



**ALERTER
PROTÉGER**

**Aide à la
sélection produit**



AVERTISSEURS SONORES

AIDE A LA SELECTION 1/2

Sirenes électroniques	Réf.	Sonore			IP	IK	Agréments et Certifications					Page
		Diffusion	Décibel à 1 m	Puissance			EN 54-3	DNV GL	MED	SIL	UL	
	T100	Sons	104 dB (A)		IP66		✓				✓*	14
	T105N	Sons	112 dB (A)		IP66		✓	✓*	✓*		✓*	15
	T112	Sons	119 dB (A)		IP66		✓	✓*	✓*		✓*	16
	T121N	Sons	126 dB (A)		IP66		✓				✓*	17
	F1	Sons	100 dB (A)		IP66		✓	✓*	✓*		✓*	18
	TIP112	Sons	119 dB (A)		IP66/67							19
	TIP121	Sons	126 dB (A)		IP66/67							19
	DS5	Sons	108 dB (A)		IP66/67	IK08	✓	✓*			✓*	20
	DS10	Sons	114 dB (A)		IP66/67	IK08	✓	✓*			✓*	20
	DS5SIL	Sons	108 dB (A)		IP66/67	IK08					✓	21
	DS10SIL	Sons	114 dB (A)		IP66/67	IK08					✓	21

Haut-parleurs	Réf.	Sonore			IP	IK	Agréments et Certifications					Page
		Diffusion	Décibel à 1 m	Puissance			EN 54-3	DNV GL	MED	SIL	UL	
	HPSLP	Sons Messages vocaux	110 dB		IP56							24
	HPIPLP	Sons Messages vocaux	110 dB		IP66/67							25
	HCELPV2	Sons Messages vocaux	95 dB		IP54							26
	HCPLP	Sons Messages vocaux	101 dB		IP54							26
	HCLP	Sons Messages vocaux	102 dB									26
	T110-HP-VIGNET	Sons Messages vocaux	119 dB		IP54							27
	T130-HP-VIGNET	Sons Messages vocaux	135 dB		IP54							28
	T145-HP-VIGNET	Sons Messages vocaux	135 dB		IP54							29

Sirenes de puissance	Réf.	Sonore			IP	IK	Agréments et Certifications					Page
		Diffusion	Décibel à 1 m	Puissance			EN 54-3	DNV GL	MED	SIL	UL	
	T123	Sons Messages vocaux	123 dB (A)		IP54							32
	T130	Sons Messages vocaux	130 dB (A)		IP54							33
	AT2	Sons	134 dB (A)									34
	AT3	Sons	140 dB (A)									34
	AT4	Sons	144 dB (A)									34

✓ En standard

✓* En option

Puissance sonore : Les distances d'alerte indiquées sont des valeurs théoriques calculées selon les exigences de la norme NF 532-001 qui préconise une émergence de + 10 dB (A) par rapport au niveau sonore ambiant. Le niveau sonore ambiant utilisé pour les calculs est de 60 dB (A). Comme indiqué pages 286 et 287, de nombreux paramètres influencent la diffusion du son. Ces valeurs permettent une sélection efficace mais doivent être confirmées par des essais sur site.

-  Distance maximale d'alerte jusqu'à 10 m
-  Distance maximale d'alerte entre 10 m et 60 m
-  Distance maximale d'alerte entre 60 m et 200 m

-  Distance maximale d'alerte entre 200 m et 600 m
-  Distance maximale d'alerte entre 600 m et 1500 m
-  Distance maximale d'alerte supérieure à 1500 m

AVERTISSEURS SONORES

AIDE A LA SELECTION 2/2

Diffuseurs vocaux	Réf.	Sonore			IP	IK	Agréments et Certifications					Page
		Diffusion	Décibel à 1 m	Puissance			EN 54-3	DNV GL	MED	SIL	UL	
	APELO5	Sons Messages vocaux	Son : 110 dB (A) Voix : 101 dB (A)		IP66						✓	37
	APELO121	Sons Messages vocaux	Son : 126 dB (A) Voix : 111 dB (A)		IP66						✓	38
	APELOMV121	Sons Messages vocaux	Son : 126 dB (A) Voix : 111 dB (A)		IP66/67						✓	39

Trompes & buzzers	Réf.	Sonore			IP	IK	Agréments et Certifications					Page
		Diffusion	Décibel à 1 m	Puissance			EN 54-3	EN 54-23	MED	SIL	UL	
	28D	Sons	95 dB (A) à 61 cm		IP 66							41
	O50BE	Sons	80 dB (A) à 10 cm		-							41
	PK / PF	Sons	90 dB (A) à 30 cm		IP 30							42
	PK / PF	Sons	95 dB (A) à 30 cm		IP 30							42
	107	Sons	80 dB (A) à 10 cm		IP 65						✓	42
	109	Sons	80 dB (A)		IP 65						✓	43
	110	Sons	100 dB (A)		IP 65						✓	43
	F100B	Sons	100 dB (A)		IP 65							44
	F100T	Sons	100 dB (A)		IP 65							44
	F573	Sons	108 dB (A)		IP 65							45
	F110T	Sons	110 dB (A)		IP 65							45

✓ En standard

✓* En option

Puissance sonore : Les distances d'alerte indiquées sont des valeurs théoriques calculées selon les exigences de la norme NF S32-001 qui préconise une émergence de + 10 dB (A) par rapport au niveau sonore ambiant. Le niveau sonore ambiant utilisé pour les calculs est de 60 dB (A). Comme indiqué pages 286 et 287, de nombreux paramètres influencent la diffusion du son. Ces valeurs permettent une sélection efficace mais doivent être confirmées par des essais sur site.

-  Distance maximale d'alerte jusqu'à 10 m
-  Distance maximale d'alerte entre 10 m et 60 m
-  Distance maximale d'alerte entre 60 m et 200 m

-  Distance maximale d'alerte entre 200 m et 600 m
-  Distance maximale d'alerte entre 600 m et 1500 m
-  Distance maximale d'alerte supérieure à 1500 m

Feux LED	Réf.	Optique				IP	IK	Agréments et Certifications				Page
		Modes de fonctionnement	Selection des modes à distance	Candelas	Puissance			EN 54-23	DNV GL	SIL	UL	
	0350L	Fixe		54 cd		IP65					52	
	0450L	Fixe		89 cd		IP65					53	
	050F	Fixe		-		IP65					54	
	050C	Clignotant		-		IP65					54	
	0100L	Fixe		5,5 cd		IP65					55	
	0200L	Fixe		5,5 cd		IP65					56	
	0300L	Fixe Tournant Flash (multifréquence)	✓	19 cd		IP65					57	
	0400L	Fixe Tournant Flash (multifréquence)	✓	30 cd		IP65					58	
	BLGLED	Fixe Clignotant Tournant Flash		-		IP67					65	
	MBLD2	Fixe Flash (multifréquence)	✓	160 cd		IP66/67					66	
	PMFHLED	Clignotant Tournant Flash		315 cd		IP55					67	
	ABLED	Fixe Clignotant Flash (multifréquence)	✓	75 cd		IP54					68	
	QUADROLED	Fixe Clignotant Flash (multifréquence)	✓	75 cd		IP66/67	IK08				69	
	L101HLED	Fixe Flash		176 cd		IP66					70	

Feux xénon	Réf.	Optique				IP	IK	Agréments et Certifications				Page	
		Modes de fonctionnement	Selection des modes à distance	Candelas	Puissance			Joule	EN 54-23	DNV GL	SIL		UL
	0100F	Flash		37 cd		1J	IP65					59	
	0200F	Flash		37 cd		1J	IP65					60	
	0300FX	Flash (multifréquence)	✓	125 cd		5J	IP65					61	
	0400FX	Flash (multifréquence)		500 cd		15J	IP65					62	
	WB	Flash		61 cd		5J	IP54			✓*		71	
	MCBX	Flash		2 x 120 cd		2x5J	IP66/67					72	
	L101X	Flash (multifréquence)		200 cd		5J	IP66		✓		✓*	73	
	PI05	Flash		50 cd		5J	IP66	IK08	✓	✓*	✓	74	
	PBV22005	Flash (multifréquence)		56 cd		5J	IP66	IK08	✓*		✓	75	
	MB05	Flash		120 cd		5J	IP66/67					76	
	MB10	Flash		380 cd		10J	IP66/67					76	
	PBV22010	Flash (multifréquence)		149 cd		10J	IP66	IK08	✓*		✓	77	
	QUADROF12	Flash		260 cd		13J	IP66/67	IK08				78	
	QUADROV	Flash (multifréquence)		260 cd		13J	IP66/67	IK08				79	
	QUADROR	Flash (aléatoire)		124 cd		10J	IP66/67	IK08				79	
	QUADROS	Flash		260 cd		13J	IP66/67	IK08				79	
	PMF2015	Flash (salve multifréquence)		250 cd		14J	IP55					80	
	AB	Flash		226 cd		15J	IP54			✓*		81	
	PBV22015	Flash (multifréquence)		190 cd		15J	IP66	IK08	✓*		✓	82	
	PMF2030	Flash (multifréquence)		1500 cd		30J	IP55					83	
	PMF2015-SIL	Flash		225 cd		10J	IP55				✓	84	
	QUADROF12SIL	Flash		225 cd		10J	IP66/67	IK08			✓	85	

✓ En standard

✓ En option

AVERTISSEURS OPTIQUES

AIDE A LA SELECTION 2/2

Feux halogène	Réf.	Optique					IP	IK	Agréments et Certifications				Page
		Modes de fonctionnement	Selection des modes à distance	Candelas	Puissance	Watt			EN 54-23	DNV GL	SIL	UL	
	0300T	Tournant		125 cd		20/25 W	IP65						63
	0400T	Tournant		325 cd		35/40 W	IP65						64

Feux à incandescence	Réf.	Optique					IP	IK	Agréments et Certifications				Page
		Modes de fonctionnement	Selection des modes à distance	Candelas	Puissance	Joule Watt			EN 54-23	DNV GL	SIL	UL	
	0350I	Fixe		21 cd		25 W	IP65						52
	0350IC	Clignotant		21 cd		25 W	IP65						52
	0450I	Fixe		32 cd		25 W	IP65						53
	0450IC	Clignotant		32 cd		25 W	IP65						53
	0100I	Fixe		5 cd		5 W	IP65						59
	0100IC	Clignotant		2 cd		5 W	IP65						59
	0200I	Fixe		5 cd		5 W	IP65						60
	0200IC	Clignotant		2 cd		5 W	IP65						60
	0300I	Fixe		15 cd		25 W	IP65						61
	0300IC	Clignotant		15 cd		25 W	IP65						61
	0400I	Fixe		29 cd		40 W	IP65						62
	0400IC	Clignotant		29 cd		40 W	IP65						62

Colonnes lumineuses	Réf.	Optique				IP	IK	Agréments et Certifications				Page
		Modes de fonctionnement	Selection des modes à distance	Candelas	Puissance			EN 54-23	DNV GL	SIL	UL	
	0270	Fixe Clignotant Flash (selon version)				IP64 (selon version)					✓	86 - 90
	BRC	Fixe Flash (selon version)				IP66					✓*	91 - 92

✓ En standard

✓* En option

Puissance lumineuse : Les distances d'alerte indiquées sont des valeurs théoriques basées sur la norme EN 54-23, en utilisant les couleurs d'optiques et tensions optimales. Cependant, comme indiqué pages 288 et 289, de nombreux paramètres influencent la diffusion et perception du signal lumineux. Ces valeurs permettent une sélection efficace mais doivent être confirmées par des essais sur site.

-  Distance maximale d'alerte jusqu'à 10 mètres
-  Distance maximale d'alerte entre 10 et 20 mètres
-  Distance maximale d'alerte entre 20 et 35 mètres

-  Distance maximale d'alerte entre 35 et 60 mètres
-  Distance maximale d'alerte supérieure à 60 mètres

AVERTISSEURS COMBINÉS

AIDE A LA SELECTION 1/2

Sirènes & feux LED	Réf.	Sonore		Optique			IP	IK	Agréments et Certifications					Page	
		Décibel à 1 m	Puissance	Modes	Candelas	Puissance			EN 54-3	EN 54-23	DNV GL	MED	UL		
	MINITLED	100 dB (A)		Flash	3 cd		IP66		✓						98
	FLH1	100 dB (A)		Fixe Flash	176 cd		IP66		✓					✓*	99
	TL100H	104 dB (A)		Fixe Flash	176 cd		IP66		✓					✓*	100
	TL105H	112 dB (A)		Fixe Flash	176 cd		IP66		✓					✓*	100
	TL112H	119 dB (A)		Fixe Flash	176 cd		IP66		✓					✓*	100
	TL121H	126 dB (A)		Fixe Flash	176 cd		IP66		✓					✓*	100
	O530BL	112 dB (A)		Fixe Tournant Flash (multifréquence)	19 cd		IP65		✓						102
	O530CL	119 dB (A)		Fixe Tournant Flash (multifréquence)	19 cd		IP65		✓						102
	O540DL	126 dB (A)		Fixe Tournant Flash (multifréquence)	30 cd		IP65		✓						102

Sirènes & feux halogène	Réf.	Sonore		Optique			IP	IK	Agréments et Certifications					Page	
		Décibel à 1 m	Puissance	Modes	Candelas	Puissance			Watt	EN 54-3	EN 54-23	DNV GL	MED		UL
	O530BT	112 dB (A)		Tournant	125 cd		20 / 25 W	IP65		✓					103
	O530CT	119 dB (A)		Tournant	125 cd		20 / 25 W	IP65		✓					104
	O540DT	126 dB (A)		Tournant	325 cd		35 / 40 W	IP65		✓					105

Buzzers, trompes & feux	Réf.	Sonore		Optique			IP	IK	Agréments et Certifications					Page	
		Décibel à 1 m	Puissance	Modes	Candelas	Puissance			Joule Watt	EN 54-3	EN 54-23	DNV GL	MED		UL
	O50B	80 dB (A) à 10 cm		LED : Clignotant	-		-	-							117
	F100TL	100 dB (A)		LED : Fixe	5,5 cd			IP65							118
	F100TX	100 dB (A)		Xénon : Flash	37 cd		1J	IP65							118
	F100BL	100 dB (A)		LED : Fixe	5,5 cd			IP65							118
	F100BX	100 dB (A)		Xénon : Flash	37 cd		1J	IP65							118
	F110TL	110 dB (A)		LED : Fixe Tournant Flash	19 cd			IP65							119
	F110TX	110 dB (A)		Xénon : Flash (multifréquence)	125 cd		5J	IP65							119
	F110TR	110 dB (A)		Halogène : Tournant	125 cd		20 / 25W	IP65							119

✓ En standard

✓* En option

Puissance sonore : Les distances d'alerte indiquées sont des valeurs théoriques calculées selon les exigences de la norme NF 532-001 qui préconise une émergence de + 10 dB (A) par rapport au niveau sonore ambiant. Le niveau sonore ambiant utilisé pour les calculs est de 60 dB (A). Comme indiqué pages 286 et 287, de nombreux paramètres influencent la diffusion du son. Ces valeurs permettent une sélection efficace mais doivent être confirmées par des essais sur site.

 Distance maximale d'alerte jusqu'à 10 mètres

 Distance maximale d'alerte entre 10 et 60 mètres

 Distance maximale d'alerte entre 60 et 200 mètres

 Distance maximale d'alerte entre 200 et 600 mètres

 Distance maximale d'alerte supérieure à 600 mètres

Puissance lumineuse : Les distances d'alerte indiquées sont des valeurs théoriques basées sur la norme EN 54-23, en utilisant les couleurs d'optiques et tensions optimales.

Cependant, comme indiqué pages 288 et 289, de nombreux paramètres influencent la diffusion et perception du signal lumineux. Ces valeurs permettent une sélection efficace mais doivent être confirmées par des essais sur site.

 Distance maximale d'alerte jusqu'à 10 mètres

 Distance maximale d'alerte entre 10 et 20 mètres

 Distance maximale d'alerte entre 20 et 35 mètres

 Distance maximale d'alerte supérieure à 35 mètres

AVERTISSEURS COMBINÉS

AIDE A LA SELECTION 2/2

Sirènes & feux xénon	Réf.	Sonore		Optique			IP	IK	Agréments et Certifications					Page	
		Décibel à 1 m	Puissance	Modes	Candelas	Puissance			Joule	EN 54-3	EN 54-23	DNV GL	MED		UL
	0530BF	112 dB (A)		Flash (multifréquence)	125 cd		5J	IP65		✓					103
	0530CF	119 dB (A)		Flash (multifréquence)	125 cd		5J	IP65		✓					104
	0540DF	126 dB (A)		Flash (multifréquence)	500 cd		15J	IP65		✓					105
	MINITL	104 dB (A)		Flash	11 cd		0,5J	IP66		✓					106
	FL1	100 dB (A)		Flash (multifréquence)	200 cd		5J	IP66		✓	✓	✓*	✓*	✓*	107
	TL100X	104 dB (A)		Flash (multifréquence)	200 cd		5J	IP66		✓	✓			✓*	108
	TL105X	112 dB (A)		Flash (multifréquence)	200 cd		5J	IP66		✓	✓	✓*	✓*	✓*	109
	TL112X	119 dB (A)		Flash (multifréquence)	200 cd		5J	IP66		✓	✓	✓*	✓*	✓*	110
	TL121X	126 dB (A)		Flash (multifréquence)	200 cd		5J	IP66		✓	✓			✓*	111
	PIL100	105 dB (A)		Flash	50 cd		5J	IP66	IK08	✓	✓	✓*	✓*	✓	112
	PIL10505J	107 dB (A)		Flash	56 cd		5J	IP66	IK08			✓*	✓*	✓	113
	PIL10510J	107 dB (A)		Flash	149 cd		10J	IP66	IK08			✓*	✓*	✓	113
	PIL11010J	117 dB (A)		Flash	149 cd		10J	IP66	IK08			✓*	✓*	✓	113
	PIL11015J	117 dB (A)		Flash	265 cd		15J	IP66	IK08			✓*	✓*	✓	113
	PIL12010J	122 dB (A)		Flash	149 cd		10J	IP66	IK08			✓*	✓*	✓	113
	PIL12015J	122 dB (A)		Flash	265 cd		15J	IP66	IK08			✓*	✓*	✓	113
	DSF5	108 dB (A)		Flash	260 cd		13J	IP66/67	IK08						114
	DSF10	114 dB (A)		Flash	260 cd		13J	IP66/67	IK08						114
	MC1X	119 dB (A)		Flash	120 cd		5J	IP66/67							115
	PBV22015-SON	103 dB (A)		Flash (multifréquence)	190 cd		15J	IP66	IK08					✓	116

Diffuseurs vo caux & feux	Réf.	Sonore		Optique			IP	IK	Agréments et Certifications					Page	
		Décibel à 1 m	Puissance	Modes	Candelas	Puissance			Joule	EN 54-3	EN 54-23	DNV GL	MED		UL
	APELOH LED5	110 dB (A)		LED : Fixe Flash	120 cd			IP66						✓	120
	APELOH LED20	126 dB (A)		LED : Fixe Flash	120 cd			IP66						✓	120
	APELOL5	110 dB (A)		Xénon : Flash (multifréquence)	200 cd		5J	IP66						✓	121
	APELOL20	126 dB (A)		Xénon : Flash (multifréquence)	200 cd		5J	IP66						✓	121

✓ En standard

✓* En option

Puissance sonore : Les distances d'alerte indiquées sont des valeurs théoriques calculées selon les exigences de la norme NF 532-001 qui préconise une émergence de + 10 dB (A) par rapport au niveau sonore ambiant. Le niveau sonore ambiant utilisé pour les calculs est de 60 dB (A). Comme indiqué pages 286 et 287, de nombreux paramètres influencent la diffusion du son. Ces valeurs permettent une sélection efficace mais doivent être confirmées par des essais sur site.

- Distance maximale d'alerte jusqu'à 10 mètres
- Distance maximale d'alerte entre 10 et 60 mètres
- Distance maximale d'alerte entre 60 et 200 mètres

- Distance maximale d'alerte entre 200 et 600 mètres
- Distance maximale d'alerte supérieure à 600 mètres

Puissance lumineuse : Les distances d'alerte indiquées sont des valeurs théoriques basées sur la norme EN 54-23, en utilisant les couleurs d'optiques et tensions optimales. Cependant, comme indiqué pages 288 et 289, de nombreux paramètres influencent la diffusion et perception du signal lumineux. Ces valeurs permettent une sélection efficace mais doivent être confirmées par des essais sur site.

- Distance maximale d'alerte jusqu'à 10 mètres
- Distance maximale d'alerte entre 10 et 20 mètres

- Distance maximale d'alerte entre 20 et 35 mètres
- Distance maximale d'alerte supérieure à 35 mètres

RUBANS, BORDURES, BUMPERS, TAPIS, RELAIS DE SÉCURITÉ

AIDE À LA SÉLECTION

IMPORTANT : les rubans, bordures, bumpers et tapis présentent un fonctionnement en NO (normalement ouvert).

Rubans - contact et capteurs de pression	Réf.	Couleurs disponibles	Force de déclenchement & Sensibilité	Mode activation	Rayon de courbure	Conformité 2006/42/CE*	Rail	Page
	121BP		6 N / 0,6 kg	Doigt / Main / Mécanique	4 mm	oui	Ref 104 option	127
	CSW		6 N / 0,6 kg	Doigt / Main / Mécanique	4 mm	oui	Non applicable	127
	141BPH		16 N / 1,6 kg	Doigt / Main / Mécanique	10 mm	oui	Ref 104 option	128
	101B		26 N / 2,6 kg	Doigt / Main / Mécanique	3 mm	oui	Ref 106 option	128
	TS3		48 N / 4,8 kg	Main / Pied	30 mm	oui	Ref 104 option	129
	131A		60 N / 6 kg	Main / Pied / Mécanique	15 mm	oui	Ref 106 option	129
	180		Haute par courbure à 12°	Mécanique par courbure à 12°	< 12°	oui	Non applicable	130
	151BBW		Très sensible	Doigt / Main / Mécanique	3 mm extra plat	oui	Non applicable	130
	NO1/NO1R		25 N / 2,5 kg	Enlèvement d'un objet	Non applicable	Non applicable	Non applicable	130

Bordures sensibles	Réf.	Couleurs disponibles	Force de déclenchement & Sensibilité	Mode activation	Zone de déformation	Conformité 2006/42/CE*	Hauteur totale avec rail**	Page
	TS6		55 N / 5,5 kg	Ecrasement frontal	1 mm	oui	15,6 mm	133
	TS16S		120 N / 12 kg	Ecrasement frontal	2 mm	oui	22 mm	133
	TS26C		140 N / 14 kg	Ecrasement frontal et latéral	8 mm	oui	39,1 mm	133
	TS47		120 N / 12 kg	Ecrasement frontal et latéral	24 mm	oui	52,2 mm	134
	TS28		60 N / 6 kg	Ecrasement frontal et latéral	27 mm	oui	55,1 mm	134
	TS48		120 N / 12 kg	Ecrasement frontal et latéral	21 mm	oui	55,5 mm	134
	KS2002		180 N / 18 kg	Ecrasement frontal et latéral	15 mm	oui	62,0 mm	135
	TS29		18 N / 1,8kg	Ecrasement frontal et latéral	51 mm	oui	86,1 mm	135

**Hauteur totale de la bordure avec rail plat et goulotte inclus

Bumper à détection	Réf.	Couleurs disponibles	Force de déclenchement & Sensibilité	Mode activation	Tension disponible	Conformité 2006/42/CE*	Rail	Page
NOUVEAU ! BUMPER		100 N / 10 kg	Ecrasement frontal et latéral	24 Vcc	oui	Plat inclus	138	

Tapis sensibles et tapis de contrôle	Réf.	Couleurs disponibles	Force de déclenchement	Mode activation	Temps de réponse	Conformité 2006/42/CE*	Zone inactive autour du tapis	Page
	CKP		300 N / 30 kg	Détection en surface	30 ms avec relais	oui	30 mm	141
	ARMOR		300 N / 30 kg	Détection en surface	30 ms avec relais	oui	20 mm	141
	DPM		300 N / 30 kg	Détection en surface	30 ms avec relais	oui	70 mm	142
	CVP		20 N / 2 kg	Détection en surface			Aucune : tapis de contrôle	142

* Pour une conformité 2006/42/CE Directive Machine, votre relais de sécurité doit être associé. La sélection ae&t :

Relais de sécurité	Réf.	Niveau de sécurité relais	Conformité	Montage	Mode de réarmement	Tension disponible	Type de câblage	Temps de réponse	Page
	PRSU4	Catégorie 3 3 N/O 1 N/F auxiliaire	EN13849-1:2008 Cat 3, Pld PFHd = 5,8x10 ⁻⁹	Rail DIN	Manuel ou automatique	24 Vcc Options : 230 Vca 12 Vcc	4 fils	30 ms	145
PSSR2	Catégorie 3 2 N/O (sécurité) 1 N/F (contrôle)	EN13849-1:2008 Cat 3, Pld EN62061 SIL2 PFHd = 1,03x10 ⁻⁷	Rail DIN	Manuel ou automatique	24 Vcc	2 fils avec résistance de fin de ligne	13 ms	145	



NOUVEAU : personnalisation de la forme et des couleurs en option

LUMINAIRES, PROJECTEURS

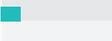
AIDE A LA SELECTION

Luminaires	Réf.	Désignation	Zones ATEX						Type	Puissance lumineuse en candelas	IP	Page	
			0	1	2	20	21	22					
	PROTECTA III LED	Luminaire linéaire		✓	✓			✓	✓	LED	2178 lm à 4607 lm	IP 66/67	236
	PROTECTA III	Luminaire linéaire		✓	✓			✓	✓	Fluorescent		IP 66/67	237
	PATHFINDER	Luminaire Affiche lumineuse		✓	✓			✓	✓	Fluocompact		IP 66/67	238
	ACCLAIM	Luminaire encastrable		✓	✓			✓	✓	LED	2054 lm à 3987 lm	IP 65	239
	CURIE	Luminaire encastrable		✓	✓			✓	✓	LED	3407 lm	IP 65	239
	STERLING II LED	Luminaire linéaire			✓				✓	LED	2959 lm à 9385 lm	IP 65	240
	NEXXUS II LED	Hublot			✓			✓	✓	LED	1220 lm	IP 66	241

Projecteurs	Réf.	Désignation	Zones ATEX						Type	Puissance lumineuse en candelas	IP	Page	
			0	1	2	20	21	22					
	HDL106	Projecteur compact		✓	✓			✓	✓	LED	3282 lm à 22188 lm	IP 66/67	244
	HDL206	Projecteur compact			✓				✓	LED	3282 lm à 22188 lm	IP 66/67	244
	SCOTIA	Projecteur		✓	✓			✓	✓	LED	6043 lm à 12581 lm	IP 66	245
	238LED	Projecteur		✓	✓			✓	✓	LED	8820 lm	IP 66	246
	ECLIPSELED	Projecteur			✓				✓	LED	5842 lm à 15630 lm	IP 66	247
	ARRAN	Projecteur			✓				✓	LED	5885 lm à 16888 lm	IP 66	248
	Check-list												249

AVERTISSEURS SONORES, OPTIQUE, COMBINES ATEX

AIDE A LA SELECTION 1/2

	Réf.	Fonction	Zones ATEX						Sonore		Volume réglable	IP	Option	Page
			0	1	2	20	21	22	dB (A)	Puissance*				
Sirenes électroniques	 GNEs1	Sons	✓	✓					117 dB (A)		✓	IP 66/67		170
	 GNEs2	Sons	✓	✓					123 dB (A)		✓	IP 66/67		171
	 GNEs1R	Sons	✓	✓					117 dB (A)		✓	IP 66/67		172
	 BEs110D	Sons	✓	✓		✓	✓		117 dB (A)		✓	IP 66/67	SIL2	174
	 BEs110DR	Sons	✓	✓		✓	✓		117 dB (A)		✓	IP 66/67	SIL2	175
	 BEs120D	Sons	✓	✓		✓	✓		121 dB (A)		✓	IP 66/67	SIL2	176
	 E2xS1	Sons			✓			✓	116 dB (A)		✓	IP 66/67		178
	 E2xS2	Sons			✓			✓	121 dB (A)		✓	IP 66/67		178
	 DS05-3GD	Sons			✓			✓	108 dB (A)			IP 66/67		179
	 DS10-3GD	Sons			✓			✓	114 dB (A)			IP 66/67		179
	 ISMA1	Sons	✓	✓	✓				100 dB (A)			IP 65		182
	 A105NIS	Sons	✓	✓	✓				105 dB (A)			IP 66		182

*Option SIL2 en 24 Vcc uniquement, nous consulter.

	Réf.	Fonction	Zones ATEX						Sonore		Volume réglable	IP	Option	Page
			0	1	2	20	21	22	dB (A)	Puissance*				
Trompes. Buzzers.	 mHP11	Buzzer	✓	✓					108 dB (A)			IP 54		177
	 mHP12	Buzzer	✓	✓					108 dB (A)			IP 54		177
	 mHG11	Buzzer	✓	✓			✓	✓	108 dB (A)			IP 66		177

	Réf.	Fonction	Zones ATEX						Sonore		Volume réglable	IP	Option	Page
			0	1	2	20	21	22	dB (A)	Puissance*				
Haut Parleurs	 GNEsL1 15 W	Sons Messages vocaux	✓	✓					113 dB (A)			IP 66/67		180
	 GNEsL2 25 W	Sons Messages vocaux	✓	✓					119 dB (A)			IP 66/67		180
	 BEsL15 15 W	Sons Messages vocaux	✓	✓			✓	✓	113 dB (A)			IP 66/67		181
	 BEsL25 25 W	Sons Messages vocaux	✓	✓			✓	✓	119 dB (A)			IP 66/67		181

Puissance sonore : Les distances d'alerte indiquées sont des valeurs théoriques calculées selon les exigences de la norme NF 532-001 qui préconise une émergence de + 10 dB (A) par rapport au niveau sonore ambiant.

Le niveau sonore ambiant utilisé pour les calculs est de 60 dB (A).

Comme indiqué pages 286 et 287, de nombreux paramètres influencent la diffusion du son. Ces valeurs permettent une sélection efficace mais doivent être confirmées par des essais sur site.

 Distance maximale d'alerte jusqu'à 50 m

 Distance maximale d'alerte entre 100 m et 200 m

 Distance maximale d'alerte entre 280 m et 350 m

 Distance maximale d'alerte entre 50 m et 100 m

 Distance maximale d'alerte entre 200 m et 280 m

 Distance maximale d'alerte supérieure à 350 m

AVERTISSEURS SONORES, OPTIQUE, COMBINES ATEX

AIDE A LA SELECTION 2/2

Avertisseurs Optiques	Réf.	Type	Modes de fonctionnement	Zones ATEX						Optique		Joules	IP	Option	Page
				0	1	2	20	21	22	Candela	Puissance*				
	dSLB20LED	LED	Multimodes	✓	✓		✓	✓					IP 66/67		186
	BExBGL2D	LED	Multimodes	✓	✓		✓	✓		160 cd			IP 66/67		187
	CWBATEX	Xénon	Flash	✓	✓		✓	✓		55 cd		5 J	IP 66		188
	dSLB20	Xénon	Flash	✓	✓		✓	✓				15 J	IP 66/67		189
	BExBG05	Xénon	Flash	✓	✓		✓	✓		120 cd		5 J	IP 66/67	SIL2*	190
	BExBG10	Xénon	Flash	✓	✓		✓	✓		380 cd		10 J	IP 66/67	SIL2*	190
	BExBG15	Xénon	Flash	✓	✓		✓	✓		468 cd		15 J	IP 66/67	SIL2*	190
	BExBG21	Xénon	Flash	✓	✓		✓	✓		520 cd		21 J	IP 66/67	SIL2*	190
	GNExB1X05	Xénon	Flash	✓	✓					117 cd		5 J	IP 66		192
	GNExB2X10	Xénon	Flash	✓	✓					479 cd		10 J	IP 66		192
	GNExB2X15	Xénon	Flash	✓	✓					666 cd		15 J	IP 66		192
	GNExB2X21	Xénon	Flash	✓	✓					902 cd		21 J	IP 66		192
	GNExB2L	LED	Multimodes	✓	✓					338 cd			IP 66		192
	E2xB05	Xénon	Flash		✓				✓	108 cd		5 J	IP 66		195
	E2xB10	Xénon	Flash		✓				✓	272 cd		10 J	IP 66		195
	E2xBL2	LED	Multimodes		✓				✓	160 cd			IP 66		195
	QUADROF123GD	Xénon	Flash		✓				✓	84 cd		7,5 J	IP 66		196
	ISMB1	LED	Flash	✓	✓	✓				23 cd			IP 65		198
	L101LIS	LED	Flash	✓	✓	✓				48 cd			IP 66		198

*Option SIL2 en 24 Vcc uniquement, nous consulter.

Feux Colonnes	Réf.	Type	Modes de fonctionnement	Zones ATEX						Optique		Joules	IP	Option	Page
				0	1	2	20	21	22	Candela	Puissance*				
	GNExP2	LED	Feux routiers	✓	✓						2x 388 cd		IP 66		194
	GNExP3	LED	Feux routiers	✓	✓						3x 388 cd		IP 66		194
	BR50LED	LED	Colonnes		✓				✓				IP 65		197

Combinés Optiques et sonore	Réf.	Type Modes de fonctionnement	Zones ATEX						Sonore		Optique			IP	Page
			0	1	2	20	21	22	dB (A)	Puissance*	Candela	Joules	Puissance*		
	eFSK	Xénon Flash Son	✓	✓						90 dB		0,9 J		IP 66	200
	BExp	Xénon Flash Son	✓	✓		✓	✓			117 dB		520 cd 21 J		IP 66/67	200
	BExCS	Xénon Flash Son	✓	✓		✓	✓			117 dB		120 cd 5 J		IP 66/67	201
	E2xC1	Xénon Flash Son		✓				✓		116 dB		272 cd 5 J		IP 66	202
	ISCM1	LED Multimodes Son	✓	✓	✓					100 dB		23 cd		IP 65	203
	TL105LIS	LED Multimodes Son	✓	✓	✓					105 dB		48 cd		IP 66	203

Puissance lumineuse : Les distances d'alerte indiquées sont des valeurs théoriques basées sur la norme EN 54-23, en utilisant la couleur d'optique et la tension d'alimentation les plus optimales. Cependant, comme indiqué pages 288 et 289, de nombreux paramètres influencent la diffusion et perception du signal lumineux. Ces valeurs permettent une sélection efficace mais doivent être confirmées par des essais sur site.

- Distance maximale d'alerte jusqu'à 5 m
- Distance maximale d'alerte entre 5 m et 15 m
- Distance maximale d'alerte entre 15 m et 20 m
- Distance maximale d'alerte entre 20 m et 30 m
- Distance maximale d'alerte entre 30 m et 35 m
- Distance maximale d'alerte supérieure à 40 m

Puissance sonore : Les distances d'alerte indiquées sont des valeurs théoriques calculées selon les exigences de la norme NF S32-001 qui spécifie une différence de + 10 dB (A) par rapport au bruit ambiant pour une alerte sonore. Le niveau sonore ambiant utilisé pour les calculs est de 60 dB (A). Comme indiqué pages 286 et 287, de nombreux paramètres influencent la diffusion du son. Ces valeurs permettent une sélection efficace mais doivent être confirmées par des essais sur site.

- Distance maximale d'alerte jusqu'à 50 m
- Distance maximale d'alerte entre 50 m et 100 m
- Distance maximale d'alerte entre 100 m et 200 m
- Distance maximale d'alerte entre 200 m et 280 m
- Distance maximale d'alerte entre 280 m et 350 m
- Distance maximale d'alerte supérieure à 350 m

AIDE A LA SELECTION

	Réf.	Désignation	Câble armé	Agréments		Zones ATEX						IP	Test déluge	Page
				Ex e	Ex d	0	1	2	20	21	22			
Presse étoupes	501/421			✓	✓	✓	✓			✓	✓	IP 66/67/68	✓	209
	501/423			✓	✓	✓	✓			✓	✓	IP 66/67/68	✓	210
	501/453/UNI		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	IP 66/67/68	✓	211
	501/453/RAC		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	IP 66/67/68	✓	212
	ICG/653/UNI	A masse de remplissage	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	IP 66/67/68	✓	213
	501/414	Pour conduits	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	IP 66/67/68	✓	214
Accessoires PE	BOUCHON487			✓	✓	✓	✓			✓	✓	IP 66/67/68		215
	BOUCHON375			✓		✓	✓			✓	✓	IP 66/67		215
	BOUCHON475				✓	✓	✓			✓	✓	IP 66		215
	476	Adaptateurs	✓	✓	✓	✓				✓	✓	IP 66		216
	ECROU, JOINT, ...	Accessoires					✓	✓			✓	✓		

	Réf.	Désignation	Zones ATEX						IP	Matière	Page	
			0	1	2	20	21	22				
Connecteurs	Instrum Ex	Connecteurs d'instrumentation		✓	✓			✓	✓	IP 66/67	Inox	218-219
	Control Ex	Connecteurs moyenne tension		✓	✓			✓	✓	IP 66/67	Inox	218-219
	Power Ex	Connecteurs de puissance		✓	✓			✓	✓	IP 66/67	Inox	218-219
	Fibre Ex	Connecteurs fibre optique		✓	✓			✓	✓	IP 66/67	Inox	218-219

	Réf.	Désignation	Agréments		Zones ATEX						IP	Test déluge	Page	
			Ex e	Ex d	0	1	2	20	21	22				
Boîte de jonction	PL511-STD	Boîtes de jonction standard en GRP	✓			✓	✓			✓	✓	IP 66/67		222
	PL5 PL6 PL7	Boîtes de jonction sur mesure en GRP	✓			✓	✓			✓	✓	IP 66/67/68		223
	EJB, S1 à S2	Boîtes de jonction sur mesure en INOX	✓			✓	✓			✓	✓	IP 66	✓	224
	Check-list													

	Réf.	Désignation	Agréments		Zones ATEX						IP	Matière	Page	
			Ex e	Ex d	0	1	2	20	21	22				
Bris de glace DM ARU	BEXCP3XBG	Bris de glace	✓			✓	✓			✓	✓	IP 66	Aluminium	226
	GNEXCPXBG	Bris de glace	✓			✓	✓			✓	✓	IP 66	GRP	227
	HKH1A-DM	Arrêt d'urgence	✓			✓	✓			✓	✓	IP 66	GRP	228-229

X A : sans résistance, B : avec résistance de fin de ligne et/ou résistance parallèle

	Réf.	Désignation	Agréments		Zones ATEX						IP	Matière	Page	
			Ex e	Ex d	0	1	2	20	21	22				
Organes de commandes	HKH1A-1BP	Boutons poussoirs	✓			✓	✓			✓	✓	IP 66	GRP	228-229
	HKH1A-VY	Voyants	✓			✓	✓			✓	✓	IP 66	GRP	228-229
	HKH1A-INT	Interrupteurs	✓			✓	✓			✓	✓	IP 66	GRP	228-229
	HKH1A-SEL2POS	Selecteurs	✓			✓	✓			✓	✓	IP 66	GRP	228-229
	HKH...	Autres compositions ...	✓			✓	✓			✓	✓	IP 66	GRP	228-229

TÉLÉPHONES INDUSTRIELS ET ATEX

AIDE A LA SELECTION

Téléphones industriels étanches	Réf.	Type	Communication			IP	Puissance sonnerie	Mains libre	Montage		Relais pour amplificateur de sonnerie	Page
			Analog.	VoIP	GSM				Mural	Encastrable		
				COMMANDER	Industriel lourd				✓			
	VR	Industriel, station d'appel	✓	✓		IP 65	75 dB	✓	✓	✓	✓ (VoIP)	254
	CLEANPHONE	Salles blanches		✓		IP 65	85 dB	✓	✓	✓	✓	255
	FERNTEL3	Industriel	✓			IP 65	95 dB		✓			256
	RESISTEL	Industriel lourd	✓			IP 66	95 dB	✓	✓			256
	TITAN	Industriel extreme	✓		✓	IP 66	80 dB		✓			257
	INDUTEL	Industriel	✓			IP 66	90 dB		✓			258
	RESISTELVOIP	Industriel lourd		✓		IP 66	95 dB	✓	✓		✓	259
	FERNTEL3VOIP	Industriel		✓		IP 65	95 dB		✓		✓	259
	TITANVOIP	Industriel extreme		✓		IP 66	80 dB		✓		✓	260
	COMMANDERVOIP	Industriel lourd		✓		IP 65	80 dB		✓		✓	260

Téléphones ATEX	Réf.	Type	Communication			IP	Puissance sonnerie	Mains libre	Montage		Relais pour amplificateur de sonnerie	Page
			Analog.	VoIP	GSM				Mural	Encastrable		
				AUTELDACS	ATEX Zones 1, 2, 21, 22				✓			
	RESISTELEX	ATEX Zones 1, 2, 21, 22	✓			IP 66	90 dB	✓	✓			263
	FERNTEL3-22	ATEX Zones 2, 22	✓			IP 65	95 dB		✓			264
	AUTELDAC4-VOIP	ATEX Zones 1, 2, 21, 22		✓		IP 66	90 dB		✓		✓	265
	RESISTELEXVOIP	ATEX Zones 1, 2, 21, 22		✓		IP 66	95 dB	✓	✓		✓	265

Accessoires	Réf.	Type	Communication			IP	Puissance sonnerie	Puissance optique	Page
			Analog.	VoIP	GSM				
				YOTEL4	Industriel				
	YOTEL5	Industriel	✓			IP 66	105 dB		266
	FLASHTEL	Industriel	✓			IP 66		5 Joules	267
	YFLASH4	Industriel	✓			IP 66	100 dB	5 Joules	267
	YFLASH5	Industriel	✓			IP 66	105 dB	5 Joules	267
	BEXTS110	ATEX Zones 1, 2, 21, 22	✓			IP 66/67	117 dB		268
	BEXTBG05	ATEX Zones 1, 2, 21, 22	✓			IP 66/67		5 Joules	268
	EZW3	ATEX Zones 1, 2	✓			IP 66	90 dB		269
	EFSK	ATEX Zones 1, 2, 21, 22	✓			IP 66	90 dB	0,9 Joules	269
	RT107	Industriel	✓			IP 65			270
	RTATEX	ATEX Zones 1, 2, 21, 22	✓			IP 66			270
	PABX	Industriel	✓	✓					270
	CABINETEL-23	Industriel					Réduction de 23 dB		271
	CABINETEL-9	Industriel					Réduction de 9 dB		271

AMORTISSEURS, PROTECTEURS

AIDE À LA SÉLECTION

Amortisseurs de chocs AMORTIFLEX®	Réf.	Protection concernée	Matériau	Fixation	Norme	Conditionnement	Température d'utilisation	Page
	 A101	Angle saillant	Polyéthylène réticulé	Adhésif inclus	NFX 08-003	Lot de 10 bandes	-70 °C à +105 °C	275
	 A101M1	Angle saillant	Polyéthylène	Adhésif inclus	Classé M1	Lot de 10 bandes	-70 °C à +105 °C	276
	 A109	Coin angle droit	Polyéthylène réticulé	Adhésif inclus	NFX 08-003	Lot de 10 bandes	-70 °C à +105 °C	275
	 G102	Arête tranchante	Polyéthylène réticulé	Encastrable	NFX 08-003	Lot de 10 bandes	-70 °C à +105 °C	275
	 G109	Angle tranchant	Polyéthylène réticulé	Encastrable	NFX 08-003	Lot de 10 bandes	-70 °C à +105 °C	275
	 P101 NOUVEAU	Surface plane	Polyéthylène réticulé	Adhésif inclus	NFX 08-003	Lot de 10 bandes	-70 °C à +105 °C	275
	 R101 NOUVEAU	Angle 90°	Polyéthylène réticulé	Adhésif inclus	NFX 08-003	Lot de 10 bandes	-70 °C à +105 °C	275
	 IPN	Pilier métallique IPN	Polyéthylène réticulé	Encastrable		Lot de 10 bandes	-70 °C à +105 °C	276
	 SUPGOUT	Profilé métallique	Polyéthylène réticulé	Encastrable		Lot de 10 bandes	-70 °C à +105 °C	276
	 SUPGOUTM1	Profilé métallique	Polyéthylène	Encastrable	Classé M1	Lot de 10 bandes	-70 °C à +105 °C	276
	 TUYAU	Tuyau min ø150mm	Polyéthylène réticulé	Adhésif inclus	NFX 08-003	Rouleau de 10 m	-70 °C à +105 °C	276
	 BPTF45	Tige filetée ø45mm	Polyéthylène	Pré-perçage inclus		Lot de 105 bouchons	-40 °C à +70 °C	277
	 BPTF64	Tige filetée ø64mm	Polyéthylène	Pré-perçage inclus		Lot de 69 bouchons	-40 °C à +70 °C	277
	 CPE180	Structure des échafaudages	Polyéthylène	Clip		Lot de 4 clips	-40 °C à +70 °C	277

Protecteurs de rayonnages, piliers Sentry®	Réf.	Protection concernée	Matériau	Fixation	Norme	Conditionnement	Température d'utilisation	Page	
	 RSC75 NOUVEAU	Rayonnage largeur 75 mm	Polyéthylène (PEHD+EVA)	2 sangles incluses (de 760 mm)			Unité	0 °C à +50 °C	279
	 RSC80 NOUVEAU	Rayonnage largeur 80 mm	Polyéthylène (PEHD+EVA)	2 sangles incluses (de 760 mm)			Unité	0 °C à +50 °C	279
	 RSC90 NOUVEAU	Rayonnage largeur 90 mm	Polyéthylène (PEHD+EVA)	2 sangles incluses (de 760 mm)			Unité	0 °C à +50 °C	279
	 RSC100 NOUVEAU	Rayonnage largeur 100 mm	Polyéthylène (PEHD+EVA)	2 sangles incluses (de 760 mm)			Unité	0 °C à +50 °C	279
	 RSC120 NOUVEAU	Rayonnage largeur 120 mm	Polyéthylène (PEHD+EVA)	2 sangles incluses (de 760 mm)			Unité	0 °C à +50 °C	279
	 CG42NOFOAM	Angle de mur	Polyéthylène (EVA)	Vis non incluses			Unité	0 °C à +55°C	280
	 CSFIT-S-Y NOUVEAU	Pilier 100 x 100 mm à 200 x 200 mm	Polyéthylène (PEHD+EVA)	2 sangles incluses (de 2300 mm)			Unité	0 °C à +50 °C	281
	 CSFIT-M-Y NOUVEAU	Pilier 200 x 200 mm à 300 x 300 mm	Polyéthylène (PEHD+EVA)	2 sangles incluses (de 2700 mm)			Unité	0 °C à +50 °C	281
	 PARK-SENTRY-Y	Pilier carré ou rectangulaire	ARPRO®	2 sangles incluses réfléchissantes			Lot de 4 plaques, 4 angles et 2 sangles	-40 °C à +55 °C	283
	 PSR-Y-KIT	Pilier rond ou ovale	ARPRO®	2 sangles incluses réfléchissantes			Lot de 3 plaques jaunes et 2 sangles	-40 °C à +55 °C	283

Détection	Réf.	Protection concernée	Fonctionnement	Fixation	Mode d'activation	Page
	 CLSV2 NOUVEAU	Piétons et chariots élévateurs	Détecteur infrarouge anticollision	Magnétique Option : pattes de fixation	Signalisation LED et signal sonore 94 dB	280

APPORTER le meilleur service...



DES TECHNICO-COMMERCIAUX

expérimentés
à l'écoute
au +33 (0)5 59 06 06 00
info@aet.fr



UN SERVICE EXPORT DÉDIÉ

pour les projets
à l'international
au +33 (0)5 59 06 99 54
info@aet.fr



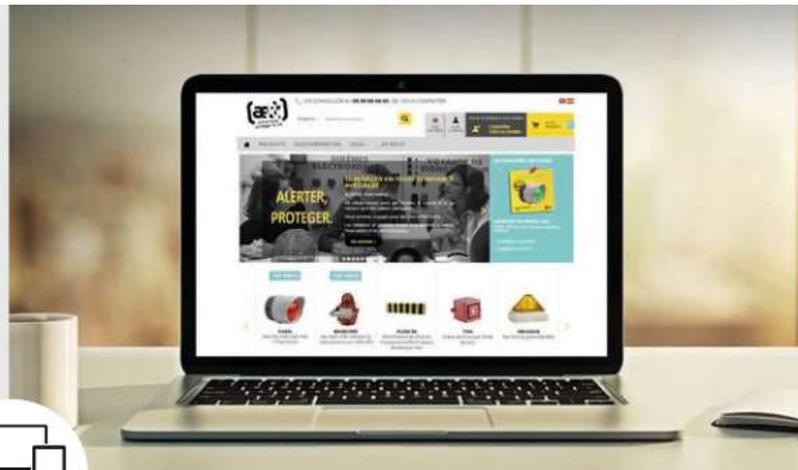
UNE HOTLINE TECHNIQUE

et un numéro d'appel
SAV dédiés
au +33 (0)5 59 06 45 45
sav@aet.fr



Un site e-commerce ergonomique, simple d'utilisation et ultra complet :

- la sélection des produits en fonction du stock, du prix et des notices techniques
- la réalisation de devis et de commandes en ligne
- le suivi du compte client personnalisé.



Un site vitrine dédié aux solutions d'alerte personnalisées :

- un guide pratique POI, PPI, PPMS
- des exemples de plans d'urgence scénarisés en BD
- notre accompagnement sur mesure.



Des actualités régulières via les réseaux sociaux

+ DE 40 ANS D'HISTOIRE ENTRE NOUS



Nous contacter

pour des conseils personnalisés

+33(0)5 59 06 06 00

info@aet.fr

4 impasse Joliot Curie

64110 JURANÇON



aet.fr

Stocks en temps réel

Données techniques

Tarifs personnalisés



aet-solution.com

Solutions illustrées adaptées

aux POI, PPI, PPMS

et autres plans d'urgence