



Créateur de solutions pour le parking



SYSTÈMES DE SIGNALISATION PARKING

Édition 2016



Gamme Eco Sign

p 6 - 11

Gamme Alu box (tôle-tablette)

p 12 - 15

Gamme Lumineuse

p 16 - 21

Gamme Électronique

p 22 - 31

Affichage dynamique **MEDIA**THEM

p 32 - 35

Signalétique de sécurité

p 36 - 41

www.ttsys.eu



Vos contacts

Systèmes de Signalisation Parking :

Notre équipe vous répond au quotidien... 04 92 08 29 99
info@ttsys.fr



Le monde change, TTS innove.

L'outil commercial aujourd'hui entre vos mains, est un guide pratique de nos orientations standards. Il vous présente les solutions les plus économiques pour chacune de nos gammes de produits en signalisation et signalétique parking.

Engagés depuis plus de trente ans dans le développement de solutions nouvelles pour la sécurité et la signalisation, nous maintenons un niveau d'exigence où l'innovation prend toute sa place.

Nous sommes en mesure de vous fournir des réponses innovantes et éprouvées pour l'équipement de vos parking avec plus de 90% de la valeur ajoutée réalisée par nos ateliers en France.



Rémo CHIAVELLI
Président Directeur Général



SOMMAIRE

Créateur de solutions pour le parking



Gamme Eco Sign

p 6 - 11

- * PVC p 8 - 9
- * COMPOSITE DIBOND p 10 - 11

Gamme Alu box (tôle-tablette)

p 12 - 15

- * TÔLE-TABLETTE p 14 - 15

Gamme Lumineuse

p 16 - 21

- * CAISSONS p 18 - 19
- * CAISSONS ROUTIER p 19
- * DRAPEAUX p 20 - 21

Gamme Électronique

p 22 - 31

- * CAISSONS p 24 - 25
- * DRAPEAUX p 26 - 27
- * TOTEMS p 28
- * AUTRES MOBILIERS p 29
- * FEUX DE PASSAGE p 30
- * AUTOMATE DE GESTION p 31

Affichage dynamique

p 32 - 35

- * TOTEMS & CAISSONS p 34 - 35

Signalétique de sécurité

p 36 - 41

- * ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ p 38 - 40
- * MIROIRS p 41
- * PORTIQUES ET GABARITS p 41

- * CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES p 42



Des hommes, des moyens, une technologie, au service de vos projets.

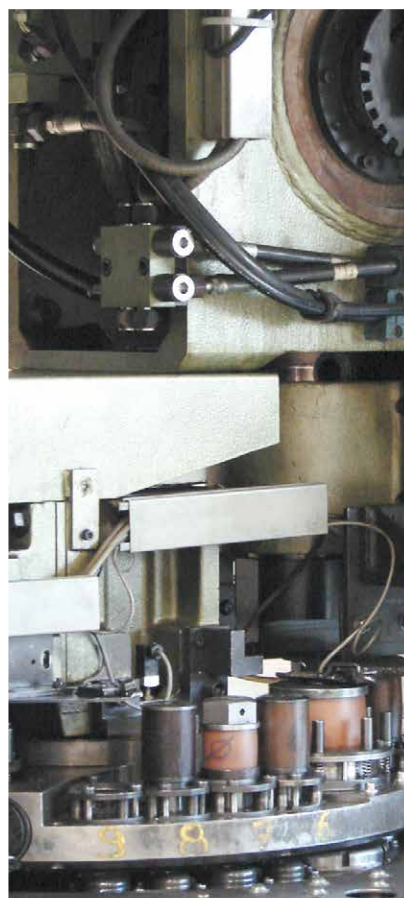
Depuis 1992, nous avons réalisé plus de **8000 projets en signalétique** parking et aujourd'hui encore nous mettons à votre service tout notre savoir-faire pour réussir vos projets.



Bureau
d'études



Atelier de
soudure intégré



Unité de fabrication
mécanique



Unité de fabrication
des cartes
électroniques

Ils nous font confiance :

Notre expertise

Gestionnaires, exploitants de parking et souhaitez dynamiser vos parcs ?

Architectes et devez réaliser un espace de stationnement ?

Electriciens et recherchez des solutions signalétiques lumineuses innovantes ?

Directeurs de centre commerciaux et désirez une charte personnalisée pour dynamiser votre parking ?

Péagistes, contrôleurs d'accès et voulez des afficheurs dynamiques compatibles avec vos systèmes ?

Responsable d'un réseau autoroutier et souhaitez orienter plus efficacement vos usagers ?

Une ville ou **collectivité** à la recherche d'une nouvelle identité signalétique ?

Notre savoir faire nous permet de répondre efficacement à toutes vos demandes d'études de solution signalétique parking : statique / lumineuse / dynamique.



Centre d'usinage numérique pour plaques plastiques et métalliques.



Atelier d'assemblage d'impression et découpe des décors.



Unité de mise en service & SAV



PVC

pages 8 - 9

Composite - Dibond

pages 10 - 11

ing
en-Provence TGV
ll B

Gamme Eco Sign

La Gamme Eco Sign vous propose des supports PVC et Composite type Dibond de grande qualité à des prix attractifs pour tout type de signalétique à destination des piétons ou des véhicules : signalisation intérieure murale, suspendue, lettres découpées ou habillage.



Gamme Eco Sign - PVC

Les avantages du PVC :

- Une utilisation signalétique provisoire ou permanente
- Très peu onéreux
- Avec notre gamme Eco Sign et notre procédé d'usinage numérique 3 axes, nous réalisons des formes géométriques personnalisables à moindre coût.

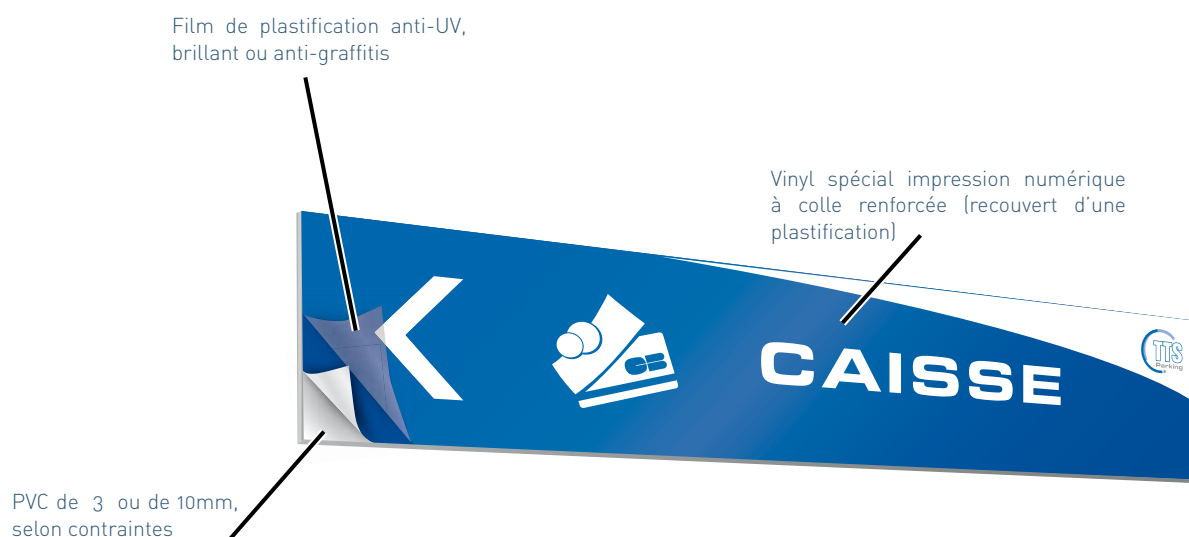
Les décors appliqués sont constitués au choix:

- D'adhésifs « Long Life » des gammes Mactac, Hexis, Graffitach, 3M, teintés dans la masse pour un meilleur rendu des couleurs.
- En impression numérique écosolvant.

Caractéristiques du PVC :

Dimensions	3 ou 10 mm d'épaisseur
Modes de fixation	Mural (collage ou vissage) Suspendu
Options	Décor simple ou double face Plastification anti UV ou anti graffitis

➤ Coupe détaillée d'un PVC expansé



Durée de vie 3 ans

* Pour toute autre dimension sur mesure: **nous consulter**

TARIFS ECO SIGN - PVC



Ref: ECS0001

Carré



Dimensions (mm)	Simple face		Double face	
	PVC 3 mm	PVC 10 mm	PVC 3 mm	PVC 10 mm
300 x 300	Ref: ECS0001	Ref: ECS0007	Ref: ECS0013	Ref: ECS0019

Rectangulaire petit



Dimensions (mm)	Simple face		Double face	
	PVC 3 mm	PVC 10 mm	PVC 3 mm	PVC 10 mm
300 x 400	Ref: ECS0002	Ref: ECS0008	Ref: ECS0014	Ref: ECS0020
600 x 800	Ref: ECS0003	Ref: ECS0009	Ref: ECS0015	Ref: ECS0021

Rectangulaire grand



Dimensions (mm)	Simple face		Double face	
	PVC 3 mm	PVC 10 mm	PVC 3 mm	PVC 10 mm
1 000 x 200	Ref: ECS0004	Ref: ECS0010	Ref: ECS0016	Ref: ECS0022
1 300 x 200	Ref: ECS0005	Ref: ECS0011	Ref: ECS0017	Ref: ECS0023

Sortie



Ref: ECS0004

Fronton



Dimensions (mm)	Simple face		Double face	
	PVC 3 mm	PVC 10 mm	PVC 3 mm	PVC 10 mm
2 500 x 400	Ref: ECS0006	Ref: ECS0012	Ref: ECS0018	Ref: ECS0024

P

**PARC DE STATIONNEMENT
CŒUR D'ORLY**



Ref: ECS0006



Gamme Eco Sign - Composite Alu

Les panneaux Composite Alu de notre gamme Eco Sign sont conçus pour tout type de signalétique à destination des piétons ou des véhicules : signalisation intérieure murale, suspendue et lettres découpées.

Les avantages du Composite Alu :

- Une grande résistance et une grande rigidité grâce à sa structure en sandwich où deux plaques d'aluminium sont thermoliées à une plaque centrale de polyéthylène solide.
- Inoxydable et imputrescible, il résiste à la corrosion, aux UV et aux chocs.
- Très peu onéreux
- Avec notre gamme Eco Sign et notre procédé d'usinage numérique 3 axes, nous réalisons des formes géométriques personnalisables à moindre coût.

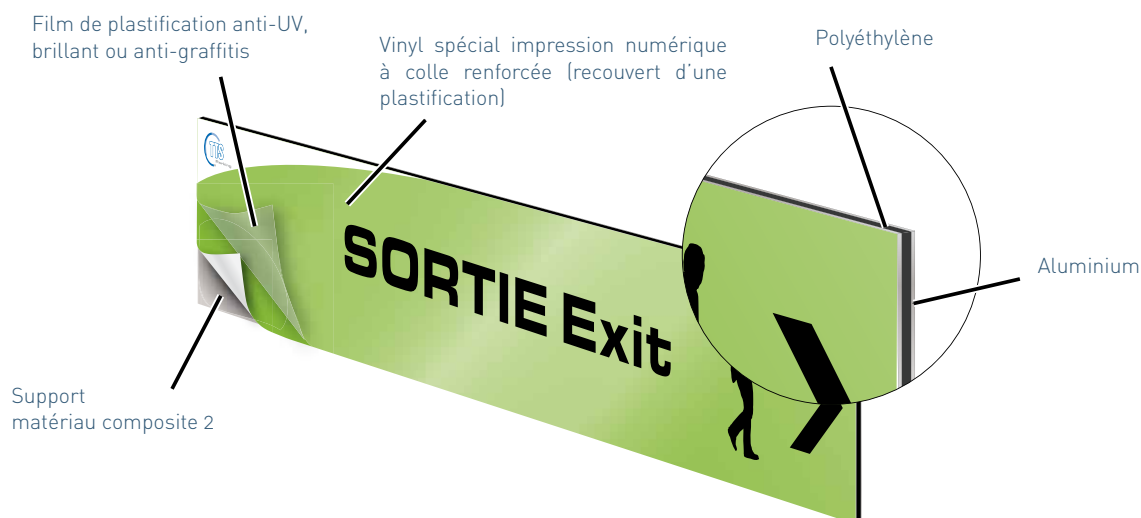
Les décors appliqués sont constitués au choix:

- D'adhésifs « Long Life » des gammes Mactac, Hexis, Graffitach, 3M, teintés dans la masse pour un meilleur rendu des couleurs.
- En impressions numériques écosolvants.

Caractéristiques du Composite:

Dimensions	2 mm d'épaisseur
Modes de fixation	Mural (entretoises, collage ou vissage) Suspendu
Options	Décor simple ou double face Plastification anti-UV et anti-graffitis

➤ Coupe détaillée d'un composite Dibond®

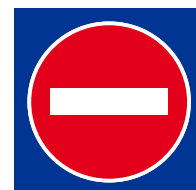


TARIFS ECO SIGN COMPOSITE ALU - DIBOND

Formats	Dimensions (mm)	Simple face	Double face
		COMPOSITE 2 mm	COMPOSITE 2 mm
Carré	340 x 340	Ref: ECS0025	Ref: ECS0033
	600 x 600	Ref: ECS0026	Ref: ECS0034



Ref: ECS0025



Ref: ECS0026

Formats	Dimensions (mm)	Simple face	Double face
		COMPOSITE 2 mm	COMPOSITE 2 mm
Rectangulaire petit	420 x 150	Ref: ECS0027	Ref: ECS0035
	800 x 200	Ref: ECS0028	Ref: ECS0036
	800 x 600	Ref: ECS0029	Ref: ECS0037



Ref: ECS0028

P MARIE CURIE Ouvert du vendredi au lundi - 7h à 19h		de 15mn à 2h00	+ 0,80€/15mn
Abonnements Véhicules résidents (par mois) 60,50€ Véhicules non résidents (par mois) 75,00€ Motos (par mois) 30,00€ Véhicules à 3 roues (par mois) 100,00€		de 2h15 à 3h00	+ 0,70€/15mn
		de 3h15 à 7h45	+ 0,60€/15mn
		de 8h00 à 11h00	+ 0,40€/15mn
		de 11h15 à 12h00	+ 0,30€/15mn
Ticket perdu / par 27,00€ Toute tranche horaire commencée est due (tarif applicable au 1^{er} juillet 2015)		24h	27,00€

Ref: ECS0029

Formats	Dimensions (mm)	Simple face	Double face
		COMPOSITE 2 mm	COMPOSITE 2 mm
Rectangulaire grand	1 000 x 200	Ref: ECS0030	Ref: ECS0038
	1 300 x 200	Ref: ECS0031	Ref: ECS0039



Ref: ECS0031

P PATINOIRE tarifs		de 15mn à 1h00	+ 0,50€/15mn
		de 1h15 à 4h00	+ 0,40€/15mn
		de 4h15 à 12h00	+ 0,30€/15mn
		24h	25,00€
		Ticket perdu / par 25,00€	
		Toute tranche horaire commencée est due	
		(tarif applicable au 1 ^{er} Juillet 2015)	
Abonnements Véhicules résidents (par mois) 60,50€ Véhicules non résidents (par mois) 75,00€ Motos (par mois) 30,00€			

Ref: ECS0032

Formats	Dimensions (mm)	Simple face	Double face
		COMPOSITE 2 mm	COMPOSITE 2 mm
Tarif/service	350 x 1 400	Ref: ECS0032	Ref: ECS0040



Tôle tablette

pages 14 - 15



Gamme Alu box (tôle-tablette)



Nous vous proposons une gamme de tôles tablettes idéales pour la signalétique non lumineuse murale ou suspendue.

Les tôles bords tombés de notre gamme Alu Box sont à la fois esthétiques et robustes. Elles conviennent aussi bien à la signalétique pour véhicule qu'à la signalétique pour piéton.



Gamme Alu box - Tôle tablette

Les avantages de la Tôle tablette :

- Elle convient aussi bien à la signalétique véhicule qu'à la signalétique piéton.
- Réalisée à partir de tôles d'aluminium allant de 1 à 3 mm d'épaisseur.

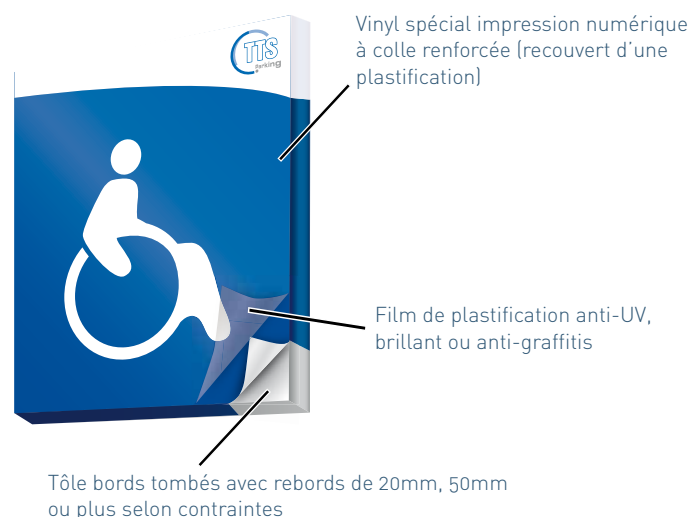
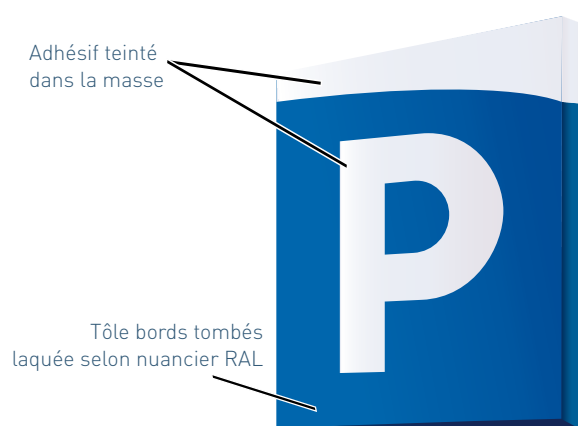
Les décors appliqués sont constitués au choix:

- D'adhésifs « Long Life » des gammes Mactac, Hexis, Graffitach, 3M, teintés dans la masse pour un meilleur rendu des couleurs.
- En impression numérique écosolvant.

Caractéristiques de la Tôle tablette Alu Box :

Dimensions des rebords	20 mm par défaut
Epaisseur tôle	Adaptée à la dimension
Modes de fixation	Mural (vissage, cornières, drapeau) Suspendu Sur mât (colliers, drapeau) Sur barreaudage
Options	Thermo laquage poudre polyester Panneau avec ou sans fond Panneau double bords tombés Décor simple ou double face Plastification anti-UV ou anti-graffitis Renfort cadre Pattes de fixation

➤ Coupe transversale détaillée des tôle bords tombés



Durée de vie 10 ans

* Pour toute autre dimension sur mesure: **nous consulter**

TARIFS ALU BOX - TÔLE TABLETTE

Formats

Carré



	Simple face	Double face
Dimensions (mm)	REBORDS de 20 mm	REBORDS de 20 mm
300 x 300	Ref: ALB0001	Ref: ALB0009



Ref: ALB001

Formats

Rectangulaire petit



	Simple face	Double face
Dimensions (mm)	REBORDS de 20 mm	REBORDS de 20 mm
450 x 550	Ref: ALB0002	Ref: ALB0009
800 x 200	Ref: ALB0003	Ref: ALB0009



Ref: ALB002



Ref: ALB003



Ref: ALB005

Formats

Rectangulaire grand



	Simple face	Double face
Dimensions (mm)	REBORDS de 20 mm	REBORDS de 20 mm
1 000 x 200	Ref: ALB0004	Ref: ALB0009
1 300 x 200	Ref: ALB0005	Ref: ALB0009

Grille tarifaire



	Simple face
Dimensions (mm)	REBORDS de 20 mm
400 x 1 600	Ref: ALB0006
400 x 1 200	Ref: ALB0007

P	PATINOIRE tarifs
de 15mn à 1h00	+ 0,50€/15mn
de 1h15 à 4h00	+ 0,40€/15mn
de 4h15 à 12h00	+ 0,30€/15mn
24h	25,00€
Ticket perdu /pour 25,00€	
Toute tranche horaire commencée est due	
(tarif applicable au 1 ^{er} Juillet 2015)	
Abonnements	
Véhicules résidents (par mois)	60,50€
Véhicules non résidents (par mois)	75,00€
Motos (par mois)	30,00€



Ref: ALB007

Formats

Fronton



	Simple face
Dimensions (mm)	REBORDS de 20 mm
2 500 x 400	Ref: ALB0008



Ref: ALB008



Caissons

page 18 - 19

Drapeaux

page 20 - 21



KING PRIVÉ



Gamme Lumineuse



Notre gamme lumineuse bénéficie depuis 2010 du rétro-éclairage à LEDs. Associés à un interrupteur crépusculaire optionnel, nos produits vous permettent de réduire vos consommations électriques et votre maintenance.

Grâce à notre gamme lumineuse, vous diminuez votre empreinte écologique et réalisez des économies d'énergies.



Gamme Lumineuse - Caissons

Les caissons rétro-éclairés à LEDS disposent d'un fort impact lumineux. Ils sont aussi bien destinés à une signalétique intérieure qu'extérieure pour les véhicules et les piétons. Les polycarbonates et faces acryliques utilisés sont spécialement conçus pour les Leds.

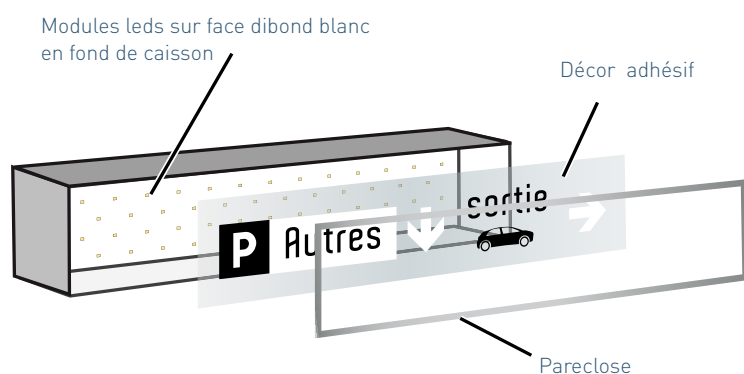
Il existe 2 types de caissons :

- Les caissons profilés joints creux, offrent un visuel lumineux sur l'intégralité de l'enseigne grâce à sa coquille en polycarbonate imbriquée.
- Les caissons profilés en aluminium sont dotés de parecloses qui permettent de maintenir la face de PMMA et génère un cadre esthétique et robuste. Ces caissons peuvent-être à coins arrondis ou carrés.

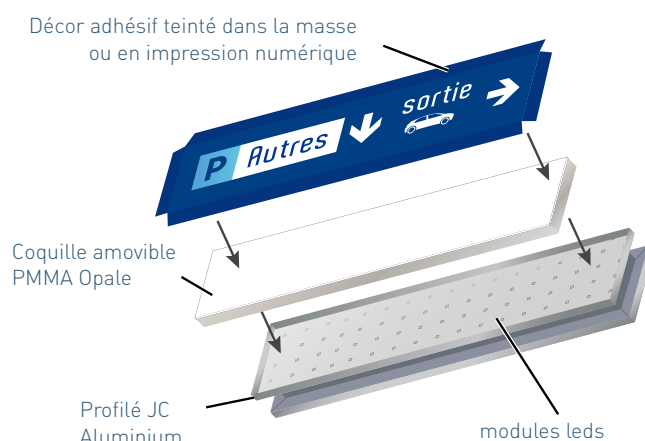
Caractéristiques des caissons lumineux :

Alimentation	220 V AC via connecteur WAGO
Rétro-éclairage	Modules à Leds étanches IP 67 TTS 12 V DC 0,72W Alimentation électrique TTS 12 DC 1,5A 20W IP 66 Connecteurs étanches
Modes de fixation	Suspendu, Mural ou sur Mât
Options	Décor simple ou double face Thermo laquage poudre polyester. Renfort cadre Clignotement Interrupteur crépusculaire pour prolonger la durée de vie du système Insert dynamique à Leds

➤ Schéma détaillé d'un caisson profilé avec pareclose



➤ Schéma détaillé d'un caisson profilé joints creux



* Pour toute autre dimension sur mesure: **nous consulter**

TARIFS GAMME LUMINEUSE CAISSONS PARECLOUSE

Formats	Dimensions (mm)	Simple face épaisseur 127 mm	Double face épaisseur 142 mm
		Références et tarifs	Références et tarifs
Carré 	200 x 200	Ref: LIG0005	Ref: LIG0013
	400 x 400	Ref: LIG0006	Ref: LIG0014
Rectangulaire petit 	800 x 200	Ref: LIG0007	Ref: LIG0015
Rectangulaire grand 	1 000 x 200	Ref: LIG0008	Ref: LIG0016
	1 300 x 200	Ref: LIG0009	Ref: LIG0017
	800 x 1000	Ref: LIG0010	
Fronton 	2 500 x 400	Ref: LIG0011	
	3 000 x 580	Ref: LIG0012	

Recto



Verso



Ref: LIG0006

Recto



Verso



Ref: LIG0016

TARIFS GAMME LUMINEUSE CAISSONS JOINTS CREUX

Formats	Dimensions (mm)	Simple face Profile JC	Double face Profile
		Références et tarifs	Références et tarifs
Rectangulaire petit 	800 x 200	Ref: LIG0018	Ref: LIG0022
Rectangulaire grand 	1 000 x 200	Ref: LIG0019	Ref: LIG0023
	1 300 x 200	Ref: LIG0020	Ref: LIG0024
Fronton 	2 500 x 400	Ref: LIG0011	

Recto



Verso



Ref: LIG0018

TARIFS GAMME LUMINEUSE CAISSONS PANNEAUX ROUTIER

Formats	Dimensions (mm)	Simple face épaisseur 130 mm	Double face épaisseur 130 mm
		Références et tarifs	Références et tarifs
Rond	Ø 350	Ref: LIG0025	Ref: LIG0026
	Ø 400	Ref: LIG0027	Ref: LIG0028

Recto



Verso



Ref: LIG0026



Gamme Lumineuse - Drapeaux

Destinés à une signalétique intérieure ou extérieure pour les véhicules et les piétons, les drapeaux rétro-éclairés à LEDS disposent d'un fort impact lumineux.

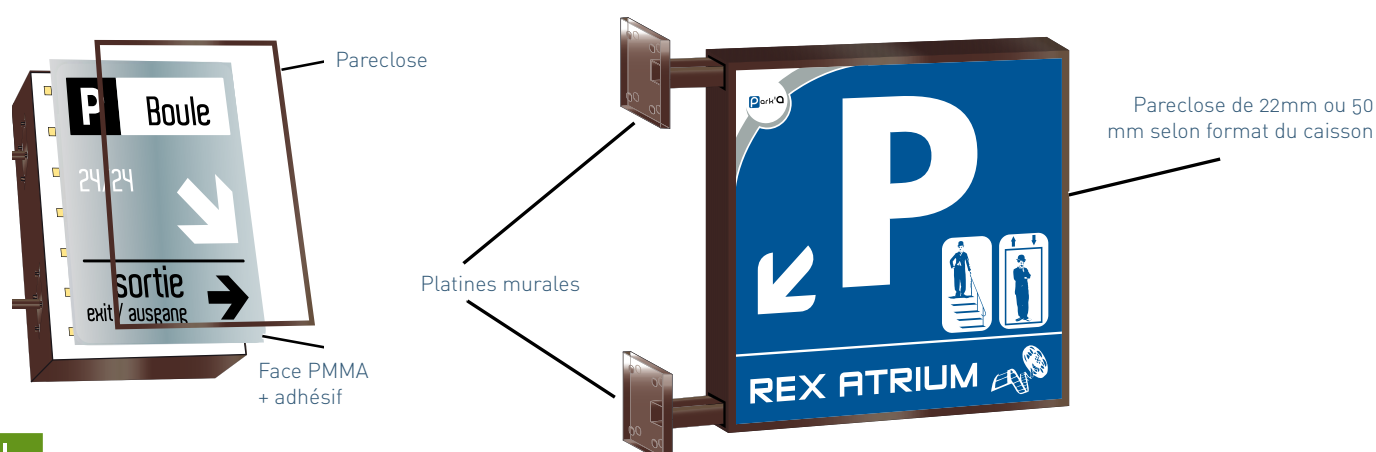
Il existe 2 types de drapeaux :

- Les drapeaux profilés joints creux, offrent un visuel lumineux sur l'intégralité de l'enseigne grâce à sa coquille en polycarbonate imbriquée.
- Les drapeaux profilés en aluminium sont dotés de pareclozes qui permettent de maintenir la face de PMMA et génèrent un cadre esthétique et robuste. Ces caissons peuvent-être à coins arrondis ou carrés.

Caractéristiques des drapeaux lumineux :

Alimentation	220 V AC via connecteur WAGO
Rétro-éclairage	Modules à Leds étanches IP 67 TTS 12 V DC 0,72W Alimentation électrique TTS 12 DC 1,5A 20W IP 66
Modes de fixation	Mural ou sur Mât
Options	Décor simple ou double face Thermo laquage poudre polyester Renfort cadre Clignotement Interrupteur crépusculaire Insert dynamique à Leds

➤ Schéma détaillé d'un drapeau profilé avec pareclozes coins carrés



* Pour toute autre dimension sur mesure: **nous consulter**

TARIFS GAMME LUMINEUSE DRAPEAUX PARECLOUSE

Formats	Dimensions (mm)	Simple face épaisseur 127 mm	Double face épaisseur 142 mm
		Références et tarifs	Références et tarifs
Carré	600 x 600	Ref: LIG0025	Ref: LIG0030
	900 x 900	Ref: LIG0026	Ref: LIG0031



Ref: LIG0026

Formats	Dimensions (mm)	Simple face épaisseur 127 mm	Double face épaisseur 142 mm
		Références et tarifs	Références et tarifs
Rectangulaire grand	900 x 1200	Ref: LIG0027	Ref: LIG0032
	1000 x 1400	Ref: LIG0028	Ref: LIG0033
	1200 x 1800	Ref: LIG0029	Ref: LIG0034



Ref: LIG0027

TARIFS GAMME LUMINEUSE DRAPEAUX JOINTS CREUX

Formats	Dimensions (mm)	Simple face PCA 127	Double face PCA 142
		Références et tarifs	Références et tarifs
Carré	900 x 900	Ref: LIG0035	Ref: LIG0039



Ref: LIG0035

Formats	Dimensions (mm)	Simple face épaisseur 127 mm	Double face épaisseur 142 mm
		Références et tarifs	Références et tarifs
Rectangulaire grand	820 x 1100	Ref: LIG0036	Ref: LIG0040
	1000 x 1200	Ref: LIG0037	Ref: LIG0041
	1100 x 1500	Ref: LIG0038	Ref: LIG0042



Ref: LIG0036



Drapeaux

pages 24 - 25



Caissons

pages 26 - 27



Totems

page 28



Autres mobiliers

page 29



Feux de passage

page 30



Interface comptage parking

page 31



Gamme Électronique

Les produits de la gamme électronique sont entièrement conçus et développés en interne et bénéficient de plus de 20 ans d'expérience et de participation quotidienne à des projets de signalisation de parking en France et à l'export.

Développés afin de répondre au mieux aux attentes de nos nombreux clients, nos produits offrent qualité, durabilité, ergonomie, économie et facilité d'installation et de mise en service.

Ils sont également à même de pouvoir s'interfacer avec tout système de contrôle d'accès et tout système de guidage à la place existant actuellement.

Nous assurons et garantissons la mise en service, la formation et la maintenance de nos systèmes et logiciels.



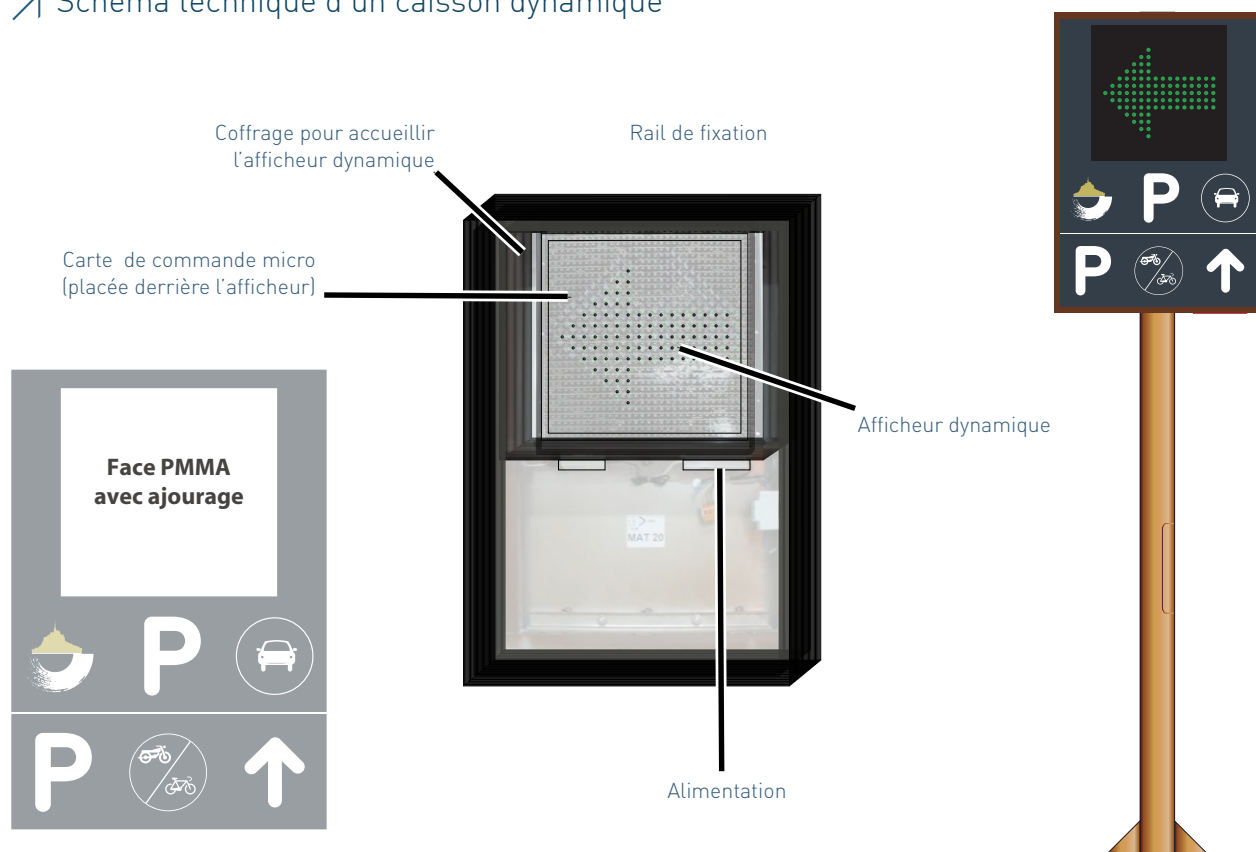
Gamme Électronique - Caissons

Avec les caissons dynamiques d'entrée de parc, vous donnez dès l'entrée de votre site un aperçu de l'occupation de votre parking. Fluidifiez le trafic en indiquant d'entrée les niveaux disponibles.

Caractéristiques du caisson :

- Ces caissons sont prévus par défaut en fixation murale, dans deux finitions:
- Caisson à pareclose et caisson en joint creux.
- Une option de rétro-éclairage peut être prise, ainsi qu'un mat de fixation.
- Les afficheurs des totems et caissons sont proposés en hauteur de 80mm, particulièrement adaptés à cette application.
- Ce matériel peut être piloté par les automates de comptage TTS, nos superviseurs, ou directement par les systèmes de GTC existants.

➤ Schéma technique d'un caisson dynamique



* Pour toute autre dimension sur mesure: **nous consulter**

TARIFS GAMME ÉLECTRONIQUE CAISSONS PARECLOSE

CAISSONS D'ENTRÉE DE PARKING

Caissons d'entrée de parking	Dimensions (mm)	Caisson Pareclose
 Caisson 2 lignes IP mural 3 digits H 80mm	600 x 500	Ref: CEL0069
 Caisson 3 lignes IP mural 3 digits H 80mm	600 x 700	Ref: CEL0070
 Caisson 4 lignes IP mural 3 digits H 80mm	600 x 800	Ref: CEL0071
 Caisson 2 lignes IP mural 8 digits H 80mm	1 000 x 500	Ref: CEL0072
 Caisson 4 lignes IP mural 3 digits H 80mm	1 000 x 600	Ref: CEL0073
 Caisson 4 lignes IP mural 8 digits H 80mm	1 000 x 800	Ref: CEL0074



Ref: CEL0071



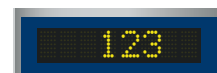
Ref: CEL0074

CAISSONS INDICATEUR DE NIVEAUX

Caissons indicateur de niveaux	Dimensions (mm)	Caisson Pareclose
 Caisson 1 ligne IP mural 3 digits H 80mm	600 x 200	Ref: CEL0075
 Caisson 1 ligne IP mural 8 digits H 80mm	600 x 200	Ref: CEL0076
 Caisson 1 ligne IP mural 8 digits H 80mm	1 000 x 200	Ref: CEL0077



Ref: CEL0076



Ref: CEL0075



Ref: CEL0077

CAISSONS PRÉVENTION INCENDIE

Ce caisson répond à la nécessité de prévenir tout incendie dans le parking. Il est pilotable par la détection incendie et placé en entrée de parking. L'intensité des LEDs rouges est accentuée de façon à bien attirer l'oeil.

Caissons prévention incendie	Dimensions (mm)	ACCES INTERDIT
 Caisson dynamique SF (R/W) ACCES INTERDIT + B1	800 x 270	Ref: CEL0078
 Caisson lumineux SF casocryl ACCES INTERDIT + B1	800 x 270	Ref: CEL0079



Ref: CEL0078

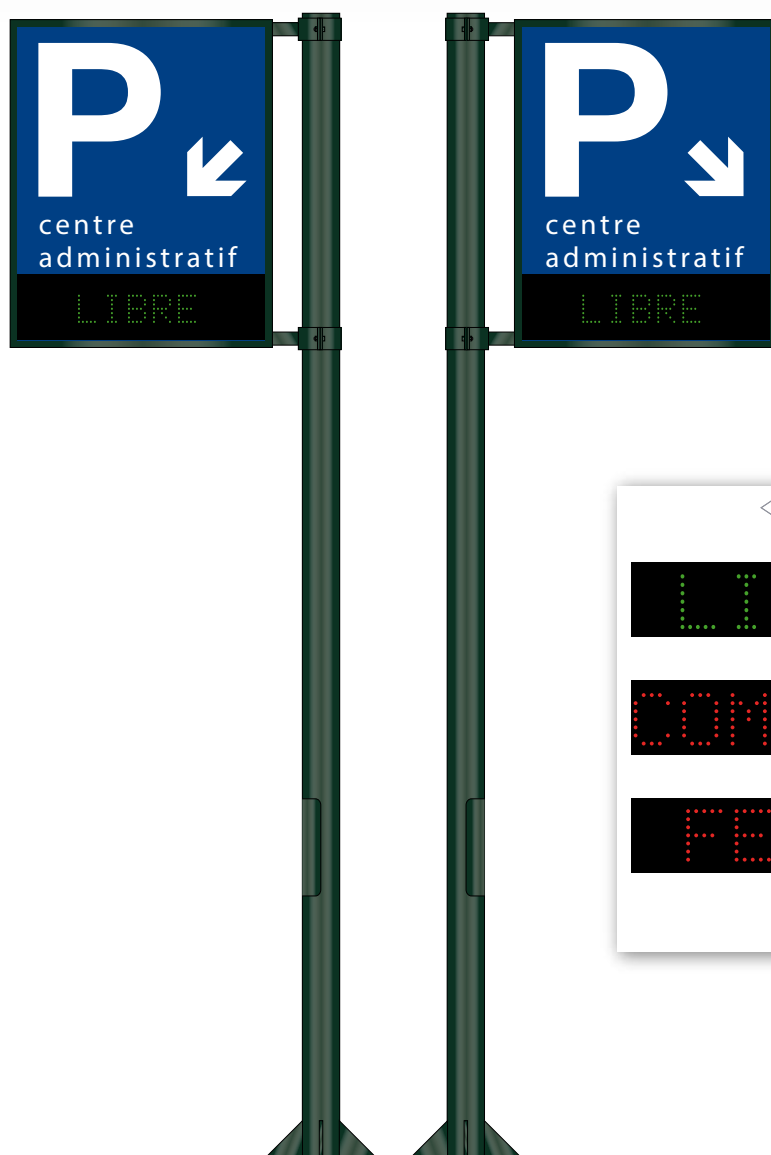


Gamme Électronique - Drapeaux

Le drapeau est comme un étendard positionné à l'entrée du site. Il affiche clairement les couleurs, et le nom du parking. C'est le plus souvent le point d'entrée des véhicules. Un insert dynamique peut y être intégré afin de prévenir de l'occupation du parking : nombre de places disponibles, LIBRE ou COMPLET ou FERME ou ACCES FERME ou ACCES INTERDIT.

Caractéristiques du drapeau :

- Le pilotage pourra se faire en IP, RS485, RS422, RS232 ou contacts secs.
- Ils peuvent être fixés sur un mur ou un mat de notre fourniture.



Ref: CEL0080

* Pour toute autre dimension sur mesure: **nous consulter**

TARIFS GAMME ÉLECTRONIQUE DRAPEAUX

Afficheurs pour drapeaux joint creux
Afficheurs pour drapeaux pare close

Simple face		Double face	
820 x 1 000 (mm)	1 000 x 1 200 (mm)	800 x 1 000 (mm)	1 000 x 1 200 (mm)
900 x 1 200 (mm)	1 000 x 1 400 (mm)	900 x 1 200 (mm)	1 000 x 1 400 (mm)

Kit Hauteur 90mm
tritexte : Ouvert - Complet - Ferme
couleur leds : jaune - jaune - jaune

Ref: CEL0080

Ref: CEL0089

Kit Hauteur 90mm
tritexte : Ouvert - Complet - Ferme
couleur leds : vert - rouge - rouge

Ref: CEL0081

Ref: CEL0090

Kit Hauteur 125mm
tritexte : Ouvert - Complet - Ferme
couleur leds : jaune - jaune - jaune

Ref: CEL0085

Ref: CEL0094

Kit Hauteur 125mm
tritexte : Ouvert - Complet - Ferme
couleur leds : vert - rouge - rouge

Ref: CEL0086

Ref: CEL0095

Kit Hauteur 80mm + 8 caractères
couleur leds : ambre

Ref: CEL0082

Ref: CEL0091

Kit Hauteur 80mm + 8 caractères
couleur leds : blanc

Ref: CEL0083

Ref: CEL0092

Kit Hauteur 125mm + 8 caractères
couleur leds : ambre

Ref: CEL0084

Ref: CEL0093

Kit Hauteur 170mm + 7 caractères
couleur leds : blanc

Ref: CEL0087

Ref: CEL0096

Kit Hauteur 160mm + 7 caractères
couleur leds : vert - rouge

Ref: CEL0088

Ref: CEL0097

← Affichage



Ref: CEL0087



Gamme Électronique - Totems

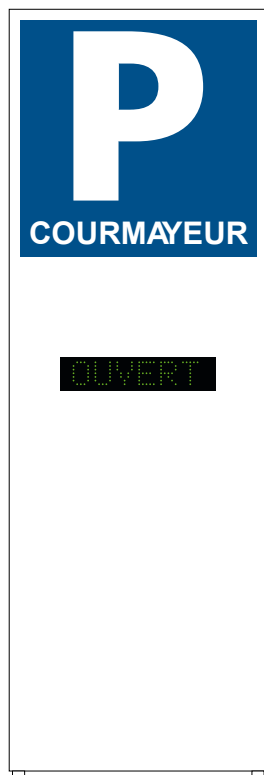
Le totem est une signalétique monolithique verticale, très pratique pour indiquer une entrée de parking.
De par sa constitution il permet d'afficher de nombreuses informations statiques ou dynamiques.

Caractéristique des Totems :

Systématiquement réalisé sur mesure, il s'adaptera à toutes vos attentes.

Nous sommes là pour vous conseiller et notre expérience sera motrice pour vos projets : **Consultez-nous!**

- Simple ou double face.
- Option de rétro-éclairage.
- Ligne dynamique supplémentaire.
- Découpe et forme sur demandes.





Gamme Électronique - Autres mobiliers

Au delà des présentations précédentes, nous sommes capable de réaliser des mobiliers s'adaptant à d'autres contraintes techniques et esthétiques, pour pouvoir répondre à toute demande de signalétique de parking.

Consultez-nous!



- La signalisation et la signalétique de parking, sont des domaines où l'innovation est le moteur d'une plus grande efficacité. C'est pourquoi, en plus de vous accompagner dans la réalisation de vos projets en concevant les mobiliers spécifiques adaptés à vos besoins, notre société porte l'ambition de proposer les solutions techniques les plus actuelles, économiques et écologiques.



Gamme Électronique - Feux de passage



FEUX DE PASSAGE

Feu bicolore leds pattes de fixation IP54

➤ TARIFS FEUX DE PASSAGE

Ils vous **procureront une visibilité accrue de l'affectation de vos voies de circulation.** Pour des configurations autres que celles mentionnées ci-dessous, nous consulter.

Ensemble polycarbonate équipé de deux optiques ø 100 mm rouge et verte.
Source lumineuse LEDs type ampoule E27. Fixation par bride. Commande 230V.

Dimensions (mm)	P.V. unitaire
ø 100 mm	Ref: CGN00050



FEUX DE PASSAGE DOUBLE SYMBOLE

Feux de passage fixes double symbole

➤ TARIFS FEUX DE PASSAGE DOUBLE SYMBOLE

Commande par alimentation 230V . Le symbole flèche verte, selon vos besoins, peut être orientée dans les quatre directions (flèche vers le haut, le bas, à gauche et à droite).

Dimensions (mm)	P.V. unitaire
ø 200 mm	Ref: 3322



FEUX MONO SYMBOLE

Feux de passage figés mono symbole croix-rouge

Feux de passage figés mono symbole flèche -verte

➤ TARIFS FEUX MONO SYMBOLE

Coupole ABS ø 210 mm. Croix équipée de 53 LEDs rouges.
Flèche équipée de 60 LEDs vertes. Alimentation 230 V.

Dimensions (mm)	P.V. unitaire
ø 200 mm	Ref: 2792
ø 200 mm	Ref: 2793

Gamme Électronique - Automate de gestion



➤ INTERFACE COMPTAGE & AUTOMATE DE GESTION RAMPE DE FEUX

Reliant les systèmes d'affichage dynamique aux boucles de comptage et / ou bannières d'accès, ces interfaces permettent le comptage et l'affichage des places disponibles dans un parking.

INTERFACE PARKING

P.V. unitaire

Interface de comptage parking

Ref: CEL0098

Automate de gestion de feux de prestige

Ref: CEL0099





Totems & Caissons

pages 34 - 35



Affichage dynamique MEDIATHEM

 est un concept innovant de supports, d'animations et de programmations numériques évolutives. Associé à un logiciel d'interface, il vous permet de gérer vos contenus multimédias programmables en toute liberté.



MEDIATHEM - Totems & Caissons

Nos solutions multimédia, disponibles pour l'intérieur ou l'extérieur, vous permettront de valoriser l'accueil de votre site et son actualisation en toute simplicité. Ces nouveaux composants d'affichage attirent l'attention de votre cible, exploitent les moments d'attente des usagers, personnalisent votre site selon son actualité saisonnière, ou encore scénarisent votre communication interne.

Il existe 2 types de mobilier d'affichage numérique :

- Les caissons sont composés d'un moniteur HD, à forte luminosité et d'une enveloppe métallique étanche thermo régulée auquel s'ajoute pour les versions extérieures plein soleil des filtres solaires. Différents modes de fixations sont prévus pour intégrer nos caissons dans vos espaces.
- Les totems sont l'assemblage indissociable d'un moniteur HD format portrait et d'une enveloppe métallique étanche et thermo régulée, intégrant des protections solaires pour les versions extérieures.

Caractéristiques principales des mobiliers Mediatthem :

Format d'affichage	• Format 16/9ème rétro-éclairage à LEDs.
Luminosité	• Luminosité indoor maximale : 700 candelas / m². (ajustable) • Luminosité outdoor : 2500 candelas / m².
Type de matériaux	• Acier thermo laquage poudre polyester. • Ossature mécano soudée. • Vitre de protection trempée antireflet 4 mm.
Indice de protection	• IP 56.
Logiciel	• Nombreux modes de détection possibles pour le déclenchement des séquences. • Logiciel CMS dédié à l'affichage dynamique. • Programmation du logiciel en local. • Mise à jour à distance. • Configuration par interface HTML. • Supervision générale et maintenance par TTS Parking.
Consommation	• Mobilier ventilé et thermostaté pour les ensembles en extérieur. • Consommation maxi : 160 VA.
Coloris	• Couleur au choix.

* Pour toute autre dimension sur mesure: **nous consulter**



TARIFS GAMME MEDIATHEM CAISSONS

Formats	Dimensions (mm)	Thermo régulé - intérieur / semi extérieur	Extérieur -thermo régulé + filtre solaire
		Références et tarifs	Références et tarifs
32"	1 011 x 715 x 212	Ref: 40154	Ref: 40156
47"	1 441 x 1 070 x 212	Ref: 38766	Ref: 38674
55"	1 611 x 1 166 x 212	Ref: 40155	Ref: 38882



TARIFS GAMME MEDIATHEM TOTEMS

Formats	Dimensions (mm)	Thermo régulé - intérieur / semi extérieur	Extérieur -thermo régulé + filtre solaire
		Références et tarifs	Références et tarifs
46"	800 x 1 850 x 200	Ref: 37686	Ref: 39251



Accessoires de sécurité

pages 38 - 40

Miroirs

page 41

Portiques gabarits

page 41



Signalétique de sécurité

Nous proposons une gamme de signalétique pour sécuriser vos chantiers ou zones accidentogènes.

Ces produits de signalétique de sécurité vous aideront à limiter les situations à risques en cas de rénovation, travaux, entretien, réparation ou panne.

Ils protégeront le personnel et les intervenants présents sur votre site et faciliteront leurs interventions.

Notre gamme de signalétique de sécurité s'accompagne également de miroirs, de portiques et de gabarits ainsi que de produits de fixation.



Signalétique de sécurité - Accessoires de sécurité



LES BALISES JALONNEMENT ARTICULÉES H. 750 MM RÉTRO-RÉFLECHISSANT

Les balises articulées (ou auto-relevables) **délimitent les voies de circulation sans risque de se détériorer malgré les chocs répétés de véhicules.**

(base voir page: 39)

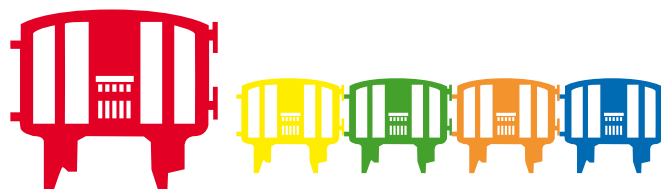
H 750 mm ø 100 mm	P.V. unitaire
BLEU	Ref: CGN00000
JAUNE	Ref: CGN00001
BLANC	Ref: CGN00002
VERT	Ref: CGN00003
ORANGE	Ref: CGN00004



LES BALISES JALONNEMENT ARTICULÉES H. 1000 MM RÉTRO-RÉFLECHISSANT

Les balises de 1000 mm sont parfaitement adaptées pour une visibilité maximale.

H 1 000 mm ø 100 mm	P.V. unitaire
ORANGE	Ref: CGN00005



BARRIÈRES DE SÉCURITÉ PLASTIQUE L:2M RÉSISTANTE (par 20)

Ces barrières sont **idéales pour le balisage de chantiers, de zones accidentogènes et de travaux temporaires.**

Possibilité de fixer un panneau personnalisable en PVC sur la barrière.

	P.V. unitaire
ROUGE	Ref: CGN00039
BLEU	Ref: CGN00040
VERT	Ref: CGN00041
JAUNE	Ref: CGN00042
BLANC	Ref: CGN00043
ORANGE	Ref: CGN00044

BALISES JALONNEMENT SOUPLES RÉTRO-RÉFLECHISSANT

Délimitez vos voies de circulation à l'aide de ces balises souples. Fabriquées en matière plastique souple, elles reprennent leur forme d'origine suite à un choc. (bases voir page: 39)

H 750 mm ø 100 mm	P.V. unitaire
BLEU	Ref: CGN00006
BLANC	Ref: CGN00007
VERT	Ref: CGN00008
JAUNE	Ref: CGN00009





Ref: CGN00033

Ref: CGN00032



➤ CÔNES MONOBLOC ET LESTÉS

Les cônes de signalisation sont parfaits pour **baliser un chantier ou une zone accidentogène**.

	P.V. unitaire
Cône monobloc 750 mm, bandes rétro-réfléchissantes	Ref: CGN00031
Cône polyethylene 750 mm base caoutchouc 5 kg lesté bande réfléchissante	Ref: CGN00032
Cône polyethylene 1000 mm base caoutchouc 9 kg lesté bande réfléchissante	Ref: CGN00033

➤ ACCESSOIRES DE FIXATION

Ces accessoires de fixation vous **permettent de fixer efficacement** vos balises, ralentisseurs, séparateurs de voies et butées de stationnement.

	P.V. unitaire
Base pour balise jalonnement articulée	Ref: CGN00010
Base universelle pour balise souple	Ref: CGN00011
Résine de collage sac de 6 kg (pour 15 bases de balise)	Ref: CGN00012
Clé de serrage universelle pour balisettes	Ref: CGN00013
Goujon ancrage pour balisette souple	Ref: CGN00014

Ref: CGN00037



Ref: CGN00036



Ref: CGN00035

➤ CÔNES LESTÉS

Les accessoires pour cônes lestés vous **aident à personnaliser vos cônes et sécuriser vos zones à risques**.

	P.V. unitaire
Enrouleur rubalise pour cône Big foot avec sangle (0 à 9 m)	Ref: CGN00035
Récepteur mural pour sangle d'enrouleur	Ref: CGN00036
Fixation mural pour enrouleur de sangle	Ref: CGN00037
Support d'affiche format A4 pour cône Big foot	Ref: CGN00038

Ref: CGN00013



Ref: CGN00010



Ref: CGN00011





Signalétique de sécurité - Accessoires de sécurité

➤ SÉPARATEURS DE VOIES 1200 MM X 150 MM X 45 MM



Les séparateurs de voies **vous aident à baliser des zones de circulation ou de stationnement** sans avoir recours à un marquage au sol.

	P.V. unitaire
NOIR	Ref: CGN00026
ROUGE	Ref: CGN00027

➤ BUTÉES DE STATIONNEMENT 1820 mm x 152 mm x 102 mm



Les séparateurs de voies **vous aident à baliser des zones de circulation ou de stationnement** sans avoir recours à un marquage au sol.

	P.V. unitaire
NOIR	Ref: CGN00028

➤ RALENTISSEURS



50mm de hauteur conviennent parfaitement pour les véhicules légers dans les zones limitées à 30 km/h. Les ralentisseurs de 75mm de hauteur sont recommandés pour les véhicules un peu plus lourds ou pour les zones limitées à 10 km/h.

	P.V. unitaire
Long. de ralentisseur 50 mm Noir	Ref: CGN00015
Long. de ralentisseur 50 mm Jaune	Ref: CGN00016
Embout de ralentisseur 50 mm Noir	Ref: CGN00022
Embout de ralentisseur 50 mm Jaune	Ref: CGN00017

	P.V. unitaire
Long. de ralentisseur 70 mm Noir	Ref: CGN00019
Long. de ralentisseur 70 mm Jaune	Ref: CGN00020
Embout de ralentisseur 70 mm Noir	Ref: CGN00018
Embout de ralentisseur 70 mm Jaune	Ref: CGN00021

➤ FIXATIONS

	P.V. unitaire
Boulon à expansion pour fixation de ralentisseurs	Ref: CGN00023
Résine Hilti HIT-HY 70 500/2 Cartouches de 500 ml	Ref: CGN00024
Coffret Pistolet pour Cartouche 500 ml de résine Hilti bicomposant	Ref: CGN00025
Cheville mécanique pour butée de stationnement	Ref: CGN00030



Ref: CGN00024



Ref: CGN00025

Signalétique de sécurité - Miroirs / Portiques



MIROIRS POLYCARBONATE RÉSISTANCE 6 ANS

Dimensions (mm)	Caisson Pareclose
400 x 600	Ref: CGN00045
600 x 800	Ref: CGN00046
ø 400	Ref: CGN00047
ø 600	Ref: CGN00048
ø 800	Ref: CGN00049



MIROIRS POLYCARBONATE RAYÉS NOIR ET BLANC - RÉSISTANCE 6 ANS

Dimensions (mm)	Caisson Pareclose
400 x 600	Ref: CGN00061
600 x 800	Ref: CGN00062
ø 600	Ref: CGN00063



MIROIRS POLYCARBONATE PANORAMIQUES PMMA - RÉSISTANCE 3 ANS

Dimensions (mm)	Caisson Pareclose
430 x 220 x 130	Ref: CGN00064



PORTIQUES EN L PIVOTANTS - RAL 3020

Les portiques **servent de support d'information pour indiquer les limitations et interdictions dans la zone concernée** ou **supportent un fronton indiquant le nom de votre parc de stationnement**. Pivotants, ils **permettent également l'accès des véhicules de hauts gabarits** pour des interventions de maintenance ou autres.

Consultez nous.



BARRES GABARIT ALUMINIUM Ø 60 MM - RAL 3020

La barre de gabarit est recommandée pour **gérer, protéger et limiter l'accès du trafic de véhicules imposants**, sur une route privée, une voie publique ou l'entrée d'un parc de stationnement.

	L. 2000 mm	L. 2500 mm	L. 3000 mm
Barres avec bandes rétro-réfléchissantes crochets, bouchons et câbles de suspente	Ref: CGN00051	Ref: CGN00052	Ref: CGN00053

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Article 1 - Généralités

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes nos ventes à l'exception des marchés publics, des ventes aux collectivités locales qui, compte tenu de leur nature ou de la gestion en vigueur, font l'objet de conditions particulières.

Article 2 - Commandes

Chaque commande doit faire l'objet d'une confirmation écrite (courrier, mail ou fax). Une commande confirmée ne peut plus être modifiée. Toute modification ultérieure sera facturée en sus. L'annulation d'une commande dûment enregistrée ne peut être faite qu'avec notre consentement écrit.

Article 3 - Prix - Délai et livraison

- Nos prix de référence sont fixés chaque année dans notre catalogue, ils sont donnés à titre indicatifs et pourront être révisables.
- Nos délais étant donné à titre indicatif, les retards susceptibles d'intervenir ne peuvent donner lieu à aucune indemnité de notre part, ni motiver le refus des marchandises.
- Sauf exception nos tarifs sont hors taxes départ, emballage et port facturés en sus. Nos expéditions sont effectuées selon le régime standard des transporteurs. Les livraisons rapides ou spéciales font l'objet d'un accord particulier et sont facturées en sus à l'acquéreur.
- Nos marchandises, même expédiées « franco », livrées par nos soins ou par un tiers, voyagent toujours aux risques et périls du destinataire auquel il appartient, en cas de défectuosité apparente ou de manquant, faire toutes constatations nécessaires, vérifier les expéditions à l'arrivée et exercer s'il y a lieu tous recours contre les transporteurs seuls responsables.

Article 4 - Conditions de règlements

- Pour tous nos clients « en compte », les délais de paiement sont fixés à 45 jours date de facture.
- Tout paiement anticipé donnera lieu à un escompte de 1 % par mois entier de règlement avant l'échéance.
- Au cours d'une exécution de commande ou de marché, nous nous réservons le droit d'exiger toute garantie de paiement dans le cas où des éléments nouveaux sur la situation de notre client seraient portés à notre connaissance (non paiement d'échéance à nous-même ou à un tiers, avis négatif suite à l'étude de documents financiers...).
- Toutes les ventes à des clients n'ayant pas un compte dans nos livres, sont payables comptant à la commande.

Article 5 - Pénalités

- Un intérêt de retard égal au taux refi majoré de 7 points sera appliqué à titre de pénalités dès la date d'exigibilité passée et ce sur l'intégralité des sommes restant dues.
- À défaut de paiement de l'une ou quelconque des échéances, traites, billets à ordre, les autres échéances deviendront immédiatement exigibles même si elles ont donné lieu à des traites.
- Indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement 40 € (ART D441-5 code du commerce)

Article 6 - Garantie

- Nos clients s'engagent expressément à suivre scrupuleusement les conseils d'utilisation prévus par type de produits dans notre catalogue. Nous dégageons toute responsabilité et n'assurons aucune garantie en cas de non respect des conseils d'utilisation.
- La garantie part du jour de livraison, les retours de matériel doivent être effectués en port payé, avec toutes les références concernant la panne ainsi que le numéro de facture. Le renvoi de matériel après réparation est fait en port payé pour le matériel sous garantie. La garantie cesse si l'appareil a subi une intervention non autorisée ou si des éléments viennent troubler le fonctionnement normal de l'appareil.
- La garantie standard est de 12 mois.
- Notre garantie est strictement limitée au remplacement du matériel jugé défectueux.

Article 7 - Réserve de propriétés

- Les produits sont vendus sous réserve de propriété.
- Le vendeur conserve la propriété des produits jusqu'au paiement complet et effectif du prix par l'acheteur.

En cas de défaut de paiement à son échéance, le vendeur pourra revendiquer les produits et résoudre la vente. Les chèques et lettres de change ne sont considérés comme des paiements qu'à compter de leur encaissement effectif. Jusqu'à cette date, la clause réserve de propriété conserve son plein droit. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert, dès livraison, des risques des produits vendus. L'acheteur s'engage jusqu'à complet paiement du prix, à peine de revendication immédiate des produits par le vendeur, à ne pas transformer ni incorporer les dits produits, ni à les revendre où les mettre en gage.

Article 8 - Dérogations

Aucune dérogation aux présentes conditions générales de vente ne pourra être effectuée sans confirmation écrite, sur papier à en-tête de notre société.

Article 9 - Contestations

Tous litiges relatifs à nos ventes même en cas de recours en garantie ou de pluralité de défendeur seront de la compétence exclusive du tribunal de Commerce dont dépend le siège social de Trafic Technologie Système.



Les autres activités du groupe:



Stationnement intelligent

- Système de détection
- Supervision du stationnement
- Jalonnement dynamique de parking



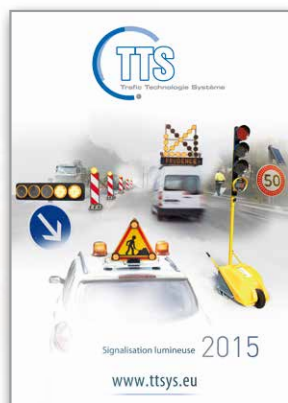
Systèmes de transports intelligents

- Signalisation et systèmes dynamiques
- Communication dynamique
- Signalisation transport



Signalisation temporaire, embarquée, permanente

- Signalisation des chantiers
- Signalisation des véhicules
- Signalisation embarquée
- Signalisation permanentes



Solution d'affichage professionnel

- Affichage dynamique
- Surveillance & diffusion
- Supports





Créateur de solutions pour le parking



www.ttsys.eu



Siège social et centre de fabrication

ZI Carros - 1^{ère} avenue, 2^{ème} rue - BP 594 - 06516 Carros

Tél. +33 (0)4 92 08 29 99 Fax +33 (0)4 92 08 29 90

Email : info@ttsys.fr - Ressources humaines : rh@ttsys.fr