

SOMMAIRE



P2 à P6

CONTRÔLE D'ACCÈS



P7

CARROSSERIES



P8

PARKINGS PAYANTS



P9 à P11

BARRIÈRES AUTOMATIQUES



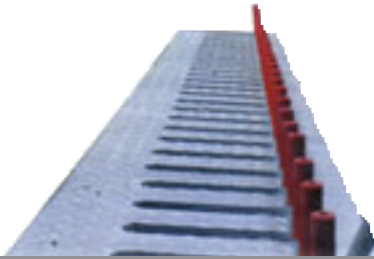
P11

BARRIÈRES MANUELLES



P12-13

BORNES ESCAMOTABLES



P13

HERSES À PICS



P14

TRIPODES



P15

ORGANES DE COMMANDE



P16

ORGANES DE DÉTECTION



P17

MATÉRIELS ANNEXES



P17

INTERPHONIE



P18

VIDÉO

●
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

●
IMPLANTATION ET ADRESSES

la Maîtrise du Mouvement

CONTRÔLE D'ACCÈS



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

1- UNITÉ CENTRALE DE GESTION :

A - Contrôle d'accès centralisé GENIUS sur PC :

Centrale permettant de gérer jusqu'à 64 lecteurs esclaves et 64000 cartes.

Programmation des badges selon plage horaire, période calendaire, zone, nombre de passages, etc.

Permet aussi l'activation du système recyclant et l'édition de statistiques.

a - Ordinateur / Imprimantes :

N° ARTICLE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ORDINATEUR 004		Ordinateur Génius /Ecran /souris, clavier / WINDOWS.
GENIUS CEN 011	LX300 Imp1	Imprimante matricielle 80 colonnes (RS232).
IMPRIMANTE 026	IMPHP610C	Imprimante à jet d'encre feuille à feuille.
IMPRIMANTE 029	BROIMP1250	Imprimante laser.
MODEM 010		Modem externe.

b - Carte réseau en boîtier à raccorder sur le port série du PC avec le logiciel de contrôle d'accès :

- Sans tête de lecture :

N° ARTICLE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
GENIUS CEN 028	ERONET série 4	Pour 04 lecteurs maximum.
GENIUS CEN 019	ERONET série 8	Pour 08 lecteurs maximum.
GENIUS CEN 026	ERONET série 16	Pour 16 lecteurs maximum.
GENIUS CEN 027	ERONET série 32	Pour 32 lecteurs maximum.
GENIUS CEN 029	ERONET série 64	Pour 64 lecteurs maximum.

- Avec tête de lecture magnétique, la tête de lecture facilite grandement la programmation des badges :

N° ARTICLE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
GENIUS CEN 020	ERONET série 4	Pour 04 lecteurs maximum.
GENIUS CEN 030	ERONET série 8	Pour 08 lecteurs maximum.
GENIUS CEN 031	ERONET série 16	Pour 16 lecteurs maximum.
GENIUS CEN 032	ERONET série 32	Pour 32 lecteurs maximum.
GENIUS CEN 033	ERONET série 64	Pour 64 lecteurs maximum.

- Avec tête de proximité, la tête de lecture facilite grandement la programmation des badges :

N° ARTICLE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
GENIUS CEN 021	ERONET série 4	Pour 04 lecteurs maximum.
GENIUS CEN 034	ERONET série 8	Pour 08 lecteurs maximum.
GENIUS CEN 035	ERONET série 16	Pour 16 lecteurs maximum.
GENIUS CEN 036	ERONET série 32	Pour 32 lecteurs maximum.
GENIUS CEN 037	ERONET série 64	Pour 64 lecteurs maximum.

CONTRÔLE D'ACCÈS



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

c - Module de gestion de synoptiques :

GENIUS CEN 054	UCJ SYN	Logiciel de gestion des synoptiques d'installation de contrôle d'accès.
----------------	---------	---

d - Logiciel de supervision et programmation multipostes :

GENIUS CEN 012	UCJ MP	Logiciel de gestion multipostes.
----------------	--------	----------------------------------

e - Logiciel de supervision et programmation multisites :

GENIUS CEN 053	UCJ MS	Logiciel de gestion multisites.
----------------	--------	---------------------------------

B - Contrôle d'accès centralisé sur mini-centrale :

Mini-centrale permettant la gestion de 6 lecteurs esclaves avec pupitre de programmation fourni. La tête de lecture intégrée facilite grandement la programmation des badges (en option).

GENIUS AUT 013	6 lecteurs Mag	Sans tête de lecture de programmation des badges.
GENIUS AUT 014	6 lecteurs Mag	Avec tête de lecture magnétique.
GENIUS AUT 017	6 lecteurs Mag	Avec tête de lecture magnétique pour carte bancaire, de fidélité...
GENIUS AUT 015	6 lecteurs Prox	Avec tête de lecture de proximité 7 cm.

C - Contrôle d'accès centralisé sur lecteur maître GENIUS :

Pour réaliser un lecteur autonome maître pouvant gérer jusqu'à 5 lecteurs esclaves, il est nécessaire d'associer une carte contrôleur et une tête de lecture par lecteur maître et esclave. La programmation s'effectue à partir du pupitre de programmation ou du clavier intégré. Prévoir systématiquement une alimentation 12 V avec les lecteurs.

a - Les cartes contrôleurs :

CONTROLEUR 030	CGM N	A intégrer dans un lecteur.
CONTROLEUR 031	CGM B	Intégré dans un coffret à déporter.
CONTROLEUR 033	CGM BA	Intégré dans un boîtier à déporter avec alimentation directe.
CONTROLEUR 032	CGM BS	Intégré dans un coffret à déporter équipé d'une alimentation secourue 12 V - 2,1 Ah.

b - Pupitre de programmation :

PUPITRE 004	PG	Pupitre déporté.
-------------	----	------------------

c - Tête de lecture sans clavier :

- Les lecteurs muraux en boîtier saillie :

LECTEUR 019	LGfV. D MU	Tête de lecture magnétique à défilement avec afficheur LCD.
LECTEUR 086	LGfL.P.SA	Tête de lecture de proximité 7 cm avec LED.
LECTEUR 194	LGfL.PS.19C.SA	Tête de lecture de proximité 19 cm avec LED.
LECTEUR 204	LGfL.PS.50C.SA	Tête de lecture de proximité 50 cm avec LED.

CONTRÔLE D'ACCÈS



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

- Les lecteurs à intégrer en moyenne carrosserie :

LECTEUR 056	LGFV.D MC	Tête de lecture magnétique à défilement avec afficheur LCD et porte.
LECTEUR 061	LGFV.I MC	Tête de lecture magnétique à insertion avec afficheur LCD et porte.
LECTEUR 065	LGFL.P MC	Tête de lecture de proximité 7 cm avec LED et porte.
LECTEUR 195	LGFL.PS.70C VL	Tête de lecture de proximité 70 cm avec LED sur pied inox VL.

d - Tête de lecture avec clavier :

Les articles cités ci-dessous sont dispensés du pupitre de programmation.

LECTEUR 067	LGFVC MU	Clavier avec afficheur LCD en boîtier mural.
LECTEUR 058	LGFVC.D MU	Lecteur magnétique à défilement avec afficheur LCD mural.
LECTEUR 063	LGFVC.I MC	Lecteur magnétique à insertion avec afficheur et porte pour moyenne carrosserie.
LECTEUR 154	LGFVC.P.MU	Lecteur proximité avec afficheur LCD mural.
LECTEUR 189	LGFVC.P.MC	Lecteur proximité avec afficheur LCD et porte pour moyenne carrosserie.

AUTRES CONFIGURATIONS : NOUS CONSULTER

2- LECTEURS ESCLAVES GENIUS :

Lecteurs reliés à un lecteur maître, à une mini-centrale ou à une centrale sur PC Genius.
Prévoir systématiquement une alimentation 12 V avec les lecteurs.

A - Cartes contrôleurs autonomisables :

CONTROLEUR 020	CGA.N	A intégrer dans un lecteur.
CONTROLEUR 021	CGA.B	Intégré dans un coffret à déporter.
CONTROLEUR 023	CGA.BA	Intégré dans un coffret à déporter avec alimentation directe.
CONTROLEUR 022	CGA.BS	Intégré dans un coffret à déporter équipé d'une alimentation secourue 12 V - 2,1 Ah.

B - Têtes de lecture :

- Tête de lecture magnétique :

Possibilité de mettre en place une gestion avec avalement des badges en sortie. Utilisation véhicules et piétons.

LECTEUR 019	LGFV.D MU	Tête de lecture magnétique à défilement avec afficheur LCD en boîtier mural saillie.
LECTEUR 058	LGFVC.D MU	Tête de lecture magnétique à défilement avec afficheur LCD et clavier en boîtier mural saillie.
LECTEUR 056	LGFV.D MC	Tête de lecture magnétique à défilement avec afficheur et porte pour moyenne carrosserie.
LECTEUR 059	LGFVC.D MC	Tête de lecture magnétique à défilement avec afficheur, clavier et porte pour moyenne carrosserie.
LECTEUR 199	LGFV.D GC TO	Tête de lecture magnétique à défilement avec afficheur et porte pour grande carrosserie Totem.
LECTEUR 229	LGFVC.D GC TO	Tête de lecture magnétique à défilement avec afficheur, clavier et porte pour grande carrosserie Totem.
LECTEUR 061	LGFV.I MC	Tête de lecture magnétique à insertion avec afficheur LCD et porte pour moyenne carrosserie.
LECTEUR 063	LGFVC.I MC	Tête de lecture magnétique à insertion avec afficheur, clavier et porte pour moyenne carrosserie.
LECTEUR 212	LGFV.I CG TO	Tête de lecture magnétique à insertion avec afficheur LCD et porte pour grande carrosserie Totem.
LECTEUR 230	LGFVC.I CG TO	Tête de lecture magnétique à insertion avec afficheur LCD, clavier et porte pour grande carrosserie Totem.
LECTEUR 193	LGFV.M CG TO	Lecteur motorisé avec alimentation et porte pour grande carrosserie Totem.

CONTRÔLE D'ACCÈS



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

- Tête de lecture proximité :

Confort d'utilisation et vandalisme limité. Utilisation véhicules et piétons.

LECTEUR 086	LGFL.P SA	Tête de lecture proximité 7 cm avec LED en boîtier mural saillie.
LECTEUR 123	LGFL.P ENLEG	Tête de lecture proximité 7 cm avec LED encastré dans mécanisme LEGRAND.
LECTEUR 065	LGFL.P MC	Tête de lecture proximité 7 cm avec LED et porte pour moyenne carrosserie.
LECTEUR 189	LGFL.P MC	Tête de lecture proximité 7 cm avec afficheur LCD, clavier et porte pour moyenne carrosserie.
LECTEUR 209	LGFL.P GC TO	Tête de lecture proximité 7 cm avec LED et porte pour grande carrosserie Totem.
LECTEUR 154	LGFL.P MC	Tête de lecture proximité 7 cm avec afficheur LCD, clavier et porte pour moyenne carrosserie.
LECTEUR 194	LGFL.PS.19C.SA	Tête de lecture de proximité 19 cm avec LED en boîtier mural saillie.
LECTEUR 210	LGFL.PS.19C.MC	Tête de lecture de proximité 19 cm avec LED et porte pour moyenne carrosserie.
LECTEUR 217	LGFL.PS.19C.TO	Tête de lecture de proximité 19 cm avec LED, clavier et porte pour grande carrosserie Totem.
LECTEUR 204	LGFL.PS.50C.SA	Tête de lecture de proximité 50 cm avec LED en boîtier mural saillie.
LECTEUR 206	LGSL.PS.50C.SA	Tête de lecture de proximité 50 cm avec LED en boîtier mural saillie et contrôleur simplifié.
LECTEUR 195	LGFL.PS.70C.VL	Tête de lecture de proximité 70 cm avec LED sur pied inox VL.
LECTEUR 012	LG*.MU	Kit pour extérieur.
LECTEUR 162	AFFICH+CLAV ECL	Rétroéclairage.

- Tête de lecture proximité mains libres :

Confort d'utilisation, pas d'arrêt du véhicule. Utilisation véhicules.

Lecteur de badge jusqu'à une distance de 6 m (système mains libres) avec identification d'un véhicule sans marquer d'arrêt (50 km/h maximum).

Kit de fixation de l'antenne à un mât permettant plusieurs orientations.

TETE 050		Tête de lecture mains libres actif.
TETE 049		Tête de lecture mains libres passif.
SUPPORT 215		Support tête de lecture pour poteau.
SUPPORT 216		Support tête de lecture pour mur.

3- CONTRÔLE D'ACCÈS À CODE UNIQUE :

A - Claviers autonomes :

Système économique mais qui nécessite un changement fréquent des codes pour éviter toute fraude.

CLAVIER 007	SU2-SAB-TMG	Clavier codé en boîtier mural.
CLAVIER 002	CDAp	Clavier codé sur pied, avec visière.

B - Lecteurs autonomes :

Meilleur rapport qualité/prix lorsque l'on souhaite un système simple, sans aucune programmation des cartes.

LECTEUR 002	RO11s	Lecteur magnétique à insertion, en boîtier mural saillie.
LECTEUR 003	RO11c	Lecteur magnétique à insertion, nu, avec face AV et serrure à incorporer dans carrosseries (voir page 7).

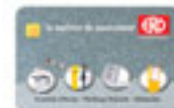
C - Lecteurs mains libres :

Confort d'utilisation, pas d'arrêt du véhicule. UTILISATION VÉHICULES : NOUS CONSULTER

Lecteur de badge jusqu'à une distance de 6 m (système mains libres) avec identification d'un véhicule sans marquer d'arrêt (50 km/h maximum).

Kit de fixation de l'antenne à un mât permettant plusieurs orientations.

CONTRÔLE D'ACCÈS



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

4- ALIMENTATION 12 VOLTS POUR LECTEUR :

ALIM 001	CDP 1	Boîtier d'alimentation à fixer sur rail DIN (gérant 2 lecteurs si la distance maximum entre les deux est inférieure à 10 m).
ALIM 023	12V 4A + CAPOT	Boîtier d'alimentation 4 Ampères.

5- BADGES :

Badges magnétiques :	
BADGE 009 0	Badge magnétique encodé Ro11
Badges de proximité passifs :	
BADGE 0053	Badge ISO sans piste
BADGE 0054	Badge ISO avec piste
BADGE 033	Badge porte-clefs
Badges mains libres actifs :	
BADGE 022	Badge mains libres sans piste
Badges mains libres passifs :	
BADGE 032	Badge mains libres
SUPPORT 217	Porte-badge

CARROSSERIES



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

1- CARROSSERIES POUR LECTEURS RO11c UNIQUEMENT :

CARR PETIT 001	S	Boîtier saillie mural pour lecteur RO11c. Dimensions : h 75 x l 85 x prof. 140 mm. Hauteur avec pied VL : 920 mm / Hauteur avec pied PL : 2000 mm.
CARR PETIT 002	P	Petite carrosserie sur pied hauteur VL pour lecteur RO11c.
CARR PETIT 003	P (PL)	Petite carrosserie sur pied hauteur PL pour lecteur RO11c.
CARR PETIT 004	P (PL+VL)	Petite carrosserie sur pied hauteur VL + PL pour lecteur RO11c.

2- CARROSSERIES POUR LECTEURS GENIUS OU AUTRES :

Les moyennes carrosseries permettent la mise en place d'un lecteur GENIUS + interphone secondaire.
Dimensions : h 285 x l 165 x prof. 200 mm / Hauteur avec pied VL : 1040 mm / Hauteur avec pied PL : 2020 mm

CARR MOY 001	a	Moyenne carrosserie murale.
CARR MOY 002	m	Moyenne carrosserie sur pied hauteur VL.
CARR MOY 003	m (PL)	Moyenne carrosserie sur pied hauteur PL ou spéciale.
CARR MOY 004	m (PL+VL)	Moyenne carrosserie sur pied hauteur VL + PL.
PORTE 001		Porte MC sans découpe.
CARR GRAND 022	g (VL) TO	Grande carrosserie sur pied hauteur VL Totem.
CARR GRAND 021	g (PL) TO	Grande carrosserie sur pied hauteur PL Totem.
CARR GRAND 020	g (PL+VL) TO	Grande carrosserie sur pied hauteur VL + PL Totem.
FACE 053		Face avant GC Totem sans découpe.
TOTEM 001		Grande carrosserie TOTEM triangulaire.

Les grandes carrosseries permettent la mise en place d'un lecteur GENIUS + interphone secondaire + accepteur de jetons, microcaméra ou autres.
Dimensions : l 320 x prof. 320 mm / Hauteur avec pied VL : 1090 mm / Hauteur avec pied PL : 1990 mm

PARKINGS PAYANTS



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

- GAMME EROPARK :

A - Pour gestion de parking simplifiée :

DISTRIB 006	EROPK DT THERM	Distributeur de tickets thermiques horodatés.
TICKET 015		Rouleau de tickets thermiques pour distributeur Dim. : 80x120x25 (176 m).
DISTRIB 008	EROPK DT MAGN	Distributeur de tickets magnétiques horodatés.
DISTRIB 008 1	EROPK DT ABON	Lecteur de badges abonnés magnétique.
DISTRIB 008 2	EROPK DT CB	Lecteur de cartes bancaires.
DISTRIB 008 4	EROPK DT PROX	Lecteur de badges abonnés proximité.
TICKET 018	ERO TIM ISO	Ticket magnétique pour distributeur/ le mille.
AVALEUR 002	EROPK AV MAGN	Avaleur de tickets magnétiques horodatés.
AVALEUR 002 1	EROPK AV BADG	Lecteur de badges abonnés magnétique.
AVALEUR 002 2	EROPK AV CB	Lecteur de cartes bancaires.
AVALEUR 002 4	EROPK AV PROX	Lecteur de badges abonnés proximité.
CAISSE 003 2	EROPK CAIS.AUT	Caisse automatique paiement à pièces euros.
CAISSE 003 3	EROPK CA.CP	Système d'encaissement cartes prépayées.
CAISSE 003 4	EROPK CA.AB	Gestion des abonnés à partir de la caisse.
CB 001	EROPK CAIS.CB	Système d'encaissement de cartes bancaires.
EROPARK 001		Logiciel de gestion d'un parking payant.

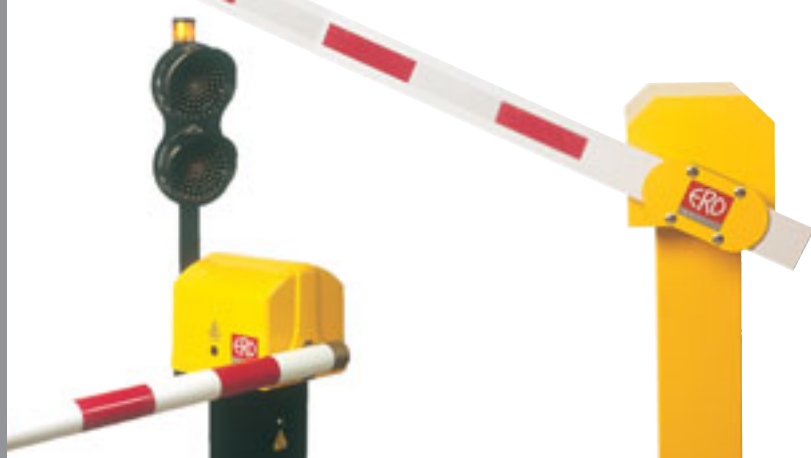
- Caisse manuelle :

CAISSE 008	EROPK CAIS.MA	Matériel de base : UC (sans écran), imprimante reçu et lecteur de tickets.
CAISSE 008-1	EROPK ECRAN 9" M	Ecran 9" monochrome.
CAISSE 008-6	EROPK ECRAN X" M	Ecran 13" tactile.
CAISSE 008-3	EROPK TIROIR	Tiroir caisse.
CAISSE 008-4	EROPK AFFICHEUR	Afficheur client.
CAISSE 008-5	EROPK RES GE NU	Gestion des abonnés.
CAISSE 008-7	EROPK CAIS. CB.	Paiement carte bancaire.
HORODATEUR 003		Horodateur à paiement forfaitaire, pièces + cartes bancaires + abonnés.

B - Centrale :

CENTRALE 004	EROPK VCo01	Mini-centrale de parking payant.
LECTEUR 009	LGEV.D BP	Lecteur magnétique / defil / display.

BARRIÈRES AUTOMATIQUES



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

1- BARRIÈRE SYMPACT :

SYMPACT 3500
SYMPACT S100
SYMPACT D100
SYMPACT C

Barrière SYMPACT type 3,50 m.
Barrière SYMPACT type 3,50 m avec sécurité assurée par détecteur simple DJS et boucle magnétique B100.
Barrière SYMPACT type 3,50 m avec sécurité assurée par détecteur double DJD et boucle magnétique B100.
Barrière SYMPACT type 3,50 m avec sécurité assurée par cellule photoélectrique REFLEX.

Nota : La barrière SYMPACT peut fonctionner selon tous les cas de figure. Cependant, les accessoires tels que détecteurs, cellules, récepteurs radio sont livrés à monter. Matériel n'autorisant aucune option.

2- BARRIÈRE COMPACT LEVANTE OU PIVOTANTE SUR PIED :

COMPACT 3000E
COMPACT 3000FD
COMPACT 4000
COMPACT 4500
COMPACT 5000A
PIED SA 003
PIED CA 001
PIED CA 002
PIED PIV 001

CPT 1"D 3M
CPT 0,6"D 3.0M
CPT 2"D 4.0M
CPT 4"D 4.5M
CPT 6"D 5.0M

Tête de Barrière COMPACT type 3 m/1 seconde.
Tête de Barrière COMPACT type 3 m /0.6 seconde.
Tête de Barrière COMPACT type 4 m/2 secondes.
Tête de Barrière COMPACT type 4.5 m/4 secondes.
Tête de Barrière COMPACT type 5 m/6 secondes.
Pied acier pour barrière levante.
Pied coffre 30 x 30 x 90 pour barrière levante.
Pied coffre 22 x 15 x 90 pour barrière levante.
Pied pour barrière pivotante.



3- BARRIÈRE COMPACT LEVANTE SUR MÂT :

COMPACT 3000 G
COMPACT 3000 O

CPT MAT 1"DKC
CPT MAT 0,6"D

COMPACT sur mât type 3 m/1 seconde.
COMPACT sur mât type 3 m/0.6 seconde.

4- OPTIONS SUR BARRIÈRE COMPACT :

RIDEAU 005
COULEUR 001
LP ART CPT 010
LYRE 002
LYRE 001
FEU 009
FEU 010
FEU 018
PANNEAU 003
FDC 001
KIT 001
SUPPORT 115T
SUPPORT 119T
LOGIQUE 003
MONTAGE 002

LPT ART CPT NEUF
LYRE SIMPLE
LYRE ELEC

KIT DÉGONDAGE
4264
4261
LOGIQUE C 24DC
PLUS-VALUE

Rideau de lisse longueur 4 m.
Couleur spécifique.
Lisse articulée type 3,5 m maximum - Plus-value.
Lyre simple réglable en hauteur.
Lyre électromagnétique réglable en hauteur pour lisse type 4 m Max.
Feu clignotant sur lisse visible d'un côté.
Feu clignotant sur lisse supplémentaire.
Feu clignotant 120 mm sur lisse visible de 2 côtés.
Panneau "stop" ou autre à monter sur lisse.
Jeu de fin de course.
Système de dégondage.
Support feux pour CPT STD PL.
Support feux sur mât.
Logique de SAS (hors coffret).
Montage câblage.



AUTRES OPTIONS : NOUS CONSULTER



BARRIÈRES AUTOMATIQUES



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

5- BARRIÈRE LOURDE IMPACT :

IMPACT 4000	IPT 6"C4.0M	Grande barrière 4 m.
IMPACT 5000	IPT 6"C5.0M	Grande barrière 5 m.
IMPACT 6000	IPT 6"C6.0M	Grande barrière 6 m.
IMPACT 7000	IPT 6"C7.0M	Grande barrière 7 m.
IMPACT 8000	IPT 6"C8.0M	Grande barrière 8 m.

6- OPTIONS SUR BARRIÈRE IMPACT :

RIDEAU 005 COULEUR 001 LYRE 001 1 FEU 009 FEU 010 FEU 018 PANNEAU 003 FDC 001 LOGIQUE 003 MONTAGE 001	LYRE ELEC IMPACT LOGIQUE C 24DC PLUS-VALUE	Rideau de lisse longueur 4 m. Couleur spécifique. Lyre électromagnétique sur pied. Feu clignotant sur lisse visible d'un côté. Feu clignotant sur lisse supplémentaire. Feu clignotant 120 mm sur lisse visible des 2 côtés. Panneau "stop" ou autre à monter sur lisse. Jeu de fin de course. Logique de SAS (hors coffret). Montage câblage.
--	--	---



7- BARRIÈRE LEVANTE B.R.O. S1 :

BRO 007	BRO S1	Barrière B.R.O. S1 type 3 m.
BRO 020	BRO S1	Barrière B.R.O. S1 type 4 m.
BRO 032	BRO S1	Barrière B.R.O. S1 type 5 m.
BRO 015	BRO S1	Barrière B.R.O. S1 type 6 m.

8- BARRIÈRE LEVANTE B.R.O. N1 :

Uniquement pour ouverture et fermeture par gardien, avec sécurité "homme mort", équipée avec fins de course, fusible et bornier de raccordement.

BRO 001	BRO N1 3M	Barrière B.R.O. N1 type 3 m.
BRO 021	BRO N1 4M	Barrière B.R.O. N1 type 4 m.
BRO 002	BRO N1 5M	Barrière B.R.O. N1 type 5 m.
BRO 003	BRO N1 6M	Barrière B.R.O. N1 type 6 m.

ACCESSOIRES DE COMMANDE POUR B.R.O. N1

voir page 15

BARRIÈRES AUTOMATIQUES



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

9- OPTIONS SUR BARRIÈRES B.R.O. N1 ET S1 :

COULEUR 001		Couleur spécifique.
PIED CA 001		Pied coffre dim : 30 x 30 x 90 mm.
LYRE 002	LYRE SIMPLE	Lyre simple réglable en hauteur.
LYRE 001	LYRE ELEC	Lyre électromagnétique réglable en hauteur pour lisse type 4 m maxi.
PANNEAU 003		Panneau "stop" ou autre à monter sur lisse.
FDC 004		Jeu supplémentaire de fin de course.
LP ART BRO 010	LP ART BRO NEUF	Lisse articulée type 3,5 m maximum - Plus-value.
TEMPO 002		Temporisation de refermeture supplémentaire uniquement pour B.R.O. S1.
LOGIQUE 003	LOGIQUE C24DC	Logique de SAS (hors coffret).

ACCESSOIRES DE COMMANDE POUR B.R.O. N1

voir page 15

BARRIÈRES MANUELLES



N° ARTICLE

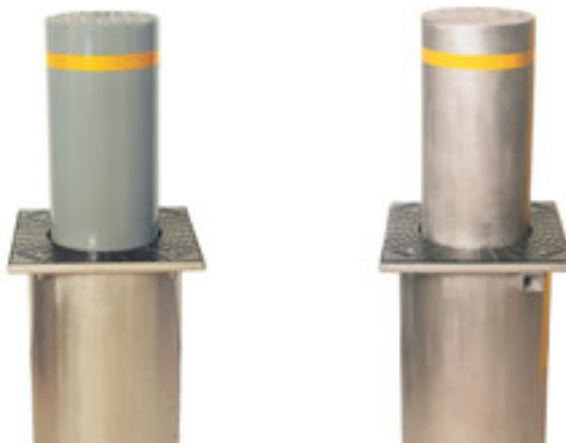
RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

- BARRIÈRES MANUELLES LEVANTES OU PIVOTANTES B.R.M. :

BRM 011BP	BRM	4000 sur platine.
BRM 011 GP	BRM	6000 sur platine.
BRM 011 FP	BRM	8000 sur platine.

BORNES ESCAMOTABLES



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

- BORNES ESCAMOTABLES :

- Pour une sécurité maximum et une intégration en milieu urbain.
- Passage forcé impossible sous peine de détérioration du véhicule.
- Résistance à une charge de 1,5 t lancée à 40 km/h.
- Hauteur 500 mm.
- Diamètre 245 ou 159 mm.
- Temps de manœuvre montée ou descente : 3 secondes/1 borne - 6 secondes/2 bornes asservies...
- Facteur de marche : 10%.

1- BORNE FIXE :

BORNE 0012	BEN	Borne fixe à sceller.
------------	-----	-----------------------

2- BORNES SEMI-AUTOMATIQUES :

BSA 001		Borne semi-automatique diamètre 245, hauteur 500 mn, acier peint.
BSA 002		Borne semi-automatique, diamètre 245, hauteur 500 mn, inox brossé.
BSA 003		Borne semi-automatique diamètre 159, hauteur 500 mn, acier peint.
BSA 004		Borne semi-automatique, diamètre 159, hauteur 500 mn, inox brossé.

3- BORNES AUTOMATIQUES (diamètre 245 mm, hauteur 500 mm) :

A - Bornes avec groupe intégré :

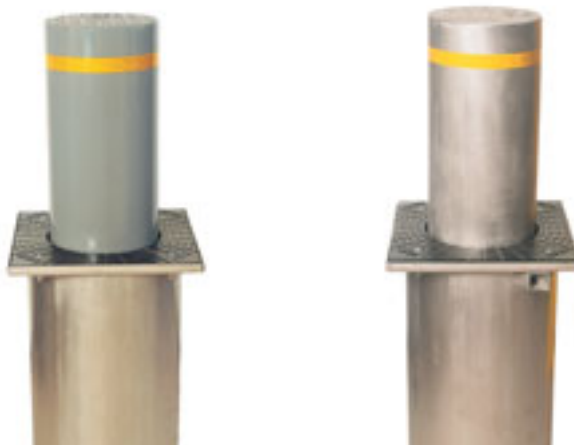
- Bornes maîtres :

BORNE 0036	BEHM-3 SS FEUX	Borne hydraulique maître avec logique d'automatisme pour 2 esclaves maxi non régulés.
BORNE 0036 01	BEHM-3R SS FEUX	Borne hydraulique maître avec logique d'automatisme pour 2 esclaves maxi régulés.
BORNE 0035	BEHM-3 & FEUX	Borne hydraulique maître avec logique d'automatisme et feux à diodes pour 2 esclaves maxi non régulés.
BORNE 0035 01	BEHM-3R & FEUX	Borne hydraulique maître avec logique d'automatisme et feux à diodes pour 2 esclaves maxi régulés.
BORNE 0038	BEHM-4 SS FEUX	Borne hydraulique maître avec logique d'automatisme pour 3 esclaves maxi non régulés.
BORNE 0038 01	BEHM-4R SS FEUX	Borne hydraulique maître avec logique d'automatisme pour 3 esclaves maxi régulés.
BORNE 0037	BEHM-4 & FEUX	Borne hydraulique maître avec logique d'automatisme et feux à diodes pour 3 esclaves maxi non régulés.
BORNE 0037 01	BEHM-4R & FEUX	Borne hydraulique maître avec logique d'automatisme et feux à diodes pour 3 esclaves maxi régulés.

- Bornes esclaves :

BORNE 004	BEHE-O SS FEUX	Borne hydraulique supplémentaire.
BORNE 0041	BEHE-O & FEUX	Borne hydraulique supplémentaire avec feux à diodes.
BORNE 004 01	BEHE-OR SS FEUX	Borne hydraulique supplémentaire régulée.
BORNE 0041 01	BEHE-OR & FEUX	Borne hydraulique supplémentaire régulée avec feux à diodes.

BORNES ESCAMOTABLES



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

B - Bornes avec groupe déporté :

- Groupe hydraulique :

BORNE 011 91		Groupe hydraulique maître en coffret déporté pour pilotage de borne esclave.
BORNE 013	BCHE-O SS FEUX	Borne hydraulique pour groupe déporté.
BORNE 0131	BCHE-O & FEUX	Borne hydraulique pour groupe déporté avec feux.
BORNE 013 01	BCHE-OR SS FEUX	Borne hydraulique pour groupe déporté régulée.

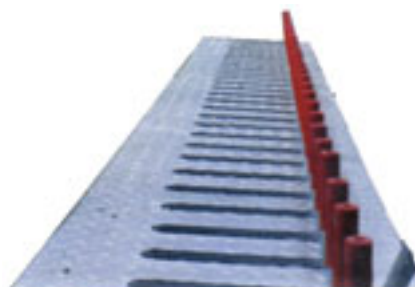
- Groupe pneumatique :

BORNE 018 01		Compresseur pneumatique en coffret déporté pour pilotage de 1 ou 2 bornes.
BORNE 017	BCPE-O SS FEUX	Borne pneumatique pour groupe déporté en acier peint.
BORNE 017 I	BCPE-O SS FEUX	Borne pneumatique pour groupe déporté en inox.

C - Options :

BORNE 0061		Ouverture secourue.
BORNE 0062		Ouverture forcée.
BORNE 0063		Ouverture forcée en coffret à sceller.
LOG BH 002	LOG FEU RV	Logique de gestion de feu rouge/vert associée à la borne.
LOG BH 002 A	LOG BARRIERE	Logique de gestion de barrière associée à la borne.

HERSES À PICS



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

- HERSES À PICS :

- Pour une sécurité maximum.
- Passage forcé impossible sous peine de crevaison des pneus.
- Doit être couplée à une barrière.
- Épaisseur 120 mm - largeur 500 mm - hauteur standard des pics 150 mm.
- Poids 150 kg/ml.
- Retour automatique des pics en position 45° ou 90° selon sélection manuelle du mode de fonctionnement.

HERSE 3500		Type : 3,50 m
HERSE 4000		Type : 4,00 m
HERSE 4500		Type : 4,50 m
HERSE 5000		Type : 5,00 m
HERSE 6000		Type : 6,00 m
LOG BH 002 A		Logique associant une barrière et une herse.

TRIPODES



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

1- TOURNIQUETS TRIPODES (UNI OU BI-DIRECTIONNEL) :

A - TOM DL 600 :

Tripode compact conçu pour les espaces limités. Equipé d'un support droit réglable en hauteur. Il est possible d'accéder au mécanisme de tourniquet, à l'électronique et aux appareils via le couvercle supérieur. Tous les modèles sont équipés de couvercles supérieurs en acier inoxydable.

TRIPODE	TOM DL 600	DÉSIGNATION
001	TOM DL 600	TOM DL 600 manuel peint + inox.
002	TOM DL 600	TOM DL 600 manuel tout inox.
003	TOM DL 600	TOM DL 600 électrique peint + inox.
004	TOM DL 600	TOM DL 600 électrique tout inox.
005	TOM DL 600	Pied support réglable TOM DL 600 peint.
006	TOM DL 600	Pied support réglable TOM DL 600 tout inox.

B - TOM SIMPLEX :

Tourniquet tripode. Ce tourniquet prévoit un passage long à des fins de contrôle complet. La longue armoire oblige les utilisateurs à emprunter la longueur totale du couloir, les décourageant ainsi de sauter ou de contourner le tourniquet. Il convient en particulier pour les systèmes de transport et les centres de sports et de loisirs. Il est possible d'accéder au mécanisme de tourniquet, à l'électronique et aux appareils via le couvercle supérieur. Il peut être équipé d'un élément de remplissage arrière pour un maximum de sécurité.

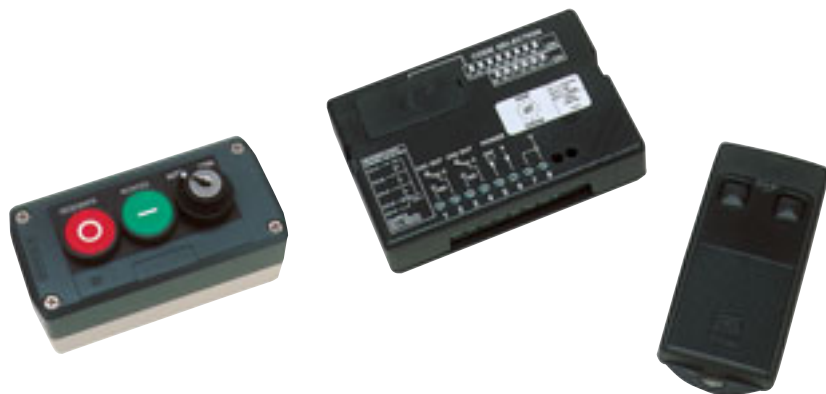
TRIPODE	TOM SIMPLEX	DÉSIGNATION
018	TOM SIMPLEX	TOM SIMPLEX manuel peint + inox.
017	TOM SIMPLEX	TOM SIMPLEX manuel tout inox .
011	TOM SIMPLEX	TOM SIMPLEX électrique peint + inox.
013	TOM SIMPLEX	TOM SIMPLEX électrique tout inox.

AUTRES MODÈLES : NOUS CONSULTER

2- PORTILLONS :

COMPACT	CPT	DÉSIGNATION
0815 GD	0,6"D 0.8M	Portillon de SAS.

ORGANES DE COMMANDE



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

1- BOÎTES À BOUTONS - COMMANDES MANUELLES :

Système le plus simple et le plus économique.

BP 001	B1P	Boîtier à 1 poussoir (1 contact NO).
ROTACTEUR	B1R	Boîtier à 1 inverseur rotacteur "montée-descente".
BP 003	B2P	Boîtier à 2 poussoirs "montée-descente" (NO + NF).
BP 004	B3P	Boîtier à 3 poussoirs "montée-descente-arrêt" (2 NO + 1 NF).
BP 005	B2PI	Boîtier à 2 poussoirs "montée-descente" + inverseur auto/manuel.
BP 006	B8P	Pupitre à 8 boutons poussoirs.
BP 007	B12P	Pupitre à 12 boutons poussoirs.
PEDALE 001	P1	Pédale d'ouverture.

2- CLAVIERS À CODES (voir page 5)

3- LECTEURS DE CARTES (voir pages 2 à 5)

4- DÉTECTEURS ET BOUCLES MAGNÉTIQUES (voir page 16)

5- ACCEPTEURS DE JETONS OU PIÈCES DE MONNAIE :

Permet une ouverture conditionnée avec possibilité de paiement forfaitaire. Système de paiement le plus économique.

Accepteur 1 jeton ou 1 type de pièce (à préciser).

ACCEPTEUR 1 001	JE1M	Mécanisme seul, nu avec plastron à incorporer dans une carrosserie (voir p 8).
ACCEPTEUR 1 002	JE1A	En boîtier mural.
ACCEPTEUR 1 013	JE1M2	En grande carrosserie sur pied H=VL.
JETON 001	ERO-O	Jeton standard ERO (les 100).

AUTRES TYPES D'ACCEPTEURS : NOUS CONSULTER

6- RÉCEPTEURS/ÉMETTEURS RADIO :

Commande alliant simplicité et confort d'utilisation. La fermeture peut se faire par radio ou automatiquement.

Évite certaines contraintes d'implantation.

RECEPTEUR 002	SI30	Récepteur radio 2 canaux, portée 30 m, (alimentation 12 V ou 24 V non fournie).
RECEPTEUR 002F		Récepteur radio 2 canaux, portée 30 m avec alimentation 12 V ou 24 V et antenne.
ANTENNE 004		Antenne pour récepteur, portée 50 m.
EMETTEUR 004	S30/2	Émetteur 2 canaux pour récepteur SI30, de 1 à 19, l'unité.
EMETTEUR 005	S30/4	Émetteur 4 canaux pour récepteur SI30, de 1 à 19, l'unité.
EMETTEUR 006-1	S433/2	Émetteur 2 canaux pour récepteur S433, de 1 à 50, l'unité.

ORGANES DE DÉTECTION



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

1- DÉTECTEURS ET BOUCLES MAGNÉTIQUES :

Système insensible aux intempéries qui permet la fermeture de la barrière aussitôt après le passage du véhicule sans notion de temporisation. Évite tous déclenchements intempestifs et permet aussi l'ouverture automatique d'une barrière simplement dissuasive.

DETECTEUR 001	DJS	Détecteur de présence gérant 1 boucle.
DETECTEUR 002	DJD	Détecteur de présence gérant 2 boucles.
DETECTEUR 003	DJE	Détecteur de présence évolué gérant 1 boucle.
CABLE 002	B100	Câble spécial pour boucle périmètre 12 à 26 m ou 2 x 10 m.

2- CELLULES DE SÉCURITÉ :

Système de sécurité en complément d'une temporisation lorsqu'on veut limiter les travaux de génie civil. Assure aussi la sécurité des piétons.

CELLULE 001	CRF7	Cellule REFLEX, avec réflecteur, pour type 7 m maxi.
CELLULE 002	PCRF	Pied support réflecteur.
CELLULE 003	PCRF	Plus-value réflecteur avec bonnette + support pour PCRF (PCRF non compris).
CELLULE 005	CC-31G	Jeu de cellules émetteur/récepteur, pour type 15 m maxi.

MATÉRIELS ANNEXES



**LIBRE
COMPLET**

N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

1- FEUX DE SIGNALISATION :

FEU 001	FROV	Feux tricolores diamètre 20 cm, avec support mural.
FEU 003	FRV	Feux bicolores diamètre 20 cm, avec support mural.
FEU 004	FO	Feu monocolore diamètre 20 cm, avec support mural.
FEU 005		Supplément pour clignotant (uniquement sur feux diamètre 20).
FEU 006	RROV	Feux tricolores diamètre 10 cm.
FEU 007	RRV	Feux bicolores diamètre 10 cm.
FEU 008	RO	Feu monocolore diamètre 10 cm.
POTEAU 001	902611	Poteau acier galva 2,65 m.

2- COMPTAGE :

COMPTEUR 005	KO7-80-12C-25I CD/CT2000	Compteur 7 chiffres SS RAZ tension 12 vcc à souder.
COMPTEUR 002		Compteur différentiel, 1 ou 2 entrées/sorties, pour commande du panneau «libre-complet».
LOG FEU 001		Coffret d'alternance pour rampe d'accès.
PANNEAU 001 1		Panneau "libre-complet" pour intérieur.
PANNEAU 002 1		Panneau "libre-complet" pour extérieur 132 x 22 x 12 cm, hauteur des lettres 13 cm.
PANNEAU 002 1 A		Kit de fixation sur mât - 90 mm de diamètre.

INTERPHONIE



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

1- INTERPHONES DIRECTEURS :

INTERPHONE 004	i2	Interphone directeur à 2 directions.
INTERPHONE 005	i4	Interphone directeur à 5 directions.
INTERPHONE 006	i6	Interphone directeur à 10 directions.

2- INTERPHONES SECONDAIRES :

INTERPHONE 001	ib	Interphone secondaire de bureau.
INTERPHONE 002	io	Interphone secondaire à incorporer dans une moyenne ou grande carrosserie.
INTERPHONE 003	ia	Interphone secondaire en boîtier mural pour extérieur.

VIDÉO



N° ARTICLE

RÉFÉRENCE

DÉSIGNATION

1- CAMÉRAS :

CAMERA 011	VCM01B	Caméra noir et blanc intérieure 1/3" objectif 3,6 mm beige.
CAMERA 012	VCCM01B	Caméra couleur intérieure 1/3" objectif 6 mm beige.
CAMERA 013	VC280	Caméra noir et blanc extérieure 1/3" 450 Lux 220 Volts.
CAMERA 014	VCC860	Caméra couleur extérieure 1/3" 420 Lux 220 Volts.

2- OBJECTIFS :

OBJECTIF 004	VOVFA3/8	Objectif asservi vari-focal 3/8 mm.
OBJECTIF 005	VOVFA5/50	Objectif asservi vari-focal 5/50 mm.

3- MONITEURS :

MONITEUR 004	VS4/2A	Sélecteur automatique 4 entrées et 2 sorties avec alarmes.
MONITEUR 001	VM23 A	Moniteur noir et blanc 23 cm 1000 Lux.
MONITEUR 009	VMC3601 A	Moniteur couleur 36 cm 350 Lux.
MONITEUR 005	VQ615	Quadraction noir et blanc.
MONITEUR 010	VQC725	Quadraction couleur avec alarmes.

4- MAGNÉTOSCOPES :

MAGNETO 004	AGTL300	Magnétoscope 24 H VHS.
TOURELLE 001	DOME WVL 5850	Tourelle rapide avec masquage.

5- STOCKEURS :

STOCK 001	ST101P 4C/4GO	Stocqueur noir et blanc 4 caméras 4 GO 100x284x286.
STOCK 002	ST 200 P - 4C/4GO	Stocqueur 4 caméras couleur.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

1 - ACCEPTATION DE LA COMMANDE :

Toute commande entraîne l'acceptation de ces conditions sans réserve, sauf dérogation écrite et concernant des points particuliers. La date d'enregistrement correspond à la date de réception de votre ordre accompagné du chèque d'acompte. La commande deviendra définitive après acceptation par le siège de ERO sous forme d'accusé de réception.

2 - INSTALLATION :

Le matériel est vendu au client qui fait son affaire personnelle de son installation, ERO n'ayant aucune obligation à cet égard. Dans le cas où ERO installe ledit matériel, cette prestation est chiffrée en plus et est précisée dans les offres. Dans ce cas, les travaux d'installation sont à la charge de ERO, à l'exception des suppléments que pourraient entraîner les travaux exécutés en dehors des séances normales de travail, ainsi que les travaux périlleux. Les branchements EDF, Télécoms, tranchées, saignées, travaux de génie civil, maçonnerie, poteaux, ferrures, armoires, câbles d'alimentation et de liaisons, et tout travail du ressort d'un autre corps de métier sont à la charge du client. Si les techniciens étaient dans l'obligation de surseoir à l'exécution de l'installation pour des raisons extérieures à la société ERO ou si les travaux préparatoires à la charge du client n'étaient pas réalisés, la durée prévue pour l'installation sera prolongée d'autant. Il en sera de même de tout supplément d'installation ou de prestation souhaitées par le client nécessitant l'interruption des travaux en cours. Dans les cas cités précédemment, les frais de déplacement complémentaires feront l'objet d'une facturation. De même, en cas de report d'installation, il sera établi des situations payables à réception. Le client prend à sa charge l'éclairage, le chauffage du lieu de montage, l'énergie, les agencements et les dispositifs nécessaires pour le réglage, la mise en ordre de marche et le fonctionnement des appareils. Il en est de même pour les travaux de serrurerie, de maçonnerie, de menuiserie, de peinture, etc..., nécessités par l'installation, ainsi que ceux faisant partie de l'aménagement des locaux. Le magasinage et le gardiennage dans un local clos et couvert, situé à proximité du lieu de montage, du matériel et de l'outillage destinés à l'installation, ainsi que la réparation des dommages résultant de vol, incendie, détérioration ou destruction de ces objets sont à la charge du client.

En cas d'accident survenant au cours du montage à quelque moment ou pour quelque cause que ce soit, la responsabilité de ERO est strictement limitée au personnel qu'elle emploie et à sa fourniture. Par suite, ERO n'encourt aucune responsabilité pour les dommages, de quelque nature qu'ils soient, occasionnés soit au personnel, soit au matériel du client ou de tiers. S'il se produit un vol d'appareillage ou de matériel mis par ERO à disposition du client, ce dernier en régle-
ra la contrepartie. Tout retard dans l'exécution des travaux d'installation ne donne droit, en aucun cas, au client, à la résiliation du contrat, ni à indemnité.

3 - PAIEMENT :

1/3 par chèque à la commande - 50% à la mise à disposition - Le solde à 30 jours fin de mois de facturation par traite acceptée.

4 - PORT EMBALLAGE :

En sus, départ Marseille (constater le bon état à la réception et faire des réserves si besoin). Nos marchandises, même franco, voyagent aux risques et périls du destinataire.

5 - PRIX :

Nos prix calculés hors taxes, sont donnés fermes et non révisables sous un mois. Ils s'entendent révisables au-delà de ce délai par l'application de la formule BT47. Prix en Euros calculés sur la base d'un Euro à 6.55957.

6 - DÉLAIS :

Nos délais de livraison sont donnés à titre indicatif et sont conditionnés par la mise à notre disposition de tous les renseignements nécessaires à la réalisation de la commande. Ils sont décomptés à partir du jour de l'acceptation par nos soins de la commande, jusqu'au jour de la mise à disposition du matériel au transporteur. Un éventuel prolongement des délais, n'ouvre droit à l'acheteur, ni à l'annulation de la commande, ni à la restitution du matériel ni à quelconque indemnité de pénalisation.

7 - GARANTIE :

Les appareils électriques ou électroniques sont prévus pour fonctionner avec une tolérance de plus ou moins 5% de la tension nominale. Les systèmes exposés en extérieur, notamment les bras de barrière, sont conçus pour résister à un vent de maximum 100 km/h. Nos matériels sont garantis pour une durée de 1 an à dater de la facturation contre tout défaut de fabrication ou de vice caché. Cette garantie comprend le remplacement gratuit en usine des pièces reconnues défectueuses suite à une usure et à un usage normal de l'appareillage ; l'acheteur ne pourra prétendre à aucune indemnité, ni au prolongement de la garantie. Toute modification apportée par l'acheteur ou par un tiers sans l'accord écrit préalable de la Société ERO, notamment en ce qui concerne les bras de barrière, entraîne l'annulation de la garantie. Les frais de transport et d'emballage restent à la charge de l'acheteur ainsi que le temps et les frais éventuels de déplacement d'un agent technique sur le site d'utilisation.

8 - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ :

Le transfert de la propriété du matériel vendu par ERO n'interviendra qu'après le paiement intégral du prix stipulé toutes taxes comprises, par application de la loi du 12 mai 1980. De convention expresse, l'acheteur assumera la charge des risques attachés aux biens vendus à compter de la date du jour d'expédition. En cas de non-paiement, le matériel devra être restitué dans les huit jours après une simple mise en demeure par lettre recommandée non suivie d'effet.

9 - CLAUSE PÉNALE :

En cas de résiliation des présentes pour quelques causes que ce soient et plus précisément dans le cas de non-respect par l'acheteur d'une de ces clauses, l'acompte versé à la commande par l'acheteur restera acquis à ERO. Dans le cas où aucun versement n'aurait eu lieu comme dans le cas où il n'atteindrait pas le montant de l'acompte précisé à l'article 3, l'acheteur s'engage à payer à titre de dommages et intérêts à ERO, une somme égale à 1/3 du montant de la commande toutes taxes comprises. Il en sera de même dans le cas où l'acheteur désirerait mettre fin prématurément à ses engagements à l'égard de ERO pour quelque motif que ce soit.

10 - ÉLECTION DE DOMICILE :

Pour tout litige, il est fait attribution expresse et exclusive de juridiction aux Tribunaux du siège de ERO.

Annule et remplace le tarif 2002. Photos et prix non contractuels.

SIÈGE SOCIAL **EXPORT DEPARTMENT, GRANDS COMPTES ET COLLECTIVITÉS LOCALES**

Z.I. la valentine - B.P. 71
13368 MARSEILLE Cedex 11
Tél. : (33) 0.4 91 878 240
Fax : (33) 0.4 91 271 737

RÉGION ILE DE FRANCE ET NORD

Contact : Serge LECORNET

Agence Ile de France
52 Rue Paul Doumer
78 510 - TRIEL SUR SEINE
Tél. : (33) 0.1 39 272 630
Fax : (33) 0.1 39 272 002
Port. : 06 20 26 07 52

RÉGION RHÔNE-ALPES

Contact : Jean-Marc ITEPRAT

D.R. de Lyon
13 Cours d'Herbouville
69 004 - LYON
Tél. : (33) 0.4 78 288 923
Fax : (33) 0.4 78 288 714
Port. : 06 20 26 05 89

RÉGION SUD-OUEST

Contact : Jérôme FODE

Agence de Montpellier
Mas de Figuières - 51 Rue René Fonck
34 130 - MAUGUIO
Tél. : (33) 0.4 67 151 941
Fax : (33) 0.4 67 153 138
Port. : 06 20 26 05 61

RÉGION SUD-EST

Contact : Olivier GAULTIER

Siège Social
Z.I. la valentine - B.P. 71
13368 MARSEILLE Cedex 11
Tél. : (33) 0.4 91 878 240
Fax : (33) 0.4 91 271 737
Port. : 06 20 26 08 07

www.ero-industrie.com
sce-commercial@ero-industrie.com



RETOUR SOMMAIRE