de l'équivalent de dose ambiant et du débit d'équivalent de dose ambiant H*(10) des rayonnement Gamma et X

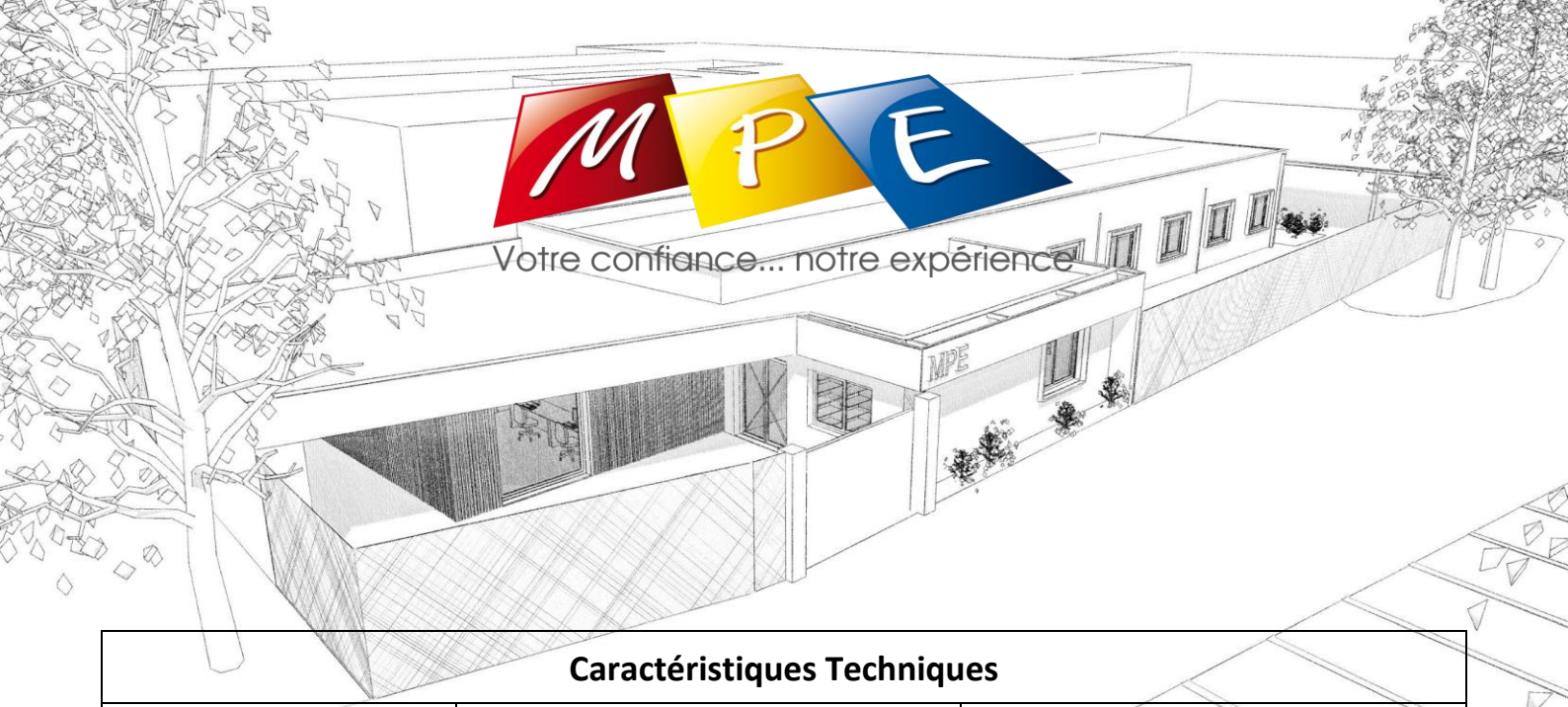
Une large gamme de sonde rend le FH40G l'instrument polyvalent de référence.

En fonction des modèles, les sondes externes permettent la détection de la contamination de surface (α, β), de mesures plus ciblées du rayonnements γ, X (haut débit, bas débit) ainsi que la détection neutron.

<u>Points forts :</u>

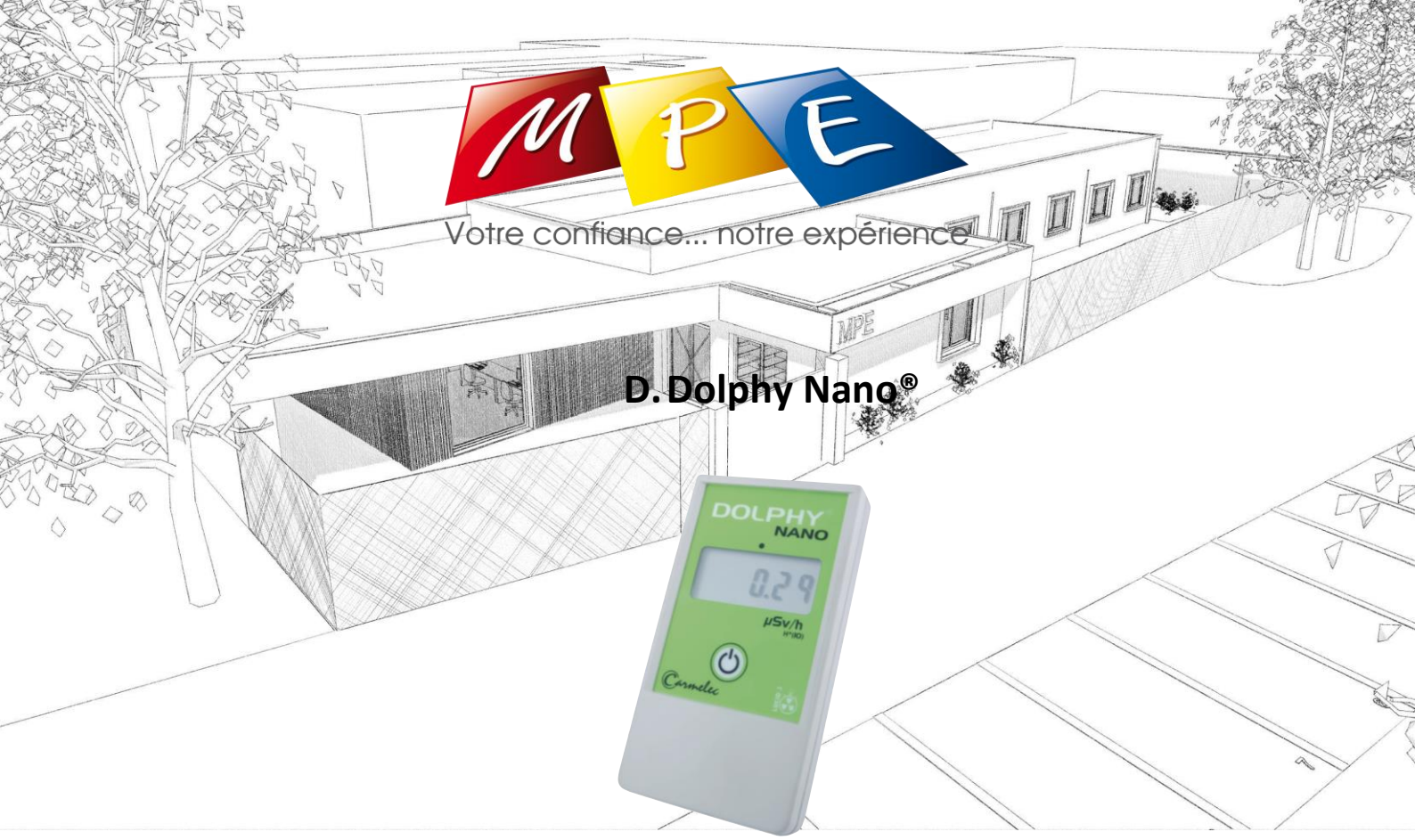
- **Compteur proportionnel interne de détection γ, X (sauf FH40GX)**
- **Début de la plage d'énergie détectée : 30 KeV**
- **Grand écran LCD rétroéclairé**
- **Alarme Sonore et visuelle**
- **Autonomie > 500h (peut varier selon type batterie)**
- **Configurable par PC/Logiciel (en option)**
- **Large gamme de sonde compatibles (α, β, γ, X, Neutron)**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques		
Dénomination	**FH40G-10®**	**FH40GL-10®**
Détecteur	Compteur proportionnel interne Sensibilité (Cs^{137}) 2 cps/ µSv/h	
Rayonnements mesurés	γ, X	
Unités de mesure	c/s, cpm, µSv/h, µSv	
Gamme d'énergie	30 keV à 4,4 MeV	
Grandeurs mesurées	Débit d'équivalent de dose ambiant H*(10)	
Gamme de dose	100 nSv à 10 Sv	100 nSv à 1 Sv
Gamme de débit de dose	10 nSv/h à 1 Sv/h	10 nSv/h ... 100 mSv/h
Alimentation-Autonomie	500h avec piles lithium 250h avec piles AA	
Type	Piles alcalines AA LR06 ou piles lithium AA 1.5 V	
Poids et dimensions	Environ 410 g (selon accessoire présent) - L 195 x l 73 x h 42 mm	
Indice de Protection	IP67	

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



D. Dolphy Nano®

Ce débitmètre est destiné à la mesure de débit d'équivalent de dose ambiant gamma H*(10).

Simple d'utilisation, doté d'un temps de réponse rapide, il permet la mesure de faible débit d'équivalent de dose.

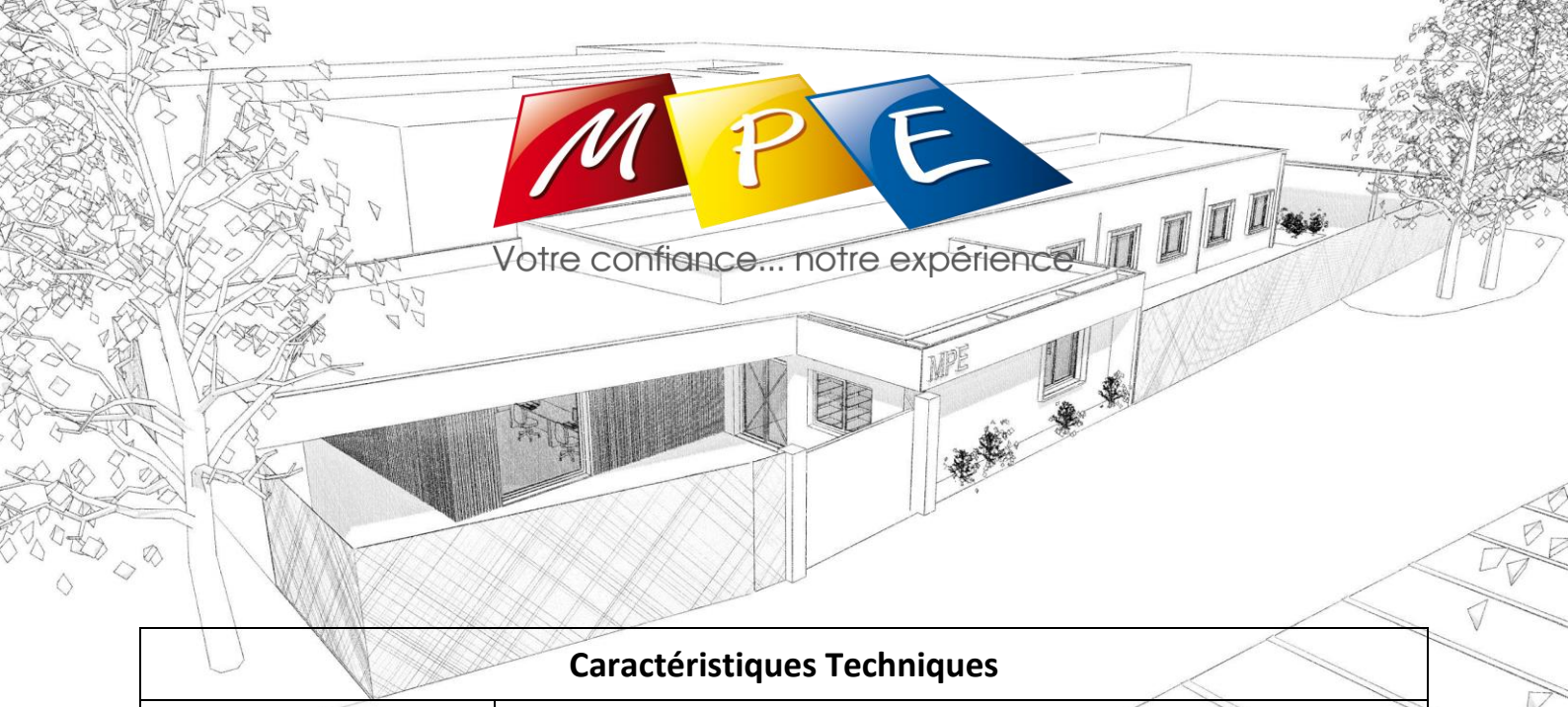
Sa rapidité au changement d'ambiance en fait un bon instrument pour la recherche de points chaud.

Le réglage du seuil d'alarme est accessible et l'utilisateur peut visualiser la dose cumulée en temps réel depuis l'allumage.

<u>Points forts :</u>

- **Mesure d'irradiation γ et X**
- **Adapté à la mesure de faible débit de dose**
- **Compact et léger**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple**
- **Alarme Sonore**
- **Autonomie > 325h (1 pile 9 V)**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**Dolphy Nano®**
Détecteur	Geiger Müller compensé en énergie Sensibilité (Cs^{137}) environ 1.3 cps/(µSv/h)
Rayonnements mesurés	Gamma, X
Unités de mesure	µSv/h
Grandeur mesurée	Débit d'équivalent de dose ambiant H*(10)
Gamme en énergie	50 KeV à 1.25MeV
Gamme de débit de dose	0,5 µSv/h à 9 990 µSv/h
Gamme d'affichage	0,01 µSv/h à 9 990 µSv/h
Alimentation-Autonomie	325h avec piles
Type	Piles alcalines 9V
Poids et dimensions	Environ 180 g (avec piles) - L 120 x l 65 x h 38 mm Dimensions : 120 x 65 x 38 mm
Indice de Protection	IP54

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

E. Néo®

Le NEO® est un radiamètre de poche radio-communicant qui permet la mesure de l'équivalent de dose et de débit de dose ambiant H*(10).

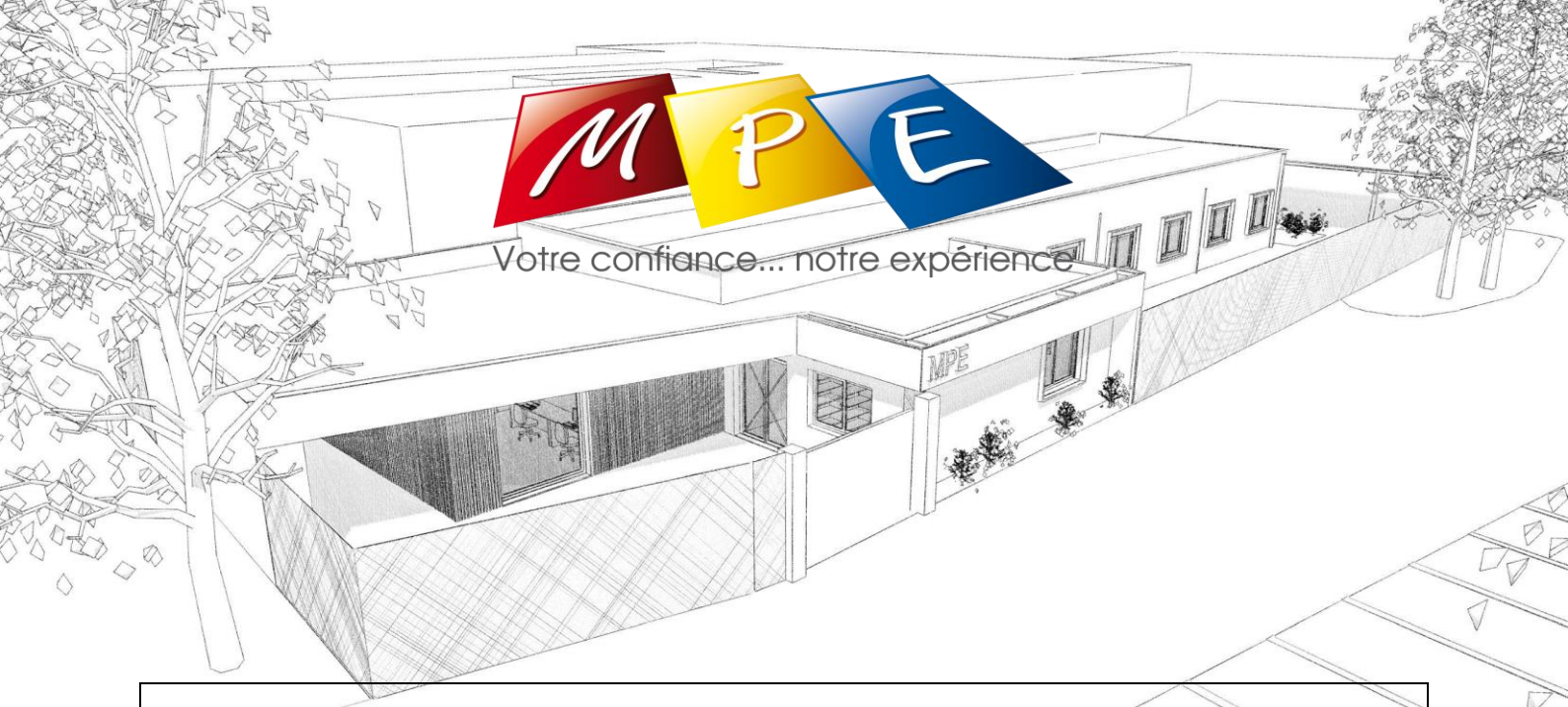
Equipé d'un module radio, cette technologie permet un report des mesures à distance vers un ou plusieurs autres NEO® ou vers un PC équipé d'un récepteur radio dédié.

La portée de l'émission radio s'étend à 400m en champ libre lorsque le Néo est équipé d'une antenne déployée.

<u>Points forts :</u>

- **Mesure des rayonnements gamma**
- **Radio-communicant**
- **Compact et léger**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple**
- **Alarmes Sonore, Visuelle et mécanique (vibreur)**
- **Autonomie > 20h (1 pile 9 V)**

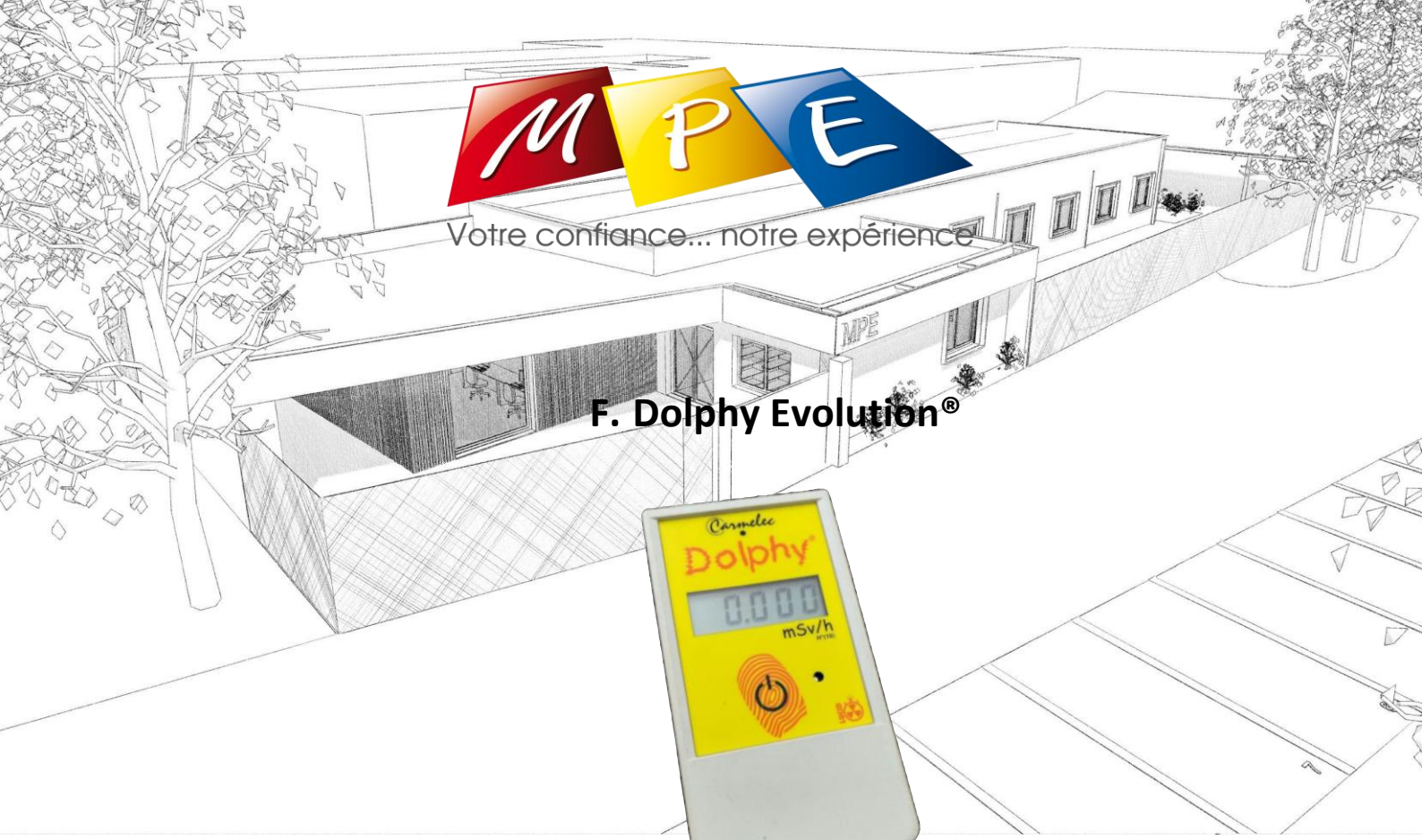
Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**Néo®**
Détecteur	Geiger Müller compensé en énergie Sensibilité ^{137}Cs : 0,7 cps / µSv/h
Rayonnements mesurés	γ
Temps de réponse	< 2 secondes lors d'une variation significative
Grandeur mesurée	Equivalent de dose et de débit de dose ambiants H*(10)
Gamme en énergie	33 keV à 1,25 MeV
Unités de mesure	mSv/h
Gamme débit de dose	0,01 mSv/h et 160 mSv/h
Gamme de dose	0,0001 mSv et 99 999 mSv
Caractéristiques émission radio	Fréquence d'émission : 433,92 MHz Puissance d'émission : 10 mW maximum
Portée	Champ libre : 400 m avec l'antenne déployée
Alimentation-Autonomie	20h avec pile
Type	Piles alcalines 9V
Poids et dimensions	Environ 180 g (avec pile) - L 120 x l 65 x h 22 mm
Indice de Protection	IP54

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



F. Dolphy Evolution®

Ce débitmètre est destiné à la mesure de débit d'équivalent de dose ambiant gamma H*(10).

Simple d'utilisation, doté d'un temps de réponse rapide, il est idéal la réalisation de contrôle.

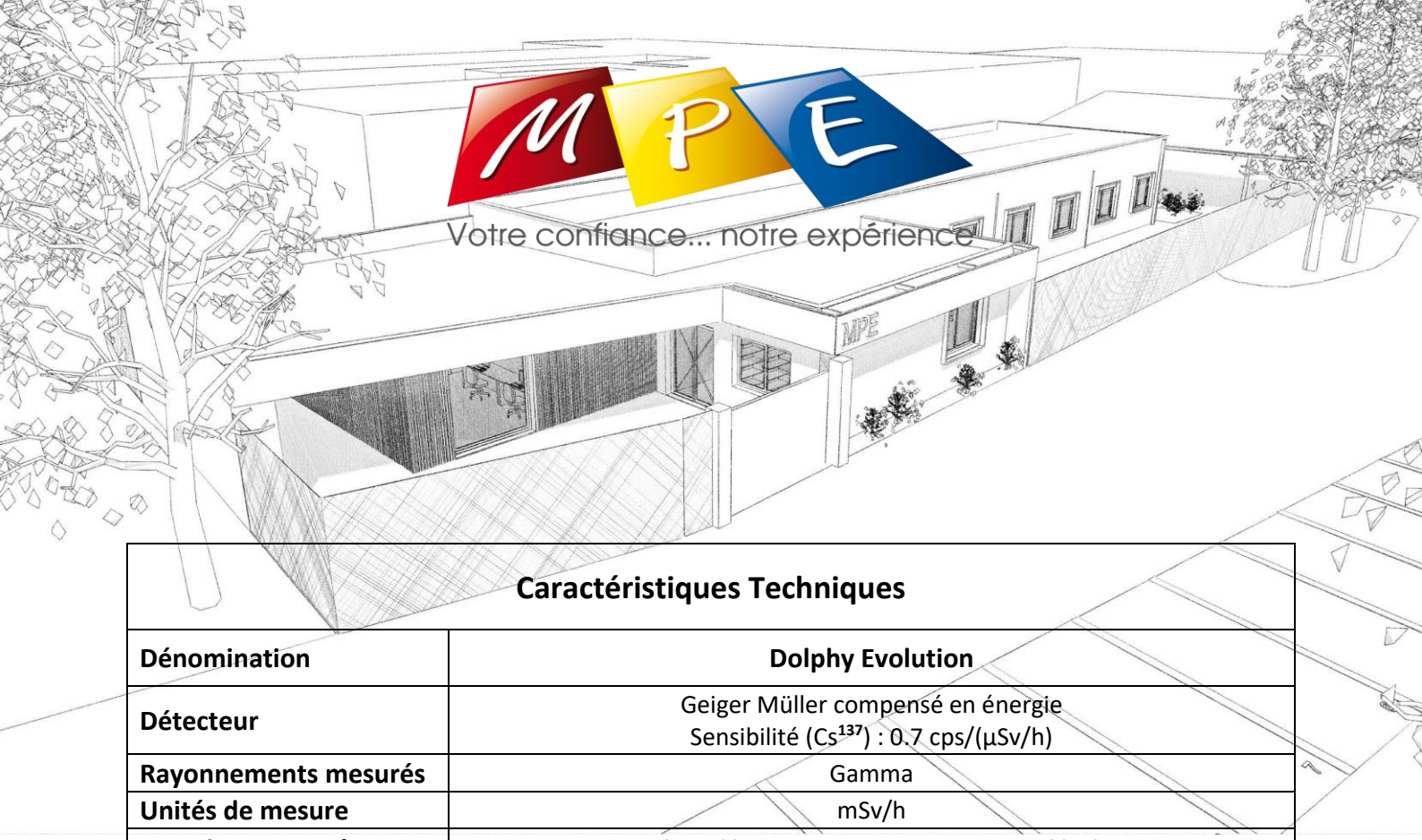
Sa rapidité au changement d'ambiance en fait un bon instrument pour la recherche de points chaud.

Le réglage du seuil d'alarme est accessible.

Léger et résistant aux chocs

<u>Points forts :</u>

- **Mesure d'irradiation γ**
- **Adapté à la mesure de haut débit de dose**
- **Compact et léger**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple**
- **Alarme Sonore**
- **Autonomie > 400h (1 pile 9 V)**



Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**Dolphy Evolution**
Détecteur	Geiger Müller compensé en énergie Sensibilité (Cs^{137}) : 0.7 cps/(µSv/h)
Rayonnements mesurés	Gamma
Unités de mesure	mSv/h
Grandeur mesurée	Débit d'équivalent de dose ambiant H*(10)
Gamme en énergie	60 KeV à 1.5MeV
Gamme débit de dose	0,01 mSv/h à 99,9 mSv/h
Gamme d'affichage	0,001 mSv/h à 99,9 mSv/h
Temps de réponse	< 2 s lors d'une variation significative du débit
Seuil alarme	1.6 mSv/h
Alimentation-Autonomie	400h avec piles
Type	Piles alcalines 9V
Poids et dimensions	Environ 170 g (avec piles) Dimensions : 120 x 65 x 22 mm
Indice de Protection	IP67

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

G. Ranger®

Le Ranger est un petit radiamètre numérique portatif qui offre une excellente sensibilité aux rayonnements alpha, bêta, gamma et X.

Il est équipé d'un écran rétroéclairé, d'un voyant de comptage et d'un signal sonore qui retentit à chaque comptage détecté par le tube Geiger Müller.

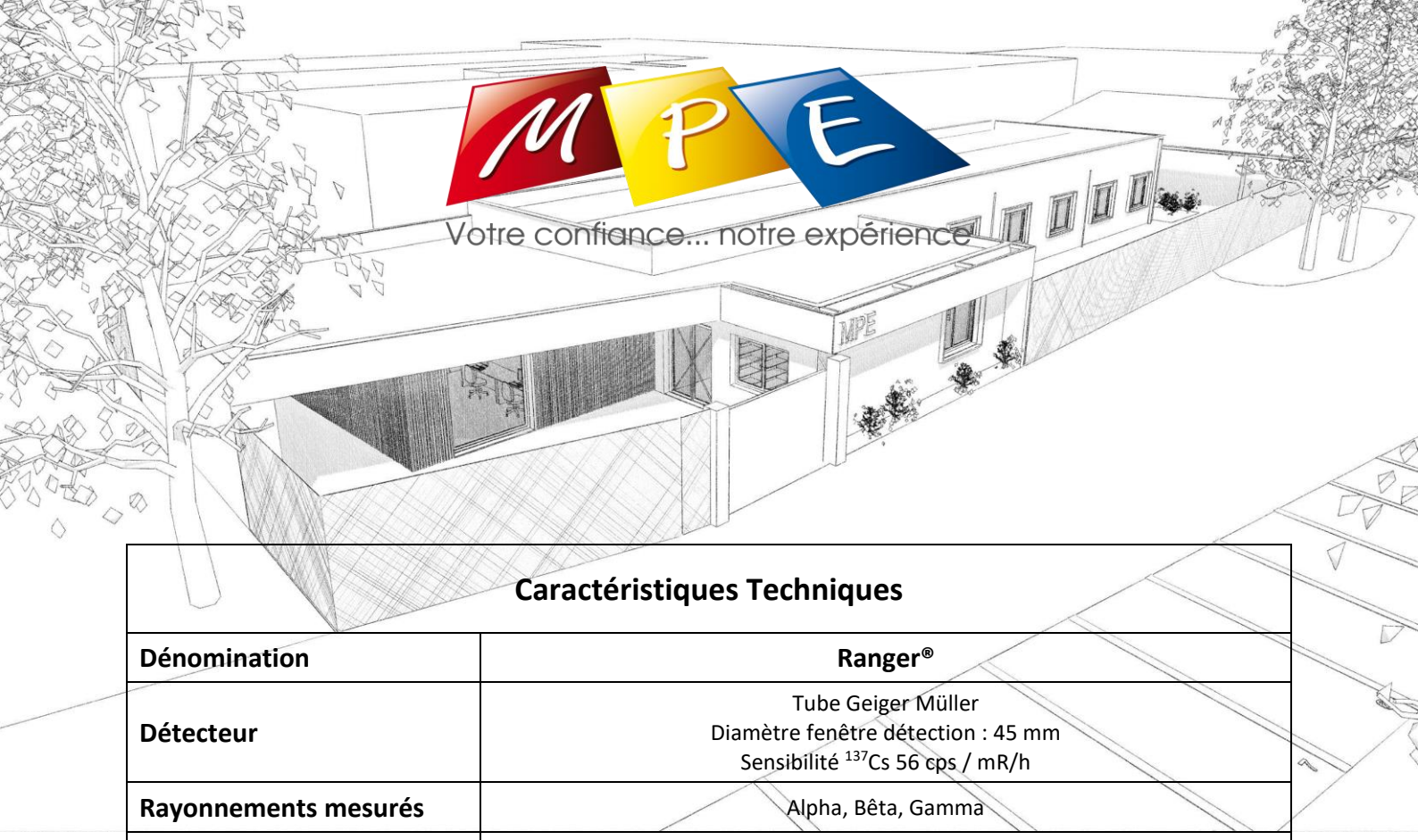
L'ajout d'une compensation est possible pour lisser la réponse en énergie et ainsi obtenir une lecture de débit de dose cohérente.

<u>Points forts :</u>

DEVIS GRATUIT

- **Mesure de contamination α, β, γ**
- **Compact, léger et robuste**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple et intuitive**
- **Alarme Sonore et visuelle**
- **Alimentation avec 2 piles alcalines**
- **Configurable par PC/Logiciel (en option)**
- **Echelle de comptage**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**Ranger®**
Détecteur	Tube Geiger Müller Diamètre fenêtre détection : 45 mm Sensibilité ^{137}Cs 56 cps / mR/h
Rayonnements mesurés	Alpha, Bêta, Gamma
Unités de mesure	c/s, Bq, µSv/h
Grandeurs mesurées	Taux de comptage Débit de dose
Gamme en énergie	Alpha jusqu'à 2 MeV Beta jusqu'à 16 MeV Gamma à partir de 10 KeV
Gamme de comptage	0 à 5000 cps
Gamme de débit de dose	1 à 1000 µSv/h
Alimentation-Autonomie	2 piles alcalines AA
Poids et dimensions	L 140 x l 68 x h 33 (mm)

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

SPECTROMETRES

A. RadEye gamme SPRD®

ThermoFisher SCIENTIFIC
The world leader in serving science

Les spectromètres RadEye™ de la série SPRD offrent une combinaison unique de haute sensibilité et de la technologie NBR afin de garantir la détection, la localisation et l'identification des types de rayonnements ou de matières radioactives.

Conçu spécialement pour répondre aux besoins des services de sécurités (douanes, pompiers, polices, forces spéciales, militaires …), ils sont aussi rapides qu'efficaces et possède une grande autonomie (170h).

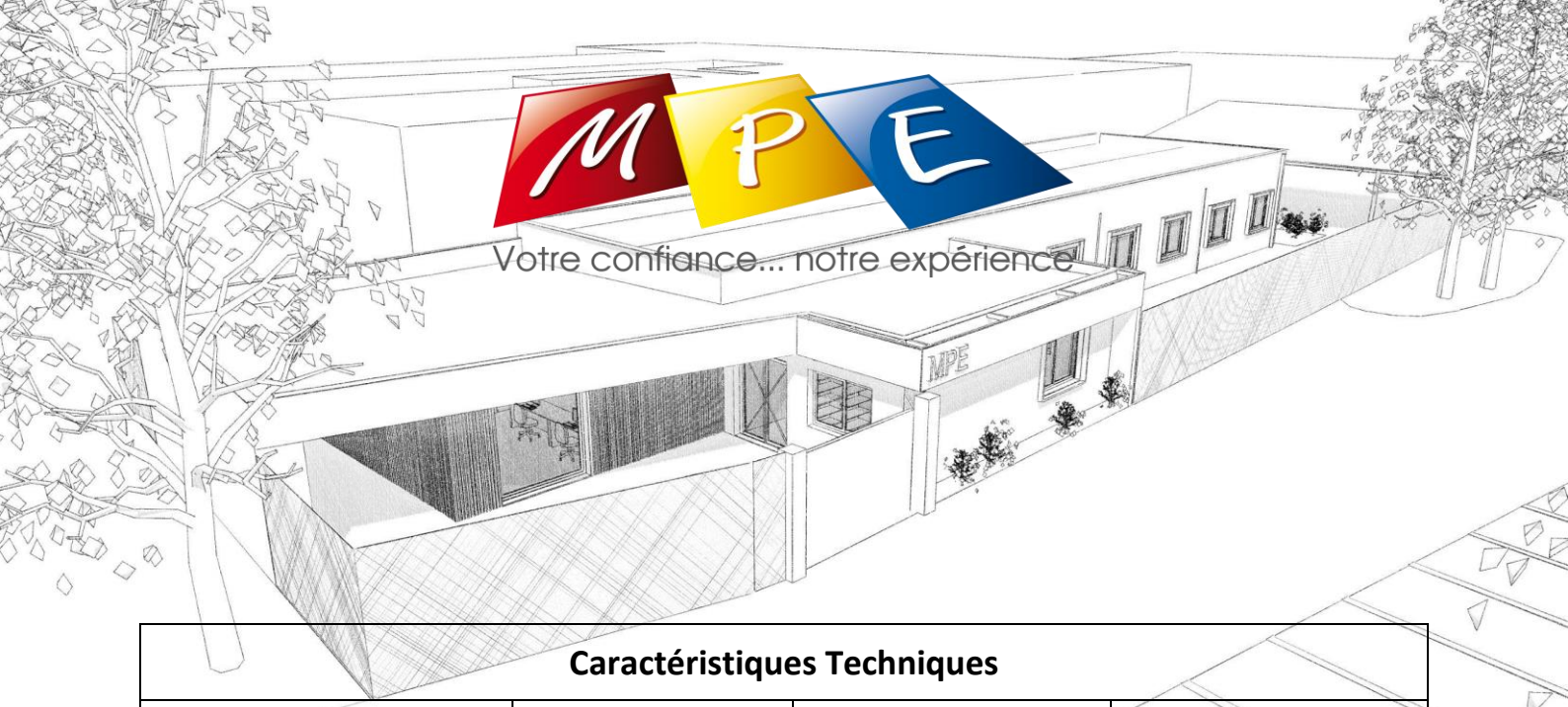
La gamme SPRD-GN assure en plus la détection des neutrons.

La technologie NBR (Natural Background Rejection) améliore nettement la discrimination entre les sources naturelles et artificielles et permet de diminuer drastiquement les fausses alarmes.La détection des rayonnements et donc plus rapide et possible sur de plus grandes distances.

Points forts :

DEVIS GRATUIT

- **Détection, Localisation et Identification rapides des rayonnements γ et neutrons**
- **Large bibliothèque de radionucléides**
- **Compact, léger et robuste**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple et intuitive**
- **Alarme Sonore, visuelle et vibreur**
- **Autonomie > 170h (peut varier selon type batterie)**
- **Configurable par PC/Logiciel (en option)**

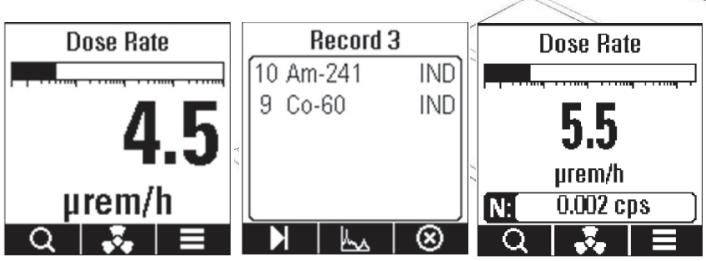


Caractéristiques Techniques			
Dénomination	**RadEye™SPRD**	**RadEye™ SPRD-ER**	**RadEye™SPRD-GN**
Détecteur	CsI (TI) Sensibilité (Cs^{137}) 200 cps/(µSv/h)	CsI(TI) Sensibilité (Cs^{137}) 200 cps/(µSv/h) + Scintillateur plastique PVT Sensibilité (Cs^{137}) 25 cps/(mSv/h)	CLYC Sensibilité (Cs^{137}) 110 cps/(µSv/h) Sensibilité Neutron 4 cps / nv
Rayonnements mesurés	γ et X		γ et neutrons
Unités de mesure	µSv/h, µSv, cps		
Grandeurs mesurées	γ, X → Equivalent de dose et débit d'équivalent de dose ambiant : H*(10) γ, X, Neutrons → Taux de comptage		
Gamme en énergie Débit de dose	58 KeV à 6 MeV	58 KeV à 6 MeV 58 KeV à 3 MeV	NA
Gamme en énergie Taux de comptage	20 KeV à 3 MeV	20 KeV à 6 MeV	60 KeV à 3 MeV
Gamme de débit de dose	10 nSv/h à 250 µSv/h	10 nSv/h à 10 Sv/h	0.01 à 250 µSv/h
Gamme de dose	De 0 à 9.999 Sv		
Alimentation-Autonomie	170h avec piles 85h avec accus NiMH		
Type	Piles alcalines LR03 ou accumulateurs NiMH LR03		
Poids et dimensions	Environ 210 g - L 96 x l 61 x ép 31 mm	Environ 210 g - L 96 x l 61 x ép 31 mm	Environ 175 g - L 96 x l 61 x ép 31 mm
Indice de Protection	IP65		

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

B. IdentiFINDER R200®



Les instruments FLIR® identiFINDER R200® sont des détecteurs spectroscopiques de rayonnement personnel (SPRD).

Cet appareil remplace très avantageusement l'ancienne génération connue sous les noms de FieldSpec® ou Identifinder®, qui renfermait une source de calibrage indispensable à son bon fonctionnement. Désormais aucune source n'est nécessaire.

Le R200-G® détecte et identifie les rayonnements gamma, le R200-GN® fournit également une capacité de détection de neutrons.

Les Forces de l'ordre les agences et les services d'urgence utilisent le R200 lors de contrôles routiers, d'événements, ou dans les infrastructures sensibles.

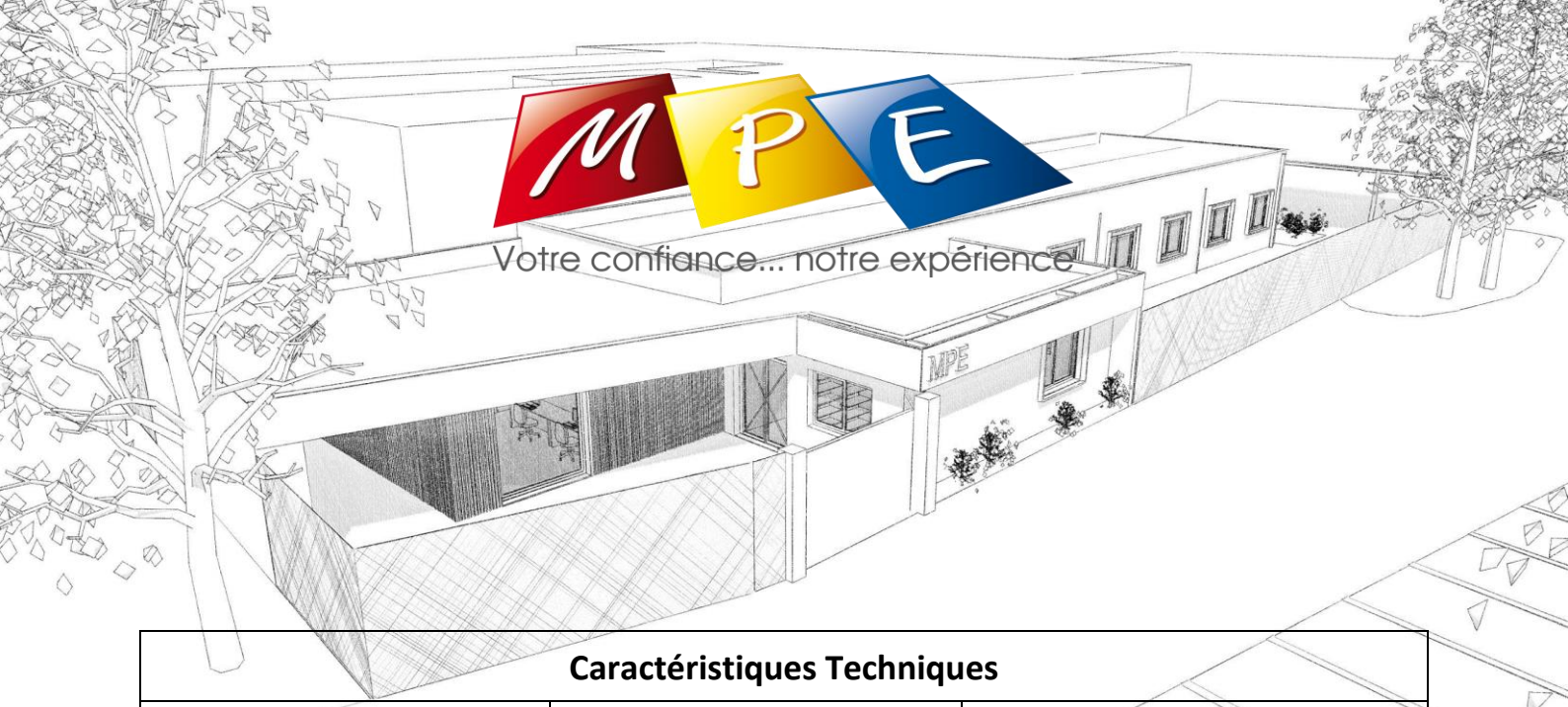
La fonctionnalité OneTouch Reachback™ utilise la dernière avancée dans les technologies Bluetooth®, GPS et Web afin de fournir une connaissance de la situation globale en alertant les autres avant leur arrivée.

<u>Points forts :</u>

DEVIS GRATUIT

- **Spectromètre avec une large bibliothèque (norme ANSI N42.48)**
- **Détecte les rayonnements γ et les neutrons (version GN)**
- **Compact et léger**
- **Ecran LCD noir et blanc**
- **Interface utilisateur simple**
- **Alarme Sonore, visuelle et tactile**
- **Autonomie > 36h + 18h grâce à la pile de secours**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



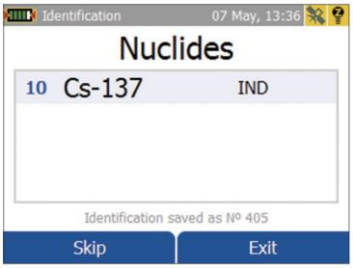
Caractéristiques Techniques		
Dénomination	**identiFINDER R200G®**	**identiFINDER R200GN®**
Détecteur	SPRD	
Caractéristiques détecteur γ	CsI (iodure de césium) avec photomultiplicateur Silicium (SiPM)	
Caractéristiques détecteur N	NA	ZnS 27 x 62 x 5 (mm)
Sensibilité	NA	2.6 cps / nv
Rayonnements mesurés	γ	γ et neutrons
Gamme en énergie	Rayonnement γ : 25 KeV à 3 MeV	
Spectre Gamma	1024 canaux, 3 MeV	
Unités de mesure	µSv/h, µrem/h, cps	µSv/h, µrem/h, cps
Gamme débit de dose	100 nSv/h à 250 µSv/h	
Identification	Absorption des émissions γ	Absorption des émissions γ et neutrons
Bibliothèque radionucléides	Conforme aux normes ANSI N42.48, ANSI 42.32	
Temps analyse échantillon	Quelques secondes à quelques minutes	
Mémoire interne	30 Mo – 500 000 spectres	
Communication	USB 2.0, mini prise de type B, Bluetooth®(<10m)	
Alimentation-Autonomie	36h avec batterie + 18h grâce à la pile de secours Recharge <6h sur courant alternatif ou alimentation USB	
Type	Batterie Li-ion à cellule unique interne Pile de secours CR-123A 100 – 240 V CA (adaptateur secteur, voiture et câbles USB fournis)	
Poids et dimensions	Environ 400 g (avec batterie) - L 145 x l 56 x h 48 mm	
Indice de Protection	IP67	

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

C. IdentiFINDER R300®



L'identiFINDER R300® est un spectromètre nucléaire portable (SRPD).

C'est le détecteur spectroscopique de cette taille (<400gr) le plus performant du monde.

Ces caractéristiques en font un choix idéal pour les missions de protection, il détecte en continue toute activité nucléaire (100nSv/h à 10mSv/h) et permet d'identifier rapidement une large gamme de radionucléides.

Des alertes visuelles, sonores et tactiles avertissent l'opérateur rapidement.

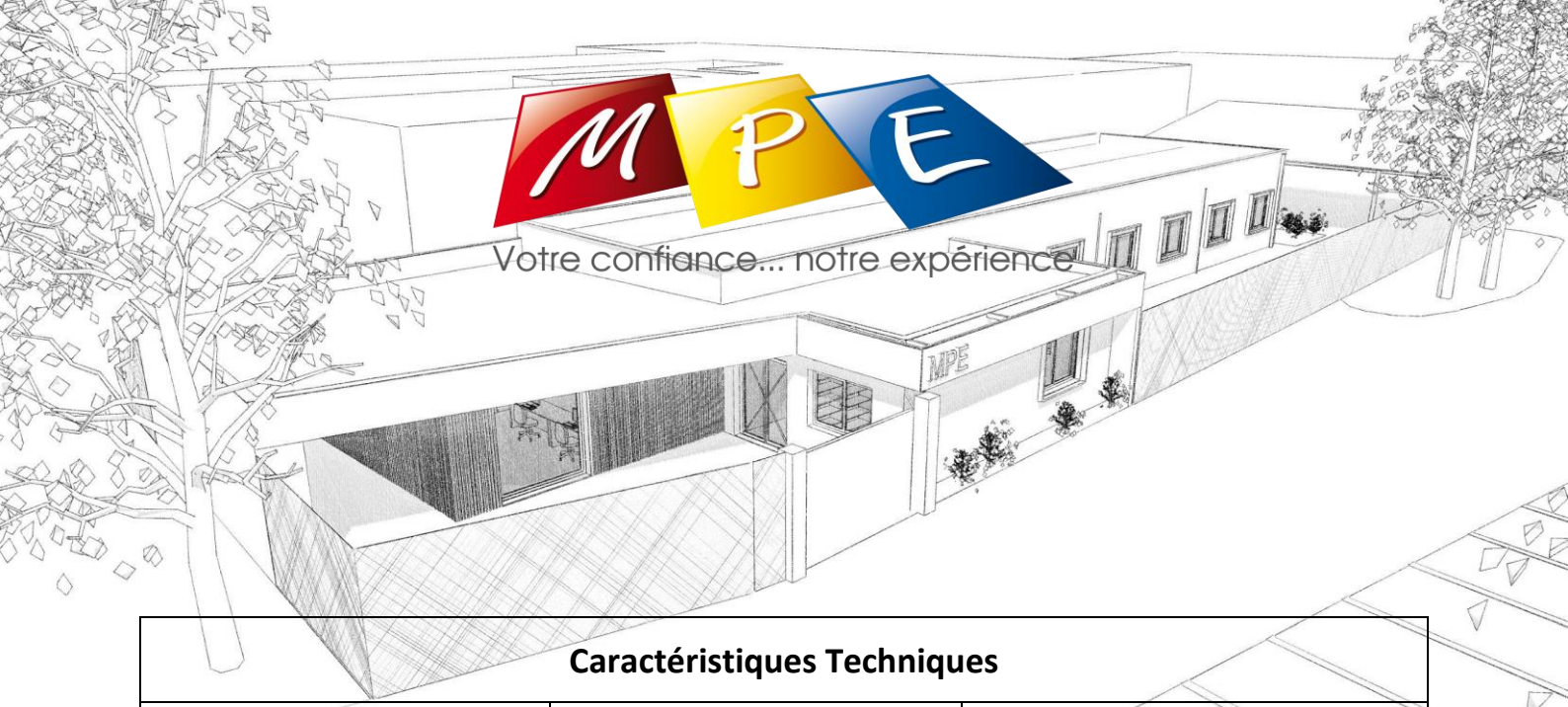
Son détecteur à une résolution permettant d'identifier toute la bibliothèque selon les normes ANSI N42.48 et ANSI 42.32.

Les technologies Bluetooth, Web et GPS couplées au 2Go de mémoire intégrée rendent la communication plus simple et plus rapide.

L'identiFINDER R 300® existe en deux versions : le R300 Z (Gamma) et R300 ZH (Gamma, neutron)

<u>Points forts :</u>

- **Spectromètre avec une large bibliothèque (ANSI N42.48, ANSI 42.32)**
- **Détecte les rayonnements γ et les neutrons (version ZH)**
- **Compact et léger**
- **Ecran LCD transflectif couleur**
- **Interface utilisateur simple**
- **Alarme Sonore, visuelle et tactile**
- **Autonomie > 24h**



Caractéristiques Techniques		
Dénomination	**identiFINDER R300 Z®**	**identiFINDER R300 ZH®**
Détecteur	SPRD	
Caractéristiques détecteur γ	CdZnTe Trois cristaux 15 x 13 x 5 mm	
Caractéristiques détecteur N	NA	He-3 : 15 x 54 mm
Sensibilité	NA	2.6 cps / nv
Rayonnements mesurés	γ	γ et neutrons
Gamme en énergie γ	Plage d'identification : 30 KeV à 3 MeV	
Spectre Gamma	1024 canaux, 3 MeV	
Unités de mesure	µrem/h, µSv/h, cps	µrem/h, µSv/h, cps
Gamme débit de dose	100 nSv/h à 10 mSv/h	
Identification	Absorption des émissions γ	Absorption des émissions γ et neutrons
Bibliothèque radionucléides	Conforme aux normes ANSI N42.48 et ANSI 42.32	
Temps analyse échantillon	Quelques secondes à quelques minutes	
Mémoire interne	2Go – 600 000 spectres	
Communication	USB 2.0, mini douille USB, Bluetooth®	
Alimentation-Autonomie	24h avec batterie Recharge en 3h sur courant alternatif Recharge 5h sur USB	
Type	Batterie Li-ion cellule unique 100 – 240 V CA (adaptateur mural, automobile et câbles USB fournis)	
Poids et dimensions	Environ 400 g (avec batterie) - L 125 x l 70 x h 33 mm	
Indice de Protection	IP67	

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

D. IdentiFINDER R425®

Le FLIR® identiFINDER R425® est la nouvelle génération des appareils d'identification des radionucléides, offrant une couverture à 360 degrés afin que vous puissiez localiser et mesurer les sources radioactives gamma et neutron.

Il s'appuie sur les algorithmes fiables de FLIR® avec des fonctionnalités avancées heuristiques et techniques d'identification hybrides.

Le R425® facilite une communication rapide des résultats, quelle que soit la méthode utilisée grâce à son Interface graphique FLIR® établie et sa commande à 3 boutons.
La visualisation, l'utilisation et le retour des données est possible à distance

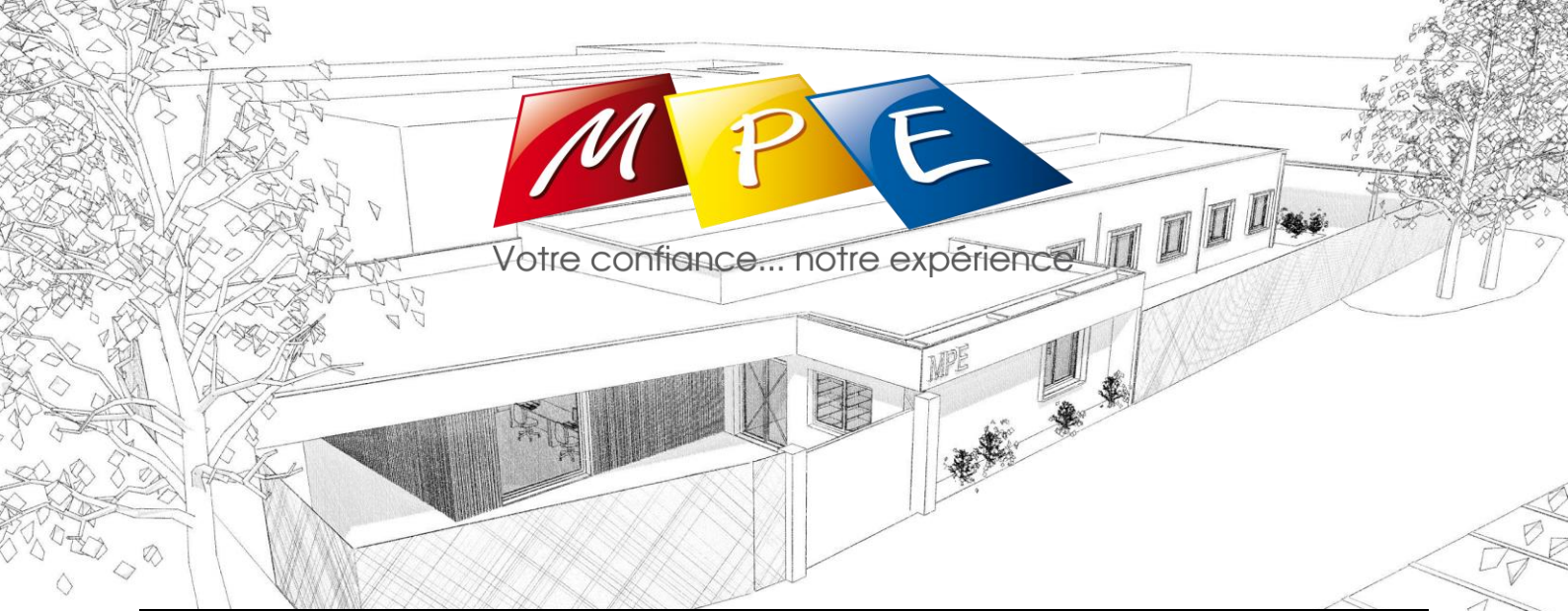
Le FLIR® identiFINDER R425® offre une précision extrême et reste pleinement opérationnel dans un champ γ très élevé là où d'autres systèmes échouent.

Le R425® offre un équilibre idéal entre sa taille, son poids et ses performances pour diverses missions, notamment l'arpentage, les interventions d'urgence et la surveillance de l'environnement)

<u>Points forts :</u>

- **Détecteur cubique de haute performance à 360°**
- **Ergonomique et robuste**
- **Ecran LCD transflectif couleur**
- **Interface utilisateur simple**
- **Alarme Sonore, visuelle et tactile**
- **Autonomie > 24h**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques		
Dénomination	**identiFINDER R425 G®**	**identiFINDER R425 GN®**
Détecteur	Gamma : NaI (Tl)	Gamma : NaI (Tl) Neutron : ZnS
Caractéristiques détecteur γ	Détecteur cubique (45 x 45 x 45 mm) Avec photomultiplicateur en silicone (SiPM) Sensibilité : 1610 cps/µSv/h	
Caractéristiques détecteur N	NA	ZnS: 27 x 58 x 5 mm Sensibilité: 4 cps / nv
Rayonnements mesurés	γ	γ et neutrons
Gamme en énergie γ	Plage d'identification : 20 KeV à 3 MeV	
Unités de mesure	µrem/h, µSv/h, cps	µrem/h, µSv/h, cps
Gamme débit de dose	100 nSv/h – 10 mSv/h	
Identification	Absorption des émissions γ	Absorption des émissions γ et neutrons
Débit de dose en mode ID	1 nSv/h – 50 µSv/h	
Bibliothèque radionucléides	Conforme à la norme ANSI N42.34	
Types de bibliothèque	SNM, IND, MED, NORM	
Temps analyse échantillon	Quelques secondes à quelques minutes	
Mémoire interne	8GB	
Communication	USB-C, Bluetooth®	
Alimentation-Autonomie	24h avec batterie Recharge en 3h sur courant alternatif Recharge 5h sur USB	
Type	Batterie Li-ion sélectionnable par l'utilisateur (1 chaque 16650 ou 2 chaque CR123) 100 – 240 V CA (adaptateur mural et USB-C fournis)	
Poids et dimensions	Environ 1200g (avec batterie) - L 235 x l 100 x h 70 mm	
Indice de Protection	IP67	

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

SONDES COMPATIBLES RadEye

A. Sondes à scintillation γ, X

1- SPA-3 MHV®

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**SPA 3 MHV®**
Détecteur	Scintillateur NaI (Tl) 5,1 x 5,1 cm Sensibilité ^{137}Cs : 2000 cps / µSv/h Temps mort 14 µS
Rayonnements détectés	Haute sensibilité Gamma
Grandeurs mesurées	Débit de dose
Unités de mesure	µSv/h
Gamme d'énergie	60 KeV à 2 MeV
Gamme de mesure	0.1 µSv/h à 100 mSv/h
Connectique	MHV
Compatible	RadEye SX®
Poids et dimensions	1.5 kg ⌀ 67 X 283 mm
Température	-30 ° à +60 ° C

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

B. Sondes neutron

1- FHT 762®

Caractéristiques Techniques			
Dénomination	**FHT 762 G®**	**FHT 762 S®**	**FHT 762 V®**
Détecteur	Compteur proportionnel tube ^{3}He sous 2 bars Sensibilité ^{252}Cf : 0.84 cps / µSv/h		
Rayonnements détectés	Neutron		
Grandeurs mesurées	Débit de dose µSv/h		
Unités de mesure	µSv/h		
Gamme d'énergie	25 meV à 5 GeV		
Gamme de mesure	0.01 µSv/h to 100 mSv/h		
Compatible	FH40G	FHT 8000 RadEye PX®	FHT 6020
Poids et dimensions	13.5 kg L 320 x ⌀ 230 (mm)		
Température	-30°C à 50°C		
Indice de protection	IP50		

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

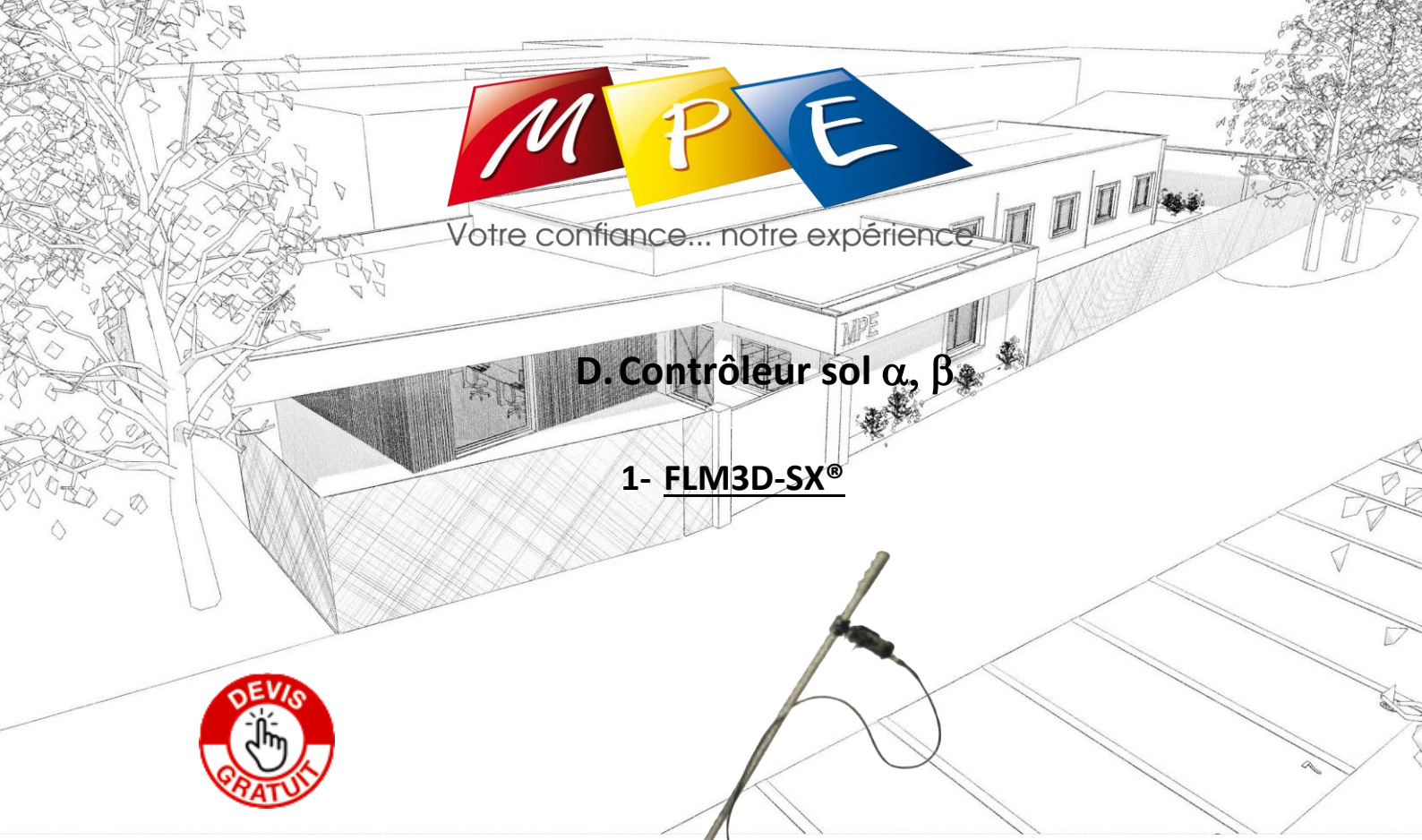
Votre confiance... notre expérience

C. Sondes d'irradiation γ

1- HP 270 MHV®

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**HP 270 MHV®**
Détecteur	Geiger Muller compensé en énergie ⌀ 3.8 cm Sensibilité ^{137}Cs : 2 cps / µSv/h Temps mort: 100 µs
Rayonnements détectés	Gamma
Grandeurs mesurées	Débit de dose
Unités de mesure	
Gamme d'énergie	30 KeV à 6 MeV
Gamme de mesure	0 à 30 mSv/h
Connectique	MHV
Compatible	RadEye GX®
Poids et dimensions	142 g ⌀ 38 x 152 mm
Température	−40°C to 75°C

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



D. Contrôleur sol α, β

1- FLM3D-SX®

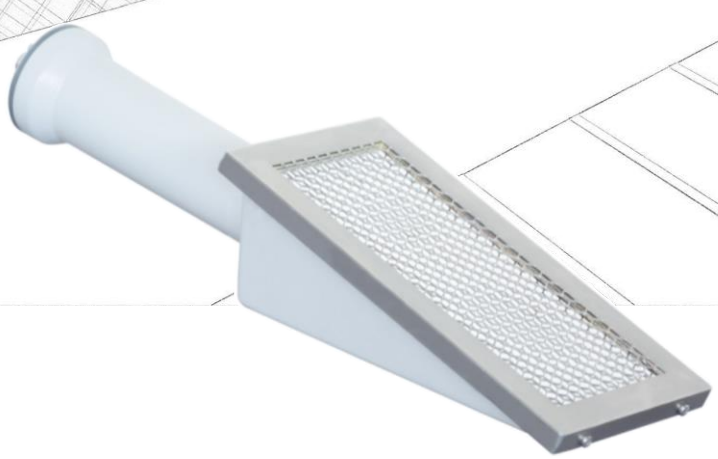
Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**FLM3D-SX®**
Détecteur	Scintillateur de haute sensibilité 600 cm^2
Rayonnements détectés	Alpha, Beta
Grandeurs mesurées	Taux de comptage
Unités de mesure	cps
Rendements	^{241}Am : 28 % ^{90}Sr / ^{90}Y : 36 % ^{36}Cl :31 % ^{60}Co: 12 %
Connectique	MHV
Compatible	RadEye SX
Poids et dimensions	3500 g L 316 x l 340 x 1210 (mm)
Température	−40°C to 75°C

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

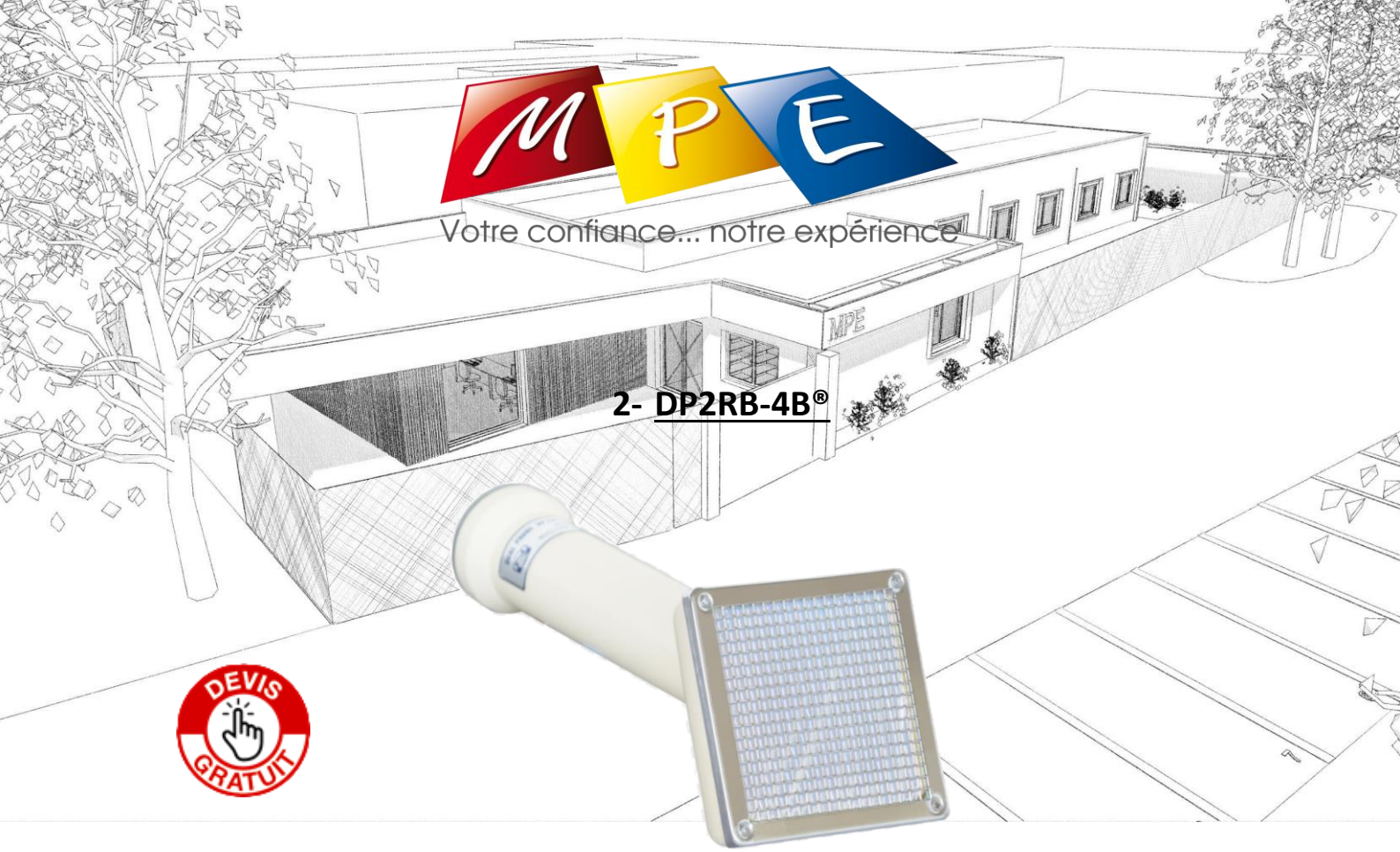
E. Sondes de contamination α, β, γ,

1- BP19®



Caractéristiques Techniques			
Dénomination	**BP19 DD®**	**BP19 BD®**	**BP19 RB®**
Détecteur	Scintillateur BC 400 Surface sensible : 100 cm^2 Sensibilité Cs137 : 40 cps / µSv/h	Scintillateur BC 400 Surface sensible : 100 cm^2 Sensibilité Cs^{137} : 50 cps / µSv/h	
Rayonnements détectés	β, γ		
Gamme d'énergie	>100 KeV		
Grandeurs mesurées	Taux de comptage		
Unités de mesure	Cps		
Rendement efficace sur 2π	^{14}C: 21% $^{90}Sr/^{90}Y$: 51% ^{36}Cl: 48% ^{60}Co: 34%	^{14}C: 14% $^{90}Sr/^{90}Y$: 51% ^{36}Cl: 48% ^{60}Co: 32%	^{14}C: 9% $^{90}Sr/^{90}Y$: 40% ^{36}Cl: 35% ^{60}Co: 21%
Connectique	MHV		
Compatible	RadEye SX®		
Température	-10°C à 50°C		
Poids et dimensions	500g L 296 x l 93 x h 79 (mm)		

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



2- DP2RB-4B®

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**DP2R/4B®**
Détecteur	Scintillateur mixte ZnS (Ag) / BC400 50 cm^2 Sensibilité Cs^{137}25 cps / µSv/h
Rayonnements détectés	α, β
Grandeurs mesurées	Taux de comptage
Unités de mesure	Cps / Cpm
Gamme d'énergie	>150 KeV
Gamme de mesure	α: 0 à 10 000 cps β: 0 à 50 000 cps
Rendement efficace sur 2π	$^{90}Sr/^{90}Y$: 24% ^{241}Am: 25% ^{36}Cl: 21% ^{60}Co: 7%
Connectique	MHV
Compatible	RadEye SX®
Poids et dimensions	750g L 230 – l 85 – é 80 (mm)
Température	0°C à 40°C
Indice de protection	IP20

3- DP6®

Caractéristiques Techniques			
Dénomination	**DP6 RB®**	**DP6 DD®**	**DP6 BD®**
Détecteur	Scintillateur plastique mixte ZnS (Ag) / BC400 Surface sensible : 100 cm^2		
Rayonnements détectés	α, β, γ		
Sensibilité Cs137	50 cps / mSv/h	40 cps / mSv/h	50 cps / mSv/h
Grandeurs mesurées	Taux de comptage		
Unités de mesure	Cps		
Gamme de mesure	0 à 10 000 cps		
Rendement efficace SUR 2π	^{241}Am: 27% ^{90}Sr/^{90}Y: 34% ^{36}Cl: 30% ^{60}Co: 12%	^{241}Am: 39% ^{90}Sr/^{90}Y: 41% ^{36}Cl: 39% ^{60}Co : 20%	^{241}Am: 33% ^{90}Sr/^{90}Y: 41% ^{36}Cl: 38% ^{60}Co : 18%
Connectique	MHV		
Compatible	RadEye SX®		
Poids et dimensions	500g L 296 x l 40 x h 93 (mm)		

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

4- DP8®

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**DP8B®**
Détecteur	Scintillateur ZnS (Ag) + Surface sensible : 600 cm^2 Sensibilité ^{137}Cs : 50 cps / µSv/h
Rayonnements détectés	α, β, γ
Gamme d'énergie	>150 KeV
Grandeurs mesurées	Taux de comptage
Unités de mesure	Cps
Gamme de mesure	α: 0 à 10 000 cps β: 0 à 50 000 cps
Rendement efficace sous 2π	^{241}Am: 28% $^{90}Sr/^{90}Y$: 36% ^{36}Cl: 31% ^{60}Co: 12%
Connectique	MHV
Compatible	RadEye SX®
Température	0°C à 40°C
Poids et dimensions	1500g L 341 x l 241 x h 147 (mm)

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

SONDES COMPATIBLES FH40G

A. Sondes à scintillation γ, X

1- FHZ 512®

Caractéristiques Techniques		
Dénomination	**FHZ 512®**	**FHZ 512 A®**
Détecteur	NaI (Tl) cristal 1''x 1'' Sensibilité ^{137}Cs : 300 cps / µSv/h	NaI (Tl) cristal 1,5''x 1.5'' Sensibilité ^{137}Cs : 600 cps / µSv/h
Rayonnements détectés	γ	
Grandeurs mesurées	Taux de comptage	
Unités de mesure	cps	
Gamme d'énergie	De 30 KeV à 1500 KeV	
Gamme de mesure	0 à 100 000 cps	
Compatible	FH40G10® FH40GL-10® FH40GX® FHT 6020®	
Poids et dimensions	500g L 310 x ⌀ 40 (mm)	
Température	-30°C à 50°C	
Indice de protection	IP66	

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

2- FHZ 503-E®

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**FHZ 503E®**
Détecteur	Scintillateur Na (Tl) 3''x 3'' Sensibilité ^{137}Cs : 4000 cps / µSv/h
Rayonnements détectés	γ
Grandeurs mesurées	Taux de comptage
Unités de mesure	cps
Gamme d'énergie	A partir de 30 KeV
Gamme de mesure	0.01 à 100 000 cps
Compatible	FH40G10® FH40GL-10® FH40GX® FHT 6020 SPECTRA 5011
Poids et dimensions	4000g L 410 x ⌀ 110 (mm)
Température	-30°C à 50°C
Indice de protection	IP65

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

B. Sondes neutron

1- FHT 752®

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**FHT 752®**
Détecteur	Compteur proportionnel BF_3 enrichi en B_{10} Sensibilité ^{252}Cf : 2 cps / µSv/h
Rayonnements détectés	Neutron
Grandeurs mesurées	Taux de comptage
Unités de mesure	Débit d'équivalent de dose H*(10°
Gamme d'énergie	De 0.025 eV à 10 MeV
Gamme de mesure	De 1 nSv/h à 0.4 Sv/h
Compatible	FH40G10® FH40GL-10® FH40GX® FHT 6020®
Poids et dimensions	11500g L 435 x ⌀ 208 (mm)
Température	-30°C à 50°C
Indice de protection	IP66

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

2- FTH 762 - WENDI®

Caractéristiques Techniques			
Dénomination	**FHT 762 G®**	**FHT 762 S®**	**FHT 762 V®**
Détecteur	Compteur proportionnel tube ^{3}He sous 2 bars Sensibilité ^{252}Cf : 0.84 cps / µSv/h		
Rayonnements détectés	Neutron		
Grandeurs mesurées	Débit de dose µSv/h		
Unités de mesure	µSv/h		
Gamme d'énergie	25 meV à 5 GeV		
Gamme de mesure	0.01 µSv/h to 100 mSv/h		
Compatible	FH40G	FHT 8000 RadEye PX®	FHT 6020
Poids et dimensions	13.5 kg L 320 x ⌀ 230 (mm)		
Température	-30°C à 50°C		
Indice de protection	IP50		

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

C. Sondes d'irradiation γ

1- FHZ 612®

Caractéristiques Techniques		
Dénomination	**FHZ 612®**	**FHZ 612-10®**
Détecteur	2 Geiger Muller Sensibilité basse Cs^{137} : 1.7cps / µSv/h Sensibilité haute Cs^{137} : 0.03cps / µSv/h	2 Geiger Muller Sensibilité basse Cs^{137} : 1.7cps / µSv/h Sensibilité haute Cs^{137} : 0.017cps / µSv/h
Rayonnements détectés	γ	
Grandeurs mesurées	Hx	Équivalent de dose et de débit de dose ambiant H*(10)
Unités de mesure	µSv/h, µSv	
Gamme d'énergie	82 KeV à 1.3 MeV	60 KeV à 1.3 MeV
Gamme de mesure	0.1 µSv/h à 10 Sv/h	0.5 µSv/h à 10 Sv/h
Compatible	FH40G10® FH40GL-10® FH40GX® FHT 6020®	
Poids et dimensions	150g L 185 x ⌀ 35 (mm)	150g L 183 x ⌀ 35 (mm)
Température	-30°C à 50°C	

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

2- FHZ 632®

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**FHZ 632L-10®**
Détecteur	Compteur proportionnel L 25.8mm ⌀ 25 mm Sensibilité ^{137}Cs : 1.7 cps / µSv/h
Rayonnements détectés	γ
Grandeurs mesurées	Equivalent de dose et de débit de dose H*(10)
Unités de mesure	µSv/h, µSv
Gamme d'énergie	36 KeV < γ < 4.4 MeV
Gamme de mesure	100 nSv/h à 100 mSv/h
Compatible	FH40G10® FH40GL-10® FH40GX® FHT 6020®
Poids et dimensions	185g L 162 - ⌀ 35 (mm)
Température	-30°C à 50°C
Indice de protection	IP67

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

D.Sondes de contamination α, β, γ, X

1- FHZ 732®

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**FHZ 732®**
Détecteur	Compteur proportionnel Surface sensible : 15 cm2 Sensibilité Cs^{137} : 4 cps / µSv/h
Rayonnements détectés	α, β
Grandeurs mesurées	Taux de comptage
Unités de mesure	cps
Gamme d'énergie	> 6 KeV
Gamme de mesure	0 à 250 000 cps
Rendement efficace sous 4π	^{241}Am: 15% ^{14}C: 9% ^{90}Sr/^{90}Y: 25% ^{36}Cl: 25% ^{137}Cs: 25% ^{60}Co: 15%
Compatible	FH40G10® FH40GL-10® FH40GX® FHT 6020®
Poids et dimensions	320g L 245 x ⌀ 68 (mm)
Température	-30°C à 50°C
Indice de protection	IP67

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

2- FHZ 382®

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**FHZ 382®**
Détecteur	Scintillateur plastique Surface sensible : 100 cm2 Sensibilité ^{137}Cs : 40 cps / µSv/h
Rayonnements détectés	α, β, γ
Grandeurs mesurées	Taux de comptage
Unités de mesure	cps
Gamme d'énergie	> 6 KeV
Gamme de mesure	0 à 300 000 cps
Rendement efficace sous 4π	^{241}Am: 36% ^{14}C: 6% ^{239}Sr/^{90}Y: 50% ^{36}Cl: 45% ^{137}Cs: 37% ^{60}Co: 24%
Compatible	FH40G10® FH40GL-10® FH40GX® FHT 6020®
Poids et dimensions	750g L 360 x l 122 x h 96 (mm)
Température	-30°C à 50°C

3- FHZ 742®

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**FHZ 742®**
Détecteur	Scintillateur plastique Surface sensible : 125 cm2 Sensibilité ^{137}Cs : 60 cps / µSv/h
Rayonnements détectés	α, β, γ
Grandeurs mesurées	Taux de comptage
Unités de mesure	cps
Gamme d'énergie	$>$ 6 KeV
Gamme de mesure	0 à 100 000 cps
Rendement efficace sous 4π	^{241}Am: 30% ^{14}C: 4% ^{90}Sr/^{90}Y: 37% ^{36}Cl: 30% ^{137}Cs: 30% ^{60}Co: 16%
Compatible	FH40G10® FH40GL-10® FH40GX® FHT 6020®
Poids et dimensions	1200g L 310 x l 156 x h 84 (mm)
Température	-30°C à 50°C

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

SONDES COMPATIBLES ICTO

A. Sonde SXI®

Robuste, légère, conçue pour la détection et la mesure des rayonnements γ, X de basses énergies (5 KeV à 250 KeV)

Utilisée dans les opérations de démantèlement et de contrôle de source.

Elles sont compatibles avec les polyradiamètres de type Ictomètre® mais aussi sur les appareils de lectures concurrents.

Consultez-nous pour connaître la compatibilité.

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**SXI®**
Détecteur	Scintillateur NaI (TI) avec fenêtre de béryllium Sensibilité Cs^{137} : 120 cps / µSv/h
Dimension du Scintillateur	32 x 3 mm
Surface sensible	8 cm^2
Rayonnements mesurés	γ, X
Gamme d'énergie	5 KeV à 250 KeV
Temps mort	6 µs
Mesure ambiante (Bdf<200 nSv/h)	< 20 cps
Rendements typiques	Fe^{55} : 20% sur 4π. Am^{241} : 50% sur 2π.
Poids et dimensions	Environ 510 g - L 155 x l 50 x h 65 mm

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

B. Sonde SGI®

Robuste, légère, conçue pour la détection et la mesure des rayonnements γ, X

Utilisée dans les opérations de démantèlement et de contrôle de source.

Elles sont compatibles avec les polyradiamètres de type Ictomètre® mais aussi sur les appareils de lectures concurrents.

Consultez-nous pour connaître la compatibilité

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**SGI®**
Détecteur	Scintillateur NaI (TI) Sensibilité Cs^{137} : 430 cps / µSv/h
Dimension du Scintillateur	32 x 25 mm
Surface sensible	8 cm^2
Rayonnements mesurés	γ, X
Gamme d'énergie	50 KeV à 1.5 MeV
Temps mort	6 µs
Mesure ambiante (Bdf<200 nSv/h)	< 55 cps
Rendements typiques	Cs^{137} : 10% sur 4π
Poids et dimensions	Environ 590 g - L 170 x l 50 x h 65 mm

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

C. Sonde SAI®

Robuste, légère, conçue pour la détection et la mesure des rayonnements α.

Utilisée dans les opérations de démantèlement et de contrôle de source.

Les sondes SAI disposent d'un capot de protection qui se démonte facilement pour le nettoyage.

Elles sont compatibles avec les polyradiamètres de type Ictomètre® mais aussi sur les appareils de lectures concurrents.

Consultez-nous pour connaître la compatibilité

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**SAI®**
Détecteur	Scintillateur ZnS (Ag)
Dimension du Scintillateur	⌀ 70 mm
Surface sensible	38.5 cm^2
Rayonnements mesurés	α
Gamme d'énergie	>3 MeV
Temps mort	6 µs
Mesure ambiante (Bdf<200 nSv/h)	< 0.1 cps
Rendements typiques	Am^{241} : 50% sur 2π
Poids et dimensions	Environ 600 g - L 160 x l 80 mm

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

D. Sonde SBI®

Robuste, légère, conçue pour la détection et la mesure des rayonnements β.

Utilisée dans les opérations de démantèlement et de contrôle de source.

Les sondes SBI disposent d'un capot de protection qui se démonte facilement pour le nettoyage.

Elles sont compatibles avec les polyradiamètres de type Ictomètre® mais aussi sur les appareils de lectures concurrents.

Consultez-nous pour connaître la compatibilité

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**SBI®**
Détecteur	Scintillateur plastique
Dimension du Scintillateur	⌀ 70 mm
Surface sensible	38.5 cm^2
Rayonnements mesurés	β
Gamme d'énergie	>60 KeV
Temps mort	6 µs
Mesure ambiante (Bdf<200 nSv/h)	< 4 cps
Rendements typiques	Cl^{36} : 55% sur 2π Am^{241} < 1%
Poids et dimensions	Environ 600 g - L 163 x l 80 mm

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

E. Sonde SBMI-15®

Robuste, légère, conçue pour la détection et la mesure des rayonnements β mous et α.

Utilisée dans les opérations de démantèlement et de contrôle de source...

Elles sont compatibles avec les polyradiamètres de type Ictomètre® mais aussi sur les appareils de lectures concurrents.

Consultez-nous pour connaître la compatibilité

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**SBMI-15®**
Détecteur	GM PANCAKE
Dimension du Scintillateur	⌀ 44 mm
Surface sensible	15 cm^2
Rayonnements mesurés	β mous, α
Gamme d'énergie	NA
Temps mort	40 µs
Mesure ambiante (Bdf<200 nSv/h)	< 5 cps
Rendements typiques	C^{14} : 14% sur 2π Sr^{90}/Y^{90} : 52% sur 2π Am^{241} : 30% sur 2π
Poids et dimensions	Environ 365 g - L 170 x l 60 x h 70 mm

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

DETECTEUR NEUTRON

a. RadEye SPRD®

ThermoFisher SCIENTIFIC
The world leader in serving science

Les spectromètres RadEye™ de la série SPRD offrent une combinaison unique de haute sensibilité et de la technologie NBR afin de garantir la détection, la localisation et l'identification des types de rayonnements ou de matières radioactives.

Conçu spécialement pour répondre aux besoins des services de sécurités (douanes, pompiers, polices, forces spéciales, militaires …), ils sont aussi rapides qu'efficaces et possède une grande autonomie (170h).

La gamme SPRD-GN assure en plus la détection des neutrons.

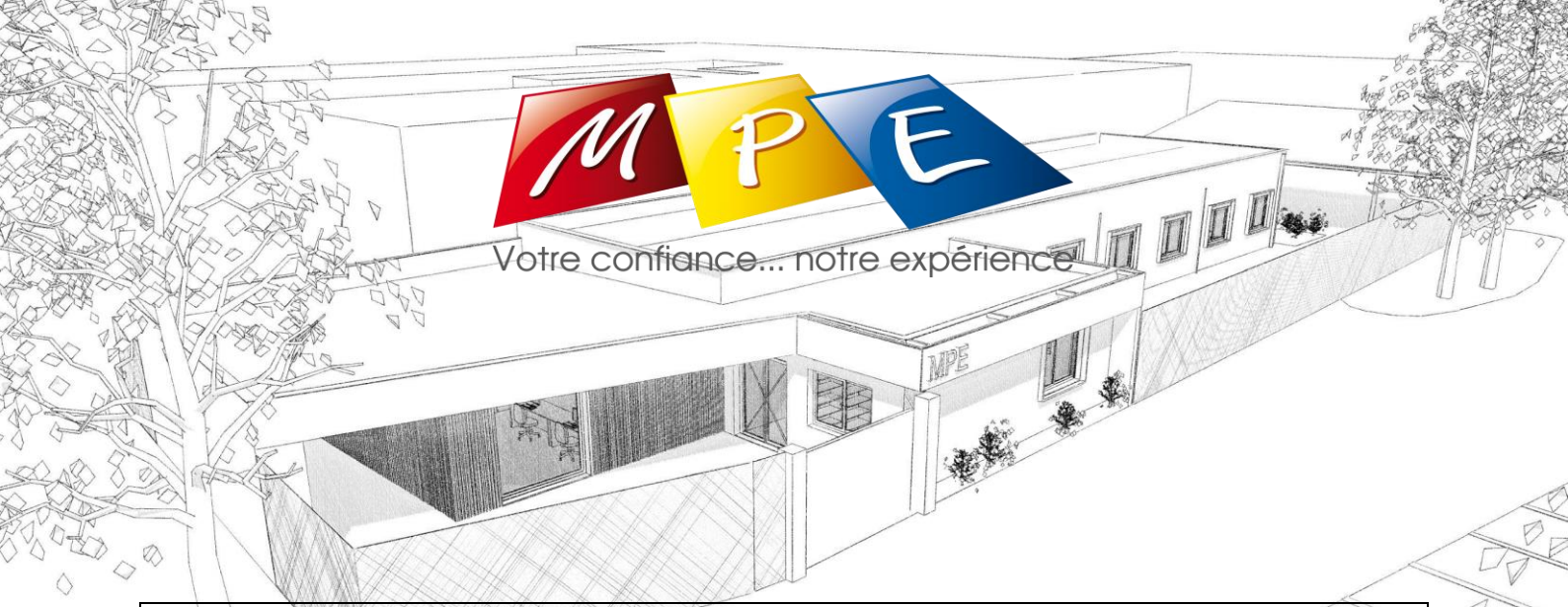
La technologie NBR (Natural Background Rejection) améliore nettement la discrimination entre les sources naturelles et artificielles et permet de diminuer drastiquement les fausses alarmes. La détection des rayonnements et donc plus rapide et possible sur de plus grandes distances.

Points forts :

DEVIS GRATUIT

- **Détection, Localisation et Identification rapides des rayonnements γ et neutrons**
- **Large bibliothèque de radionucléides**
- **Compact, léger et robuste**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple et intuitive**
- **Alarme Sonore, visuelle et vibreur**
- **Autonomie > 170h (peut varier selon type batterie)**
- **Configurable par PC/Logiciel (en option)**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**RadEye™SPRD-GN®**
Détecteur	CLYC Sensibilité (Cs^{137}) 110 cps/(µSv/h) Sensibilité Neutron 4 cps / nv
Rayonnements mesurés	γ et neutrons
Unités de mesure	µSv/h, µSv, cps
Grandeurs mesurées	γ, X → Equivalent de dose et débit d'équivalent de dose ambiant : H*(10) γ, X, Neutrons → Taux de comptage
Bibliothèque de radionucléides	Plus de 30 radioéléments disponibles en bibliothèque
Gamme en énergie Débit de dose	NA
Gamme en énergie Taux de comptage	60 KeV à 3 MeV
Gamme de débit de dose	0.01 à 250 µSv/h
Gamme de dose	De 0 à 9.999 Sv
Alimentation-Autonomie	170h avec piles 85h avec accus NiMH
Type	Piles alcalines LR03 ou accumulateurs NiMH LR03
Poids et dimensions	Environ 175 g - L 96 x l 61 x ép 31 mm
Indice de Protection	IP65

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

b. RadEye GN+®

Le radiamètre neutrons gamma RadEye™ GN+ est un dispositif de détection de rayonnements très sensible qui permet la détection neutron et la mesure du débit de dose gamma.

Grace à la technologie NBR, il classe immédiatement la nature de la source gamma rencontré (naturelle/artificielle) ainsi que sa gamme d'énergie.

Il possède une très haute sensibilité et un temps de réponse très court grâce à son détecteur à scintillation

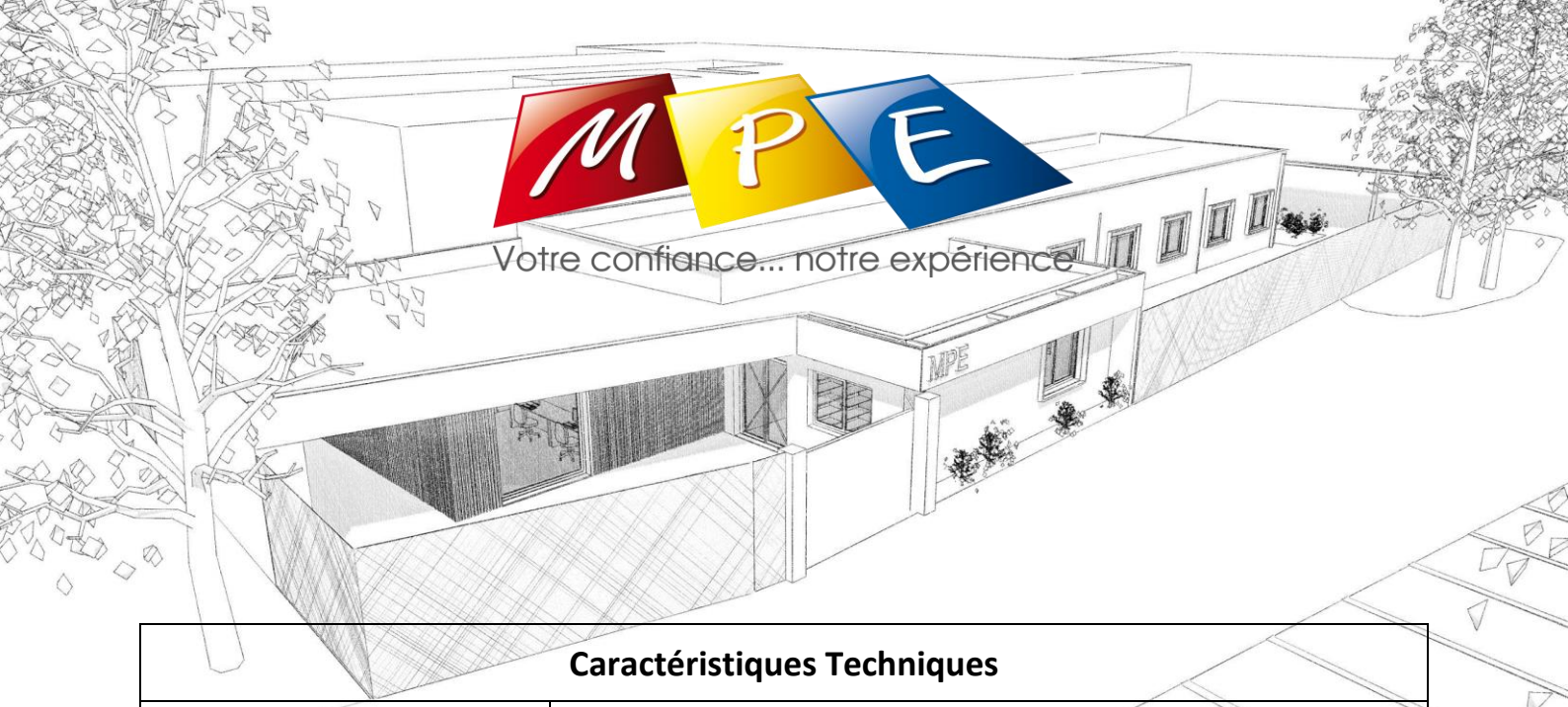
De multiples accessoires en option sont compatibles avec le RadEye GN+ augmentant son efficacité :

Etui boré / modérateur / boitier balise

<u>Points forts</u> :

- **Haute sensibilité à la détection des rayonnements gamma et neutron**
- **Technologie NBR**
- **Compact, léger et robuste**
- **Ecran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple et intuitive**
- **Alarme Sonore, visuelle (rouge : gamma/bleu : neutron) et vibreur**
- **Autonomie > 400h (peut varier selon type batterie)**
- **Configurable par PC/Logiciel (en option)**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques		
Dénomination	**RadEye GN+®**	
Détecteurs	Détecteur à scintillation dopé au Ce	
Rayonnement détectés	**Gamma**	**Neutron**
Unités d'affichage	Cps, Sv/h	
Grandeurs mesurées	Taux de comptage Débit d'équivalent de dose et équivalent de dose ambiants (H*(10)	Taux de comptage
Gamme de mesure débit de dose	0.01 à 250 µSv/h	NA
Gamme de mesure dose	Jusqu'à 10 Sv	NA
Gamme de mesure taux de comptage	NA	0 à 8000 cps
Gamme d'énergie	Détection : >30 KeV Mesure : 60 KeV à 1.3 MeV	NA
Alimentation-Autonomie	400h avec piles 180h avec accus NiMH	
Type	Piles alcalines LR03 ou accumulateurs NiMH LR03	
Poids et dimensions	Environ 190 g - L 96 x l 61 x h 31 mm	
Indice de Protection	IP65	

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

BALISES

A. Cerbere®

Cet instrument est destiné à la mesure de débit d'équivalent de dose γ et X.

La Cerbere permet la surveillance de zones, grâce à sa comptabilité avec les sondes filaires intelligentes SI-GAM.

Les caractéristiques de détection dépendent de la sonde utilisée.

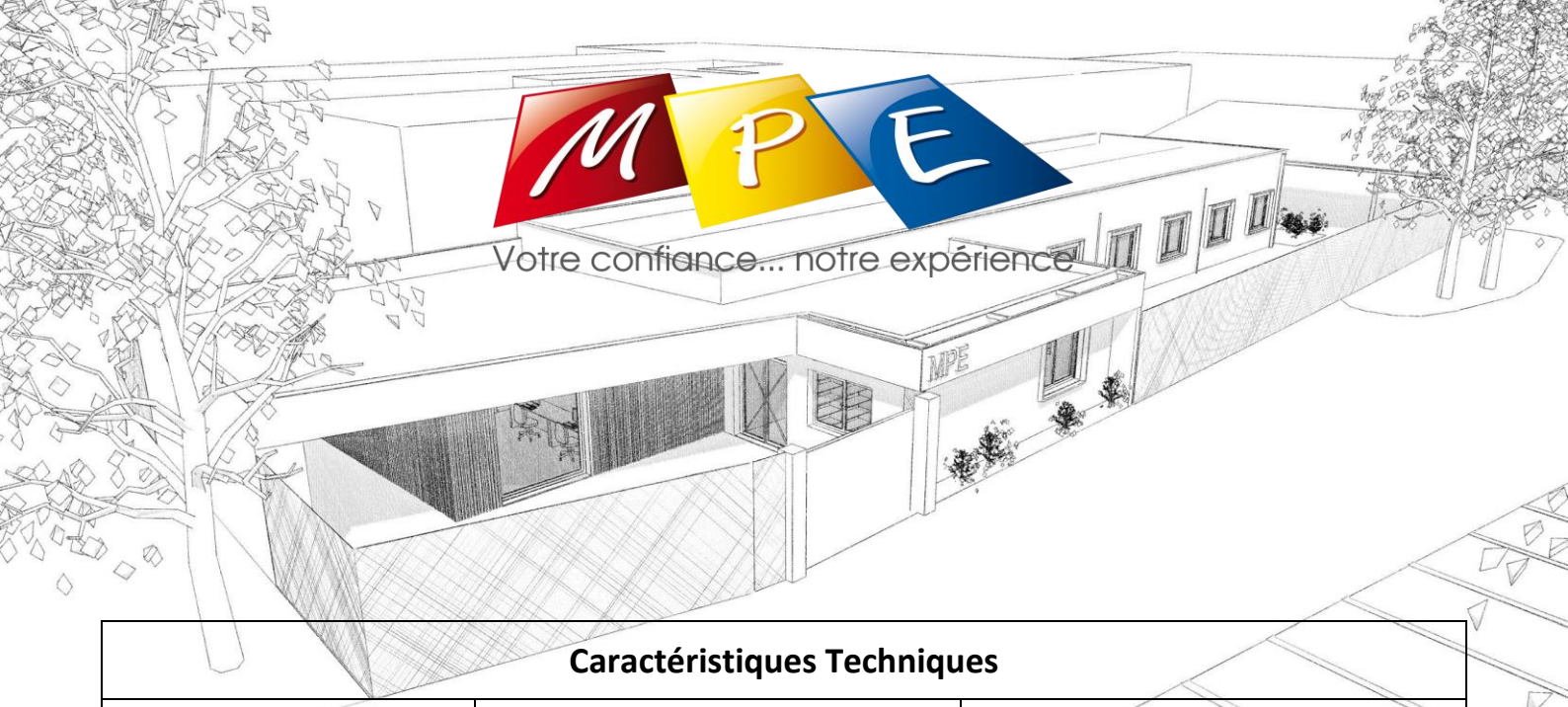
Elle est capable de piloter des systèmes de sécurité (verrine, porte, lampe…) et d'être mise en marche à distance.

La balise Cerbère remplace et améliore la balise Alban.

<u>Points forts :</u>

- **Compatible avec les sondes intelligentes SI-GAM**
- **Alarmes sonores et visuelles flash**
- **Interface utilisateur simple et intuitive**
- **Sortie TOR relais configurables**
- **Mise en marche possible à distance**
- **Adaptée pour poste fixe ou itinérant**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques		
Dénomination	**BALISE CERBERE®** **Sonde SIGAM Bas Flux**	**BALISE CERBERE®** **Sonde SIGAM Moyen Flux**
Détecteur	Geiger Muller compensé en énergie	
Sensibilité Détecteur	Sensibilité (Cs^{137}) 1.3 cps / µSv/h	Sensibilité (Cs^{137}) 0.55 cps / µSv/h
Rayonnements mesurés	γ, X	
Unités de mesure	µSv/h, µSv	
Grandeurs mesurées	Equivalent de dose et de débit de dose ambiant : H*(10)	
Gamme d'énergie	50 keV à 1.25 MeV	60 KeV à 1.5 MeV
Gamme de débit de dose	0.5 µSv/h à 9.99 mSv/h	10 µSv/h... 99.9 mSv/h
Relais	3 sorties contacts secs à 3 pôles COM / NO / NC	
Etat d'enclenchement	Configurable : Défaut alarme / Bon fonctionnement / Défaut / Alarme	
Démarrage à distance	1 ligne d'entrée TOR logique 0-24V	
Alimentation-Autonomie	Alimentation continue Ou Batterie : 20h sans alarme / 14h avec alarme	
Type	Alimentation continue 15 V DC /2.4 A	
Poids et dimensions	Balise: 7Kg L 570 x l 260 x h 160 mm Sonde bas flux 110g L 150 x Ø30 mm Sonde haut flux 90 g L 150 x Ø30 mm	
Indice de Protection	Balise IP2X Sonde IP67	

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

B. Sentinelle 360®

La balise Sentinelle 360 est destinée aux opérateurs en tir gammagraphique.

Elle a été conçue pour signaler les sorties de source par l'élévation des rayonnements gamma et X et ainsi prévenir tout risque d'irradiation.

Équipée de LED flash à 360° et d'un signal sonore, elle assure la sécurité des travailleurs du chantier.

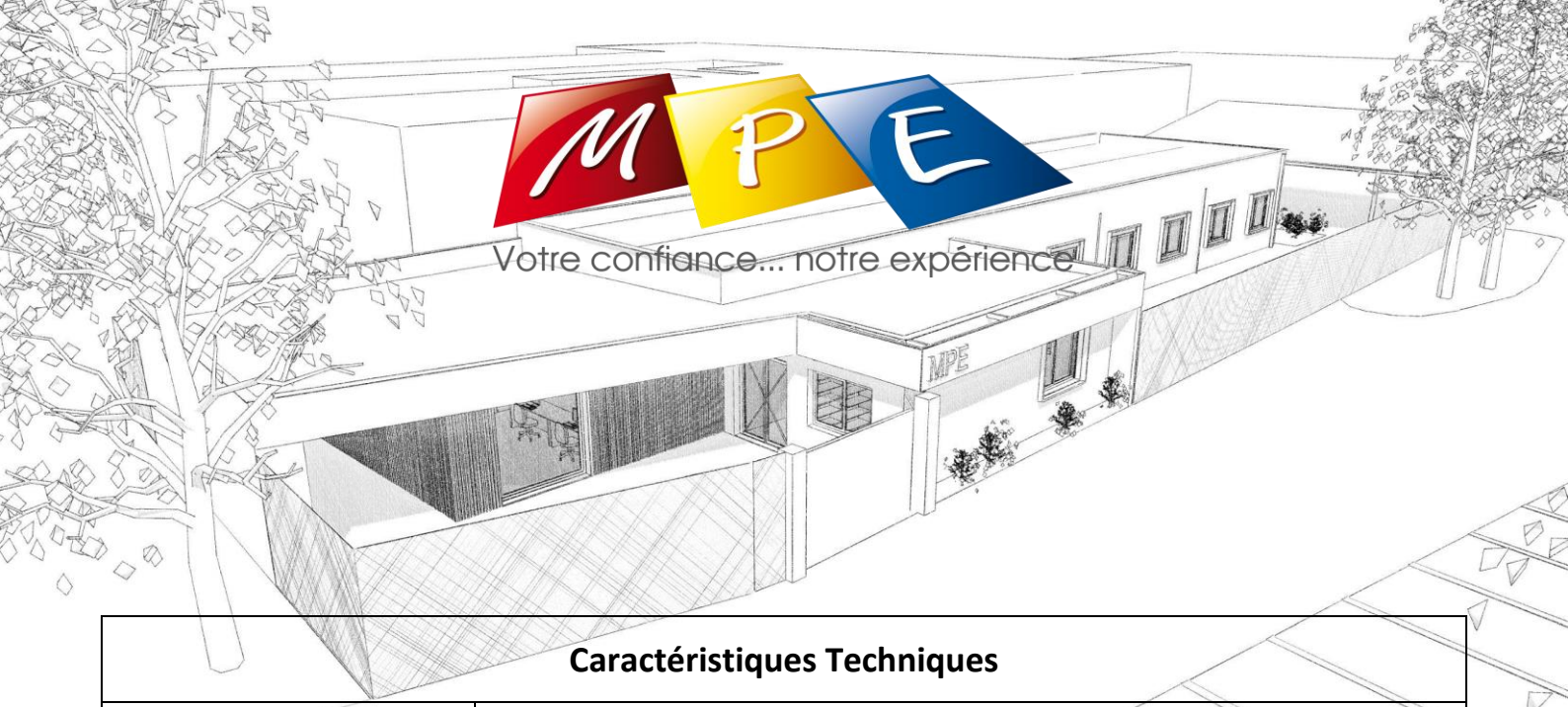
Il existe également une version de cette balise en mode « formation ».
Elle ne possède pas de compteur GM et est destinée à la formation des intervenants en milieux ionisant.
Une télécommande permet de simuler des situations d'irradiation en activant des défauts ou des alarmes sur la balise.

DEVIS GRATUIT

<u>Points forts :</u>

- **Détection des rayonnements γ et X**
- **Robuste et ergonomique**
- **Alarmes sonores et visuelles flash à 360°**
- **Autonomie : 40 jours hors alarmes, 80h en alarme continue**
- **Temps de réponse très court au changement d'ambiance**
- **Adaptée pour poste fixe ou itinérant**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**Sentinelle 360®**
Détecteur	Chambre ionisante en mode Geiger Muller compensé en énergie
Rayonnements mesurés	γ, X
Temps de réponse	< à 10 s pour une variation de facteur 10 et un débit > 20 µSv/h < à 2 s pour un débit à partir de 1 mSv/h
Gamme d'énergie	80 KeV à 1.5 MeV
Alarmes	Sonore : >90 dBA à 30 cm Visuelle : 1 verrine rouge à 360° Seuil : Automatique de 20 µSv/h à 2 mSv/h
Alimentation-Autonomie	Hors alarme : 40 jours Alarmes actives : 80 h
Type	Charge : 12 VDC / 1A
Poids et dimensions	1.8 kg - L 340 x l 160 x h 160 mm
Indice de Protection	IP 65

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

CONTROLEUR SOL

Ce contrôleur sol est la dernière innovation pensée par les techniciens de notre société pour remplacer le fameux DS501®.

Plus ergonomique et léger, il permet la détection des rayonnements α, β, γ grâce à sa large surface de contrôle composée de quatre détecteurs Geiger Müller type PANCAKE de 15 cm² chacun.

Le tout est connecté à un polyradiamètre Model 35® affichant les mesures en cps ou µSv/h.

Sa canne télescopique réglable en hauteur et son support de bras, permet une utilisation confortable de l'appareil.

Un écran métallique amovible aimanté s'ajuste automatiquement sur la sonde afin de lisser la réponse en énergie du détecteur pour la mesure du débit de dose en agissant comme une compensation.

Montage rapide et simple de l'ensemble, les connectiques sont intuitives et robustes afin d'éviter les erreurs de manipulations. Le contrôleur sol β, γ est livré avec une valise de protection.

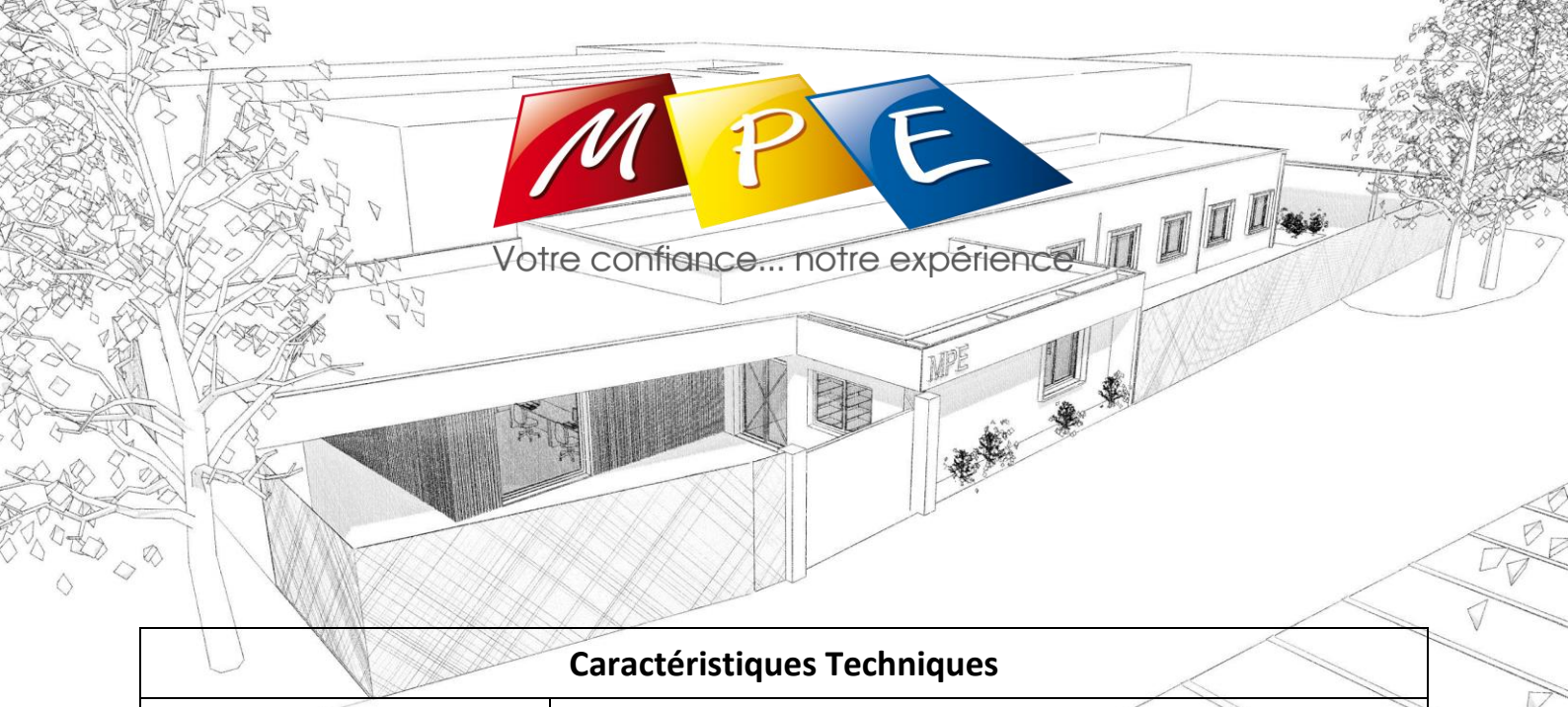
Idéal pour les acteurs de l'industrie nucléaire et les services d'urgence.

<u>Points forts :</u>

DEVIS GRATUIT

- **Détection des rayonnements α, β, γ**
- **Ergonomique et léger**
- **Écran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple**
- **Alarme Sonore et visuelle**
- **Seuils alarmes ajustables**
- **Alimentation : 2 piles AAA LR6**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**Contrôleur sol β, γ**
Détecteur	4 Geiger Müller type PANCAKE
Caractéristiques détecteur	Sensibilité Cs^{137} : 55 cps / mR/h Surface : 4 x 15 cm^2
Rayonnements mesurés	α, β, γ
Gamme en énergie	40 KeV à 2 MeV
Afficheur	Model 35®
Unités de mesure	µSv/h, cps, Bq
Gamme affichage	0.0 cps to 99.9 kcps 0.00 µSv/h to 999 Sv/h 0.00 Bq to 99.9 kBq
Alarmes	Alarmes taux de comptage / débit de dose Seuils réglables
Modes disponibles	NORMAL taux de comptage MAX capture le pic COUNT temps de comptage prédéfini sélectionnable par l'utilisateur de 0 à 10 min
Alimentation-Autonomie	100h en fonctionnement 24h en mode low battery
Type	2 piles alcalines AAA LR6
Poids et dimensions	Model 35: 170g L 85 x l 80 x h 48 mm Ensemble :
Indice de Protection	Model 35 : IP52

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

PRELEVEURS D'AEROSOLS

A. PA 1000/2000/4000®

Les préleveurs PA300/1000/2000® sont utilisés pour la surveillance des lieux de travail, les interventions sur zones à risques radiologiques ou chimiques ou encore la réalisation de contrôles.

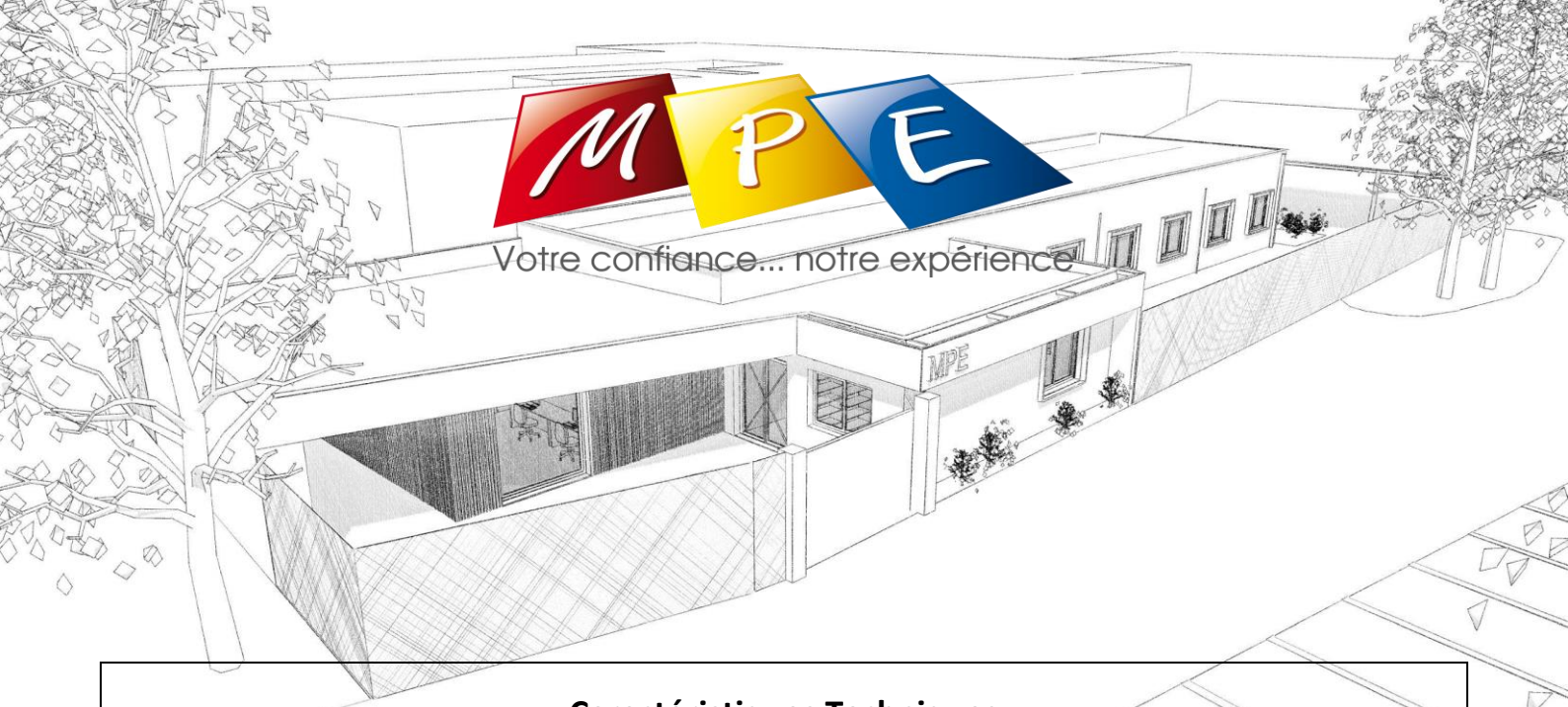
Ils permettent la collecte sur un filtre papier des particules solides présentent dans l'air environnant pour les analyser ultérieurement en laboratoire.

La gamme des préleveurs PA proposent des appareils avec des puissances différentes et un grand nombre de tête de prélèvements disponibles.

<u>Points forts :</u>

- **Débits de prélèvement réglables**
- **Ergonomique et robuste**
- **Écran LCD rétroéclairé**
- **Interface utilisateur simple**
- **Nombreuses têtes de prélèvement disponibles**
- **Le PA 1000® possède une batterie en plus de l'alimentation secteur**

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques			
Dénomination	**PA 1000®**	**PA 2000®**	**PA 4000®**
Pompes de prélèvement	Vibrante à membrane 12V DC	Vibrante à membrane 230V DC	Turbine Centrifuge, 24V DC
Unités de mesure	m^3/h		
Grandeurs mesurées	Débit et volume d'air		
Débit de prélèvement	Valeur usine: 1.5 m^3/h Valeur max: 1.6 m^3/h	Valeur usine: 2 m^3/h Valeur max: 2.5 m^3/h	Valeur usine: 1.5 m^3/h Valeur max: 4 m^3/h
Type de filtres	Filtre papier Cartouches absorbantes à charbon actif		
Diamètre tête de prélèvement	Standard 51/78/90/130/140 (en mm) Sur demande		
Modes de fonctionnement	Continu Pré-temps Programmé.	Continu Pré-temps Programmé.	Continu Pré-temps Programmé.
Affichage	Ecran LCD rétro éclairé alphanumérique	Ecran LCD rétro éclairé alphanumérique	Ecran LCD rétro éclairé alphanumérique
Capacité mémoire	1 Mo	1 Mo	Mémoire flash de 1 Mbit
Alimentation-Autonomie	Secteur 230V ou batterie 8h sur batterie intégrée	Secteur 230V	Secteur 230V, 50 Hz
Température **Humidité**	0°C + 45°C 10%-90%		-15°C°C + 45°C 10%-90%
Poids et dimensions	7 Kg L 340 x l 190 x h 300 (mm)	6 Kg L 340 x l 190 x h 300 (mm)	5 Kg L 340 x l 190 x h 300
Indice de Protection	IP 54		

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

MATERIELS DE FORMATIONS / D'AVERTISSEMENTS

A. Dolphy Evolution Formation

Le Dolphy Formation et sa télécommande sont un ensemble radio-communicant permettant de simuler des situations d'irradiation dans le but de former les intervenants en milieux ionisants.

La télécommande permet de simuler sur le Dolphy des valeurs prédéfinies :
(0,001 mSv/h, 0,025 mSv/h, 1 mSv/h, 2 mSv/h, 99 mSv/h et Saturation).

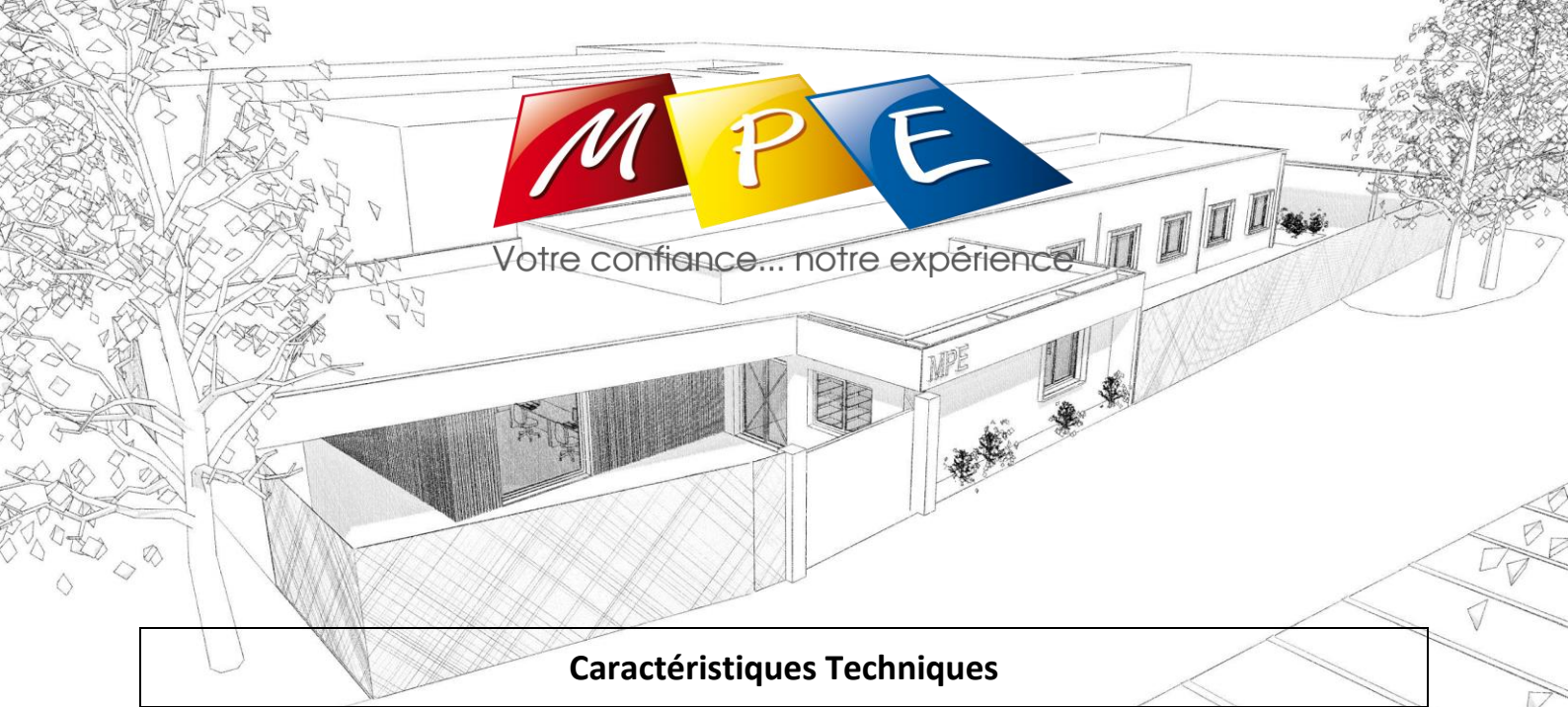
Un mode vibreur permet d'avertir le formateur de la valeur en cours sans regarder l'écran

En insérant le Dolphy Formation dans la balise SAG-A, le formateur peut simuler des élévations de débit de dose, déclencher des alarmes et observer le comportement des stagiaires et futurs PCR.

<u>Points forts :</u>

DEVIS GRATUIT

- **Simulation d'irradiation γ**
- **Compact et léger**
- **Idéal pour la formation et la prévention**
- **Interface utilisateur simple avec télécommande**
- **Autonomie > 34h (télécommande) et 13h (Dolphy)**



Caractéristiques Techniques		
Dénomination	**Télécommande**	**Dolphy Evolution Formation**
Autonomie	34 h	13 h
Chargeur	12 V DC (fourni)	/
Temps de charge	6 h	/
Batterie	Lithium-Ion	9 V
Fréquence utilisé	868 MHz	
Puissance	25 mW	
Portée	40 m en champ libre	
Poids	180 g	170 g
Dimensions	L 150 x l 50 x h 32.4 (mm)	L 120 x l 65 x h 22 (mm)
Boitier	POM	ABS

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com

Votre confiance... notre expérience

B. Balise Sentinelle Formation

Destinée à la formation des opérateurs en gammagraphie.

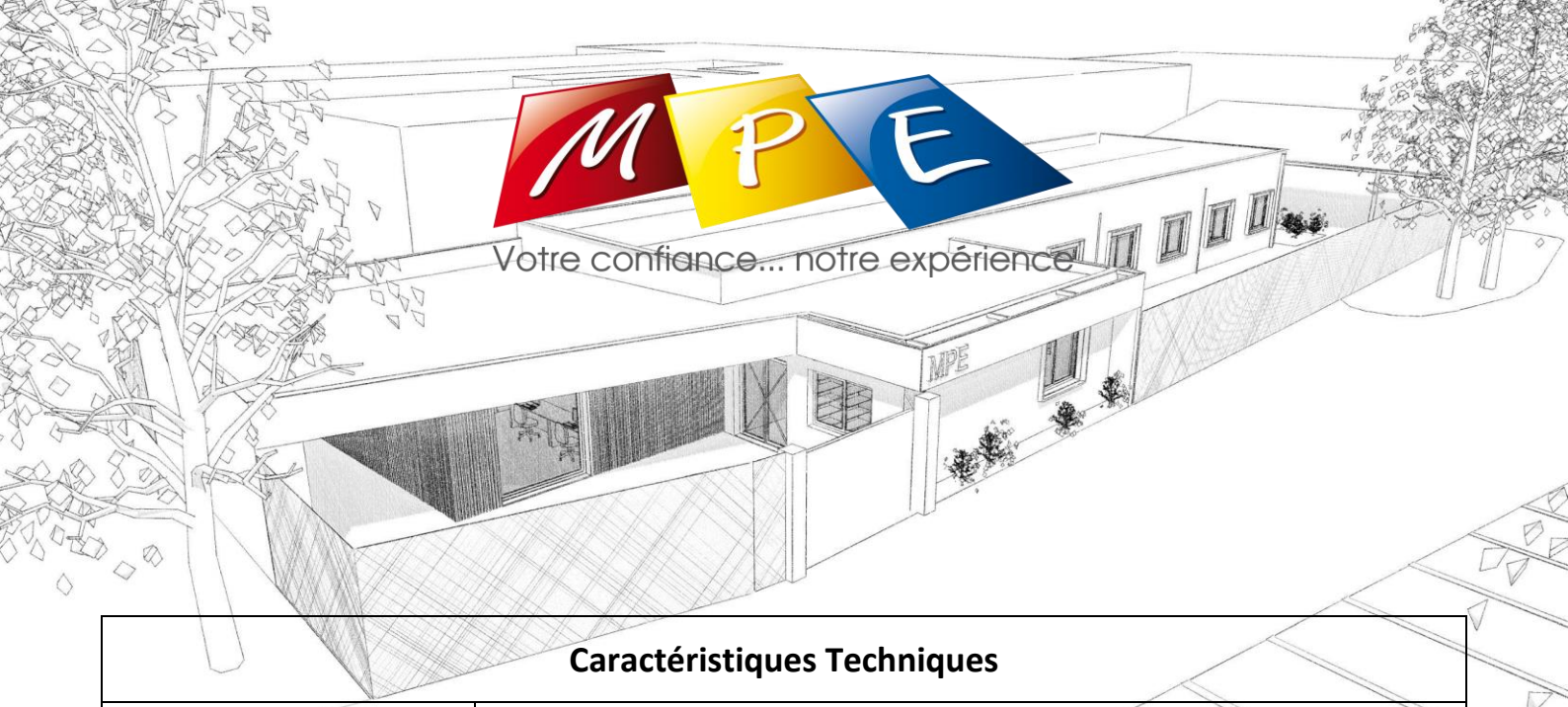
La balise Sentinelle 360 de formation est un ensemble radio-communicant comprenant une télécommande permettant de simuler des situations d'irradiation en activant des défauts ou des alarmes sur la balise.

Uniquement destinée à la formation des intervenants en milieux ionisant, elle ne possède pas de compteur.

<u>Points forts :</u>

- **Simulation d'irradiation γ et X**
- **Robuste et ergonomique**
- **Alarmes sonores et visuelles flash à 360°**
- **Autonomie : 10 jours hors alarmes, 60h en alarme continue**
- **Idéal pour la formation et la prévention**

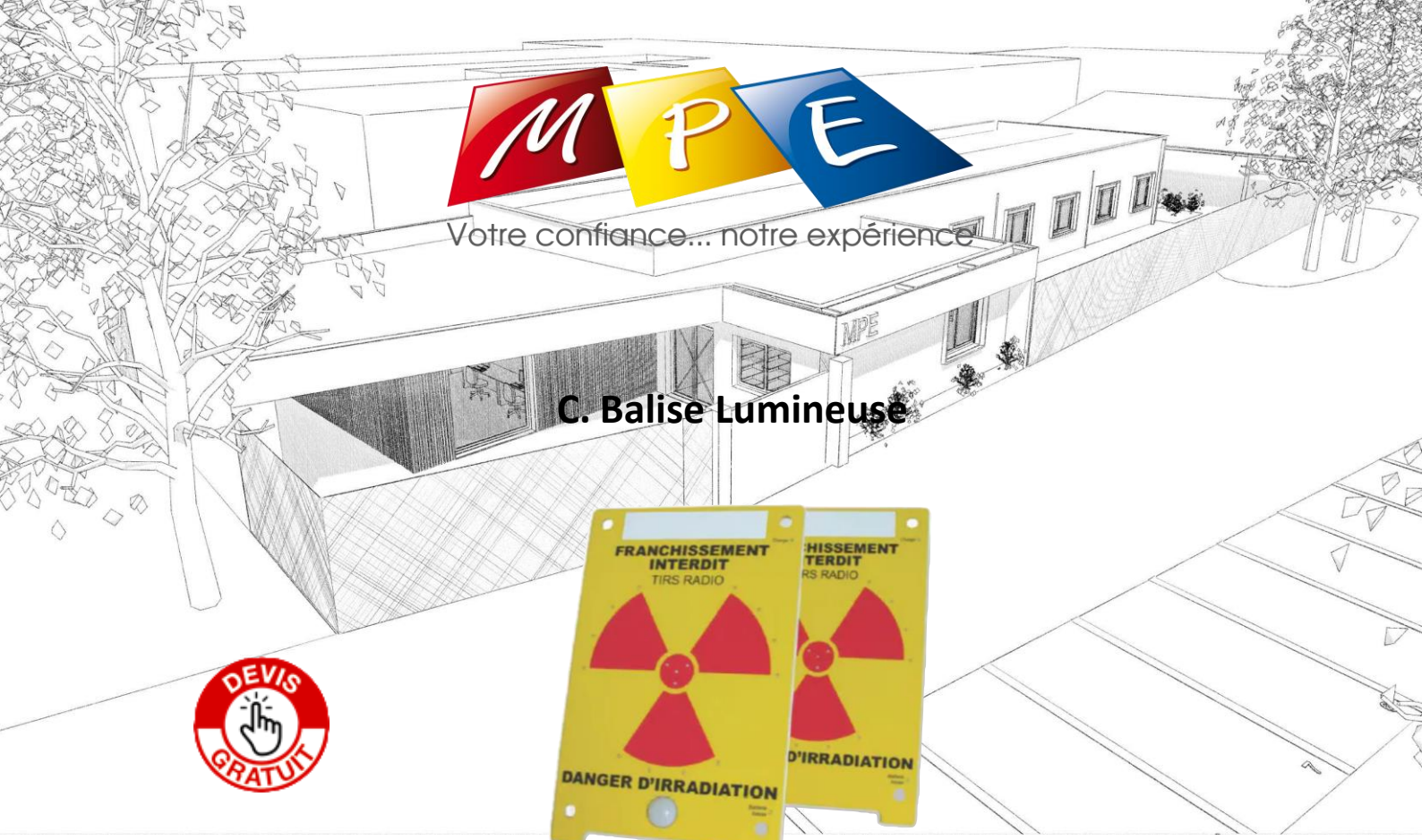
Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**Sentinelle 360 de formation**
Autonomie	Autonomie hors alarme : 10 jours Autonomie en alarme : 60 heures
Chargeur	Charge : 12 VDC / 1 A (fournie)
Fréquence radio utilisée	433,92 MHz
Puissance d'émission	1 mW
Portée	Jusqu'à 20 m
Niveau sonore :	>95 dBA à 30 cm
Commandes	Alarme, Défaut capteur, Batterie basse, Batterie vide
Poids et dimensions	1.8 kg - L 340 x l 160 x h 160 mm
Indice de Protection	IP 65

DEVIS GRATUIT

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



C. Balise Lumineuse

La balise lumineuse de tir gammagraphique est un outil efficace pour délimiter une zone de tir et ainsi éviter tout risques d'irradiation.

Un détecteur de présence déclenche l'allumage des Leds clignotantes et l'alarme.

Le danger est annoncé par une face avant aux couleurs vives et au message clair, ainsi que par une alerte visuelle à 16 LEDS clignotantes.

Caractéristiques Techniques	
Dénomination	**Balise Lumineuse**
Alarmes	Sonore : >90 dBA à 30 cm Visuelle : 1 verrine rouge à 360°
Alimentation-Autonomie	Batterie ou secteur Hors alarme : 120 heures Temps de charge : 6 heures
Type	Batterie 7.2V – 800 mA Alimentation externe 12V continu 1A Rack de charge
Poids et dimensions	450 à 500g (option alarme) L 275 x l 180 x 32 (mm)
Indice de Protection	IP 50 (avec alarme) IP52 (sans alarme)

Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73
Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com