SIGNALISATION DIRECTIONNELLE

GARDER LE CAP









Gamme LAPEROUSE accotement
Panneau à dos ouvert tout aluminium sur support accotement avec un gabarit de 1 m.

Gamme LAPEROUSE mât
Panneau à dos ouvert tout aluminium sur mâts dégageant un gabarit de 2,30 m.

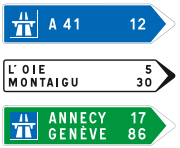
VASCO DE GAMA
Panneau à dos fermé tout aluminium sur mâts dégageant un gabarit de 2,30 m.

URVILLE
Panneau caissonné avec faces amovibles sur mâts dégageant un gabarit de 2,30 m.

TASMAN
Planches aluminium (PAL).

CATALOGUE Des signaux directionnels

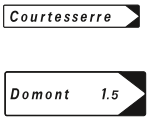
D20 - Signalisation de position



D21a



D21b



D29

EB10 - EB20 - Entrée et sortie d'agglomération



EB 10



EB 20

D30 - Signalisation avancée



D31b



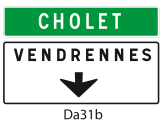
D31d



D31e



Da31a



Da31b



Da31c

Da30 - Signalisation d'affectation de voies



D31f



Da31e



Da31f



Da31d



D32a



D32b



Da32a

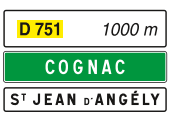


Da32b

D40 - Da40 - Présignalisation



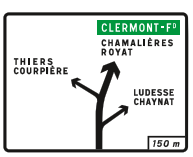
D41a



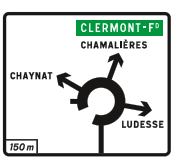
D41b



D41c



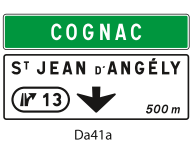
D42 a



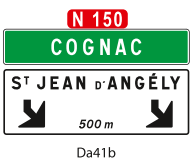
D42 b



D43



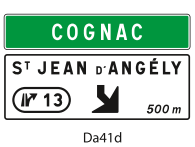
Da41a



Da41b



Da41c



Da41d



Da41 e



Da41f



D44 exemple
+ 3 CE exemple



D45 exemple
+ 3 CE exemple



D46a exemple



D46b exemple



D47a exemple

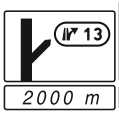


D47b exemple

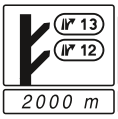


D47c exemple

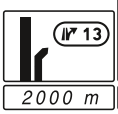
D50 - Da50 - Signalisation d'avertissement



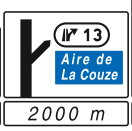
D51c



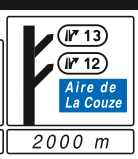
D51d



Da51b



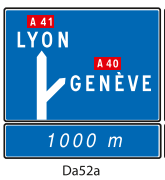
D51cr



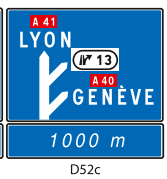
D51dr



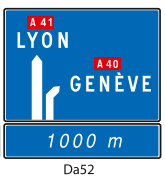
Da51br



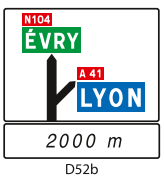
Da52a



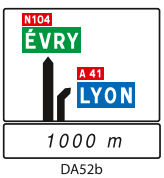
D52c



Da52



D52b



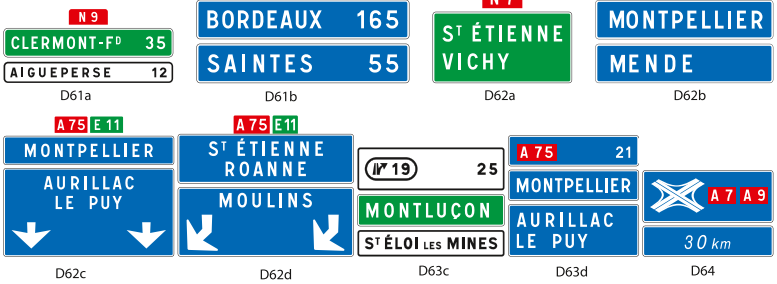
DA52b

• Phase d'étude et de conception de vos ensembles directionnels sur un progiciel.

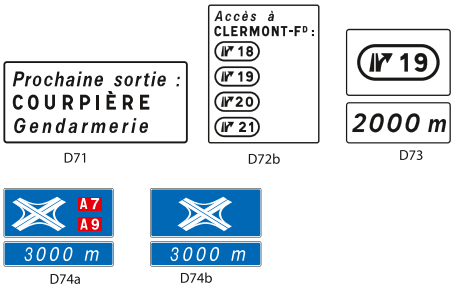


CATALOGUE Des signaux directionnels

D60 - Signalisation de confirmation



D70 - Signalisation complémentaire



ITINÉRAIRES "S" ET "BIS"



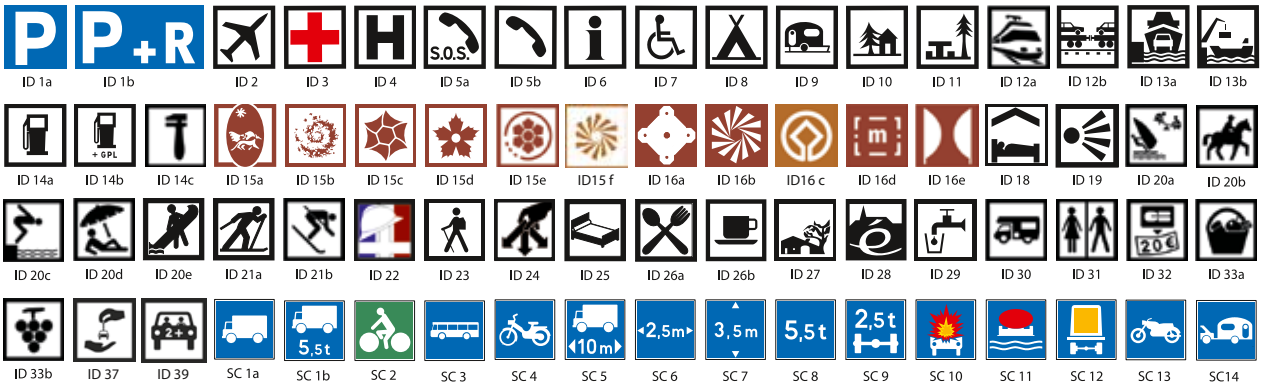
E40 - Cartouches pour panneaux

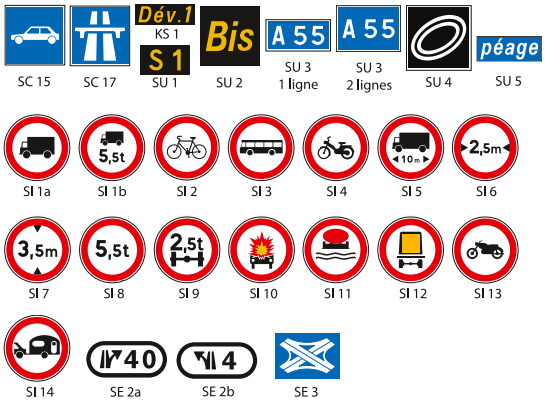


E30 - Localisation

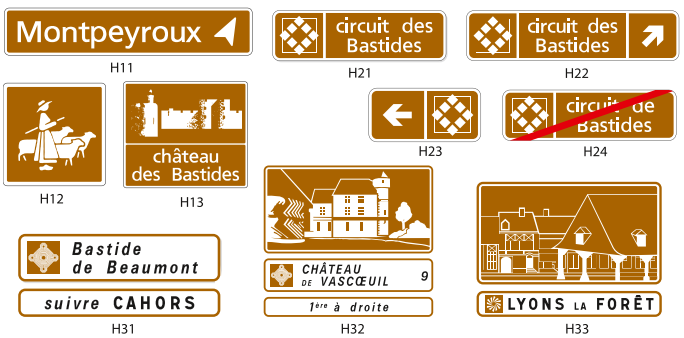


Idéogrammes normatifs





TYPES H



Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.

GAMME LAPEROUSE

ACCOTEMENT

CE 1826-CPR-12-04-07-PAN2 NF SD-905

Un panneau de la gamme directionnelle "anciennement D1", flèche ou rectangle.

Signalisation des pistes cyclables.
Voir page 44.

OPTIONS :

Laquage

Laquage dos et entourage selon nuancier disponible page 130.



- **Films 3M rétroréfléchissants de Classe 1, Classe 2, ou Classe 3**
  Protection anti-graffiti, nous consulter.

CLASSE 1 EGP
Durabilité 7 ans
50 Cd/Lux/m²

CLASSE 2
Durabilité 10 ans
180 Cd/Lux/m²

CLASSE 3
Durabilité 12 ans
425 Cd/Lux/m²

- **Face aluminium naturel**
  d'une épaisseur de 1,2 mm.

- **Profil d'entourage en aluminium naturel**
  d'épaisseur 46,2 mm
  dont les jonctions sont réalisées
  avec des éclisses rivetées.





- **Fixation sur tout type de support par brides ou colliers en simple face ou dos à dos :**

SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE daN.m	2 M	2,5 M	3 M	3,5 M	4 M	FIXATIONS
80 x 40 x 1,5	120	P0292	P0293	P0294	P0295	P0296	P0316
80 x 80 x 2	380	P0297	P0298	P0299	P0300	P0301	P0317

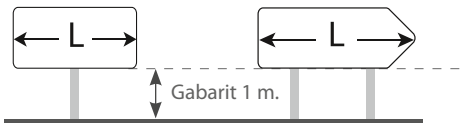
SUPPORTS	IA	IB	IC	ID	IE	FIXATIONS
MOMENT ADMISSIBLE	576	1079	2021	3795	7118	
LE ML	P0766	P0767	P0768	P0769	P0770	P0987



Paire de brides
pour montage grand panneau accotement sur I

Panneau de direction LAPEROUSE
(Supports et fixations non compris)

• Panneau de la gamme directionnelle "anciennement D1" sur accotement ou sur trottoir.



Sur support centré si L < 1,20 m.
Sur 2 supports si 1,20 m < L < 2,50 m.

HAUTEUR EN MM	HAUTEUR DE CARACTÈRE	LARGEUR EN MM	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	NOMBRE DE RAILS
250	1 ligne 100	Classe 1	P1108	P0418	P0433	P0451	P0472	P0496		
		Classe 2	P0407	P0419	P0434	P0452	P0473	P0497		
		Classe 3	P0408	P0420	P0435	P0453	P0474	P0498		
300	1 ligne 125	Classe 1	P0409	P0421	P0436	P0454	P0475	P0499	P0520	
		Classe 2	P0410	P0422	P0437	P0455	P0476	P0500	P0521	
		Classe 3	P0411	P0423	P0438	P0456	P0477	P0501	P0522	
400	1 ligne 160 2 lignes 100	Classe 1	P0412	P0424	P0439	P0457	P0478	P0502	P0523	
		Classe 2	P0413	P0425	P0440	P0458	P0479	P0503	P0524	2
		Classe 3	P0414	P0426	P0441	P0459	P0480	P0504	P0525	
500	1 ligne 200 2 lignes 125	Classe 1	P0415	P0427	P0442	P0460	P0481	P0505	P0526	
		Classe 2	P0416	P0428	P0443	P0461	P0482	P0506	P0527	
		Classe 3	P0417	P0429	P0444	P0462	P0483	P0507	P0528	
600	1 ligne 250 2 lignes 160 3 lignes 100	Classe 1		P0430	P0445	P0463	P0484	P0508	P0529	
		Classe 2		P0431	P0446	P0464	P0485	P0509	P0530	
		Classe 3		P0432	P0447	P0465	P0486	P0510	P0531	
750	2 lignes 200 3 lignes 125	Classe 1			P0448	P0466	P0487	P0511	P0532	
		Classe 2			P0449	P0467	P0488	P0512	P0533	
		Classe 3			P0450	P0468	P0489	P0513	P0534	
900	2 lignes 250 3 lignes 160	Classe 1				P0469	P0490	P0514	P0535	
		Classe 2				P0470	P0491	P0515	P0536	4
		Classe 3				P0471	P0492	P0516	P0537	
1200	3 lignes 200 3 lignes 250	Classe 1					P0493	P0517	P0538	
		Classe 2					P0494	P0518	P0539	
		Classe 3					P0495	P0519	P0540	

Dimensions interdites

Cartouche LAPEROUSE (Fixations non comprises, 2 rails)



	350 X 150	500 X 150	500 X 200	500 X 250	700 X 250	800 X 300
Classe 1	P0392	P0395	P0398	P0401	P0404	P0409
Classe 2	P0393	P0396	P0399	P0402	P0405	P0410
Classe 3	P0394	P0397	P0400	P0403	P0406	P0411

Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.

GAMME LAPEROUSE

ACCOTEMENT

TYPES D29 - E31 - E32 Microsignalisation



D29 1 ligne



E31

Panneau E31 et E32 hauteur 250 et plus, voir p33.



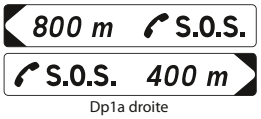
D29 2 lignes



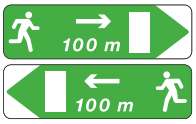
Panneau à Bords pliés

			LARGEUR EN MM				
		HAUTEUR EN MM	400	600	800	1000	1200
Bords pliés	120 (1 ligne)	Classe 1	P5901	P5203	P5907	P5911	P5915
		Classe 2	P5902	P5204	P5908	P5912	P5916
	240 (2 lignes)	Classe 1		P5205	P5909	P5913	P5917
		Classe 2		P5206	P5910	P5914	P5918
LAPEROUSE	120 (1 ligne)	Classe 1	P1113	P1114	P1115	P1116	P1117
		Classe 2	P4286	P4287	P4288	P4289	P4290
	240 (2 lignes)	Classe 1		P5364	P1118	P1119	P1120
		Classe 2		P1529	P4291	P4292	P4293
		Nombre de caractères max. sur la ligne	8	8	10	13	18

TYPES DP1 - DP2 Jalonnement piétonnier



Dp1a droite
Dp1b gauche
Préciser la distance



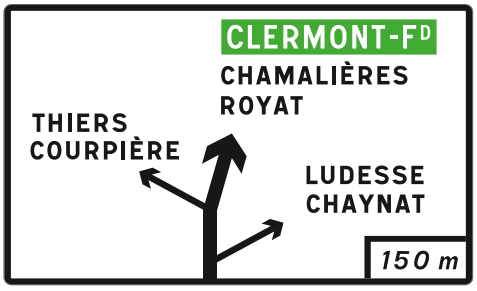
Dp2a droite
Dp2b gauche
Préciser la distance

Possibilité de fabrication de panneaux luminescents. Nous consulter.

	DP1	DP2
Dimensions	600 x 120	700 x 200
Classe 1	P1109	P1111
Classe 2	P1110	P1112

TYPES D42

(Brides et fixations non comprises)



• Dimensions supérieures.

Les panneaux type D42 de dimensions supérieures à celles ci-contre rentrent dans la gamme PAL "ancienne ment D3" et sont réalisés en Gamme TASMAN, voir page 44.

• Encart alu plat décoré ou non.

Voir page 43.

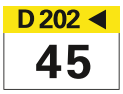
HAUTEUR EN MM	LARGEUR EN MM	1300	1600	1900	2200	2500	NOMBRE DE RAILS
1200	Classe 1	P0634	P0658	P0493	P0517	P0538	4
	Classe 2	P0635	P0659	P0494	P0518	P0539	
	Classe 3	P0636	P0660	P0495	P0519	P0540	
1500	Classe 1	P1010	P1020	P1030	P1040	P1050	
	Classe 2	P1060	P1070	P1080	P1090	P1100	
	Classe 3	P1061	P1071	P1081	P1091	P1101	
1800	Classe 1	P1012	P1022	P1032	P1042	P1052	
	Classe 2	P1062	P1072	P1082	P1092	P1102	
	Classe 3	P1063	P1073	P1083	P1093	P1103	
2100	Classe 1	P1014	P1024	P1034	P1044	P1054	6
	Classe 2	P1064	P1074	P1084	P1094	P1104	
	Classe 3	P1065	P1075	P1085	P1095	P1105	
2400	Classe 1	P1016	P1026	P1036	P1046	P1056	
	Classe 2	P1066	P1076	P1086	P1096	P1106	
	Classe 3	P1067	P1077	P1087	P1097	P1107	

Dimensions supérieures voir gamme TASMAN page 44.

TYPES E50 Plaquettes de repérage



E52c



E53c

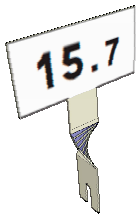


E54c

Point de repère E50.
Dim.: 350 x 250 ou 450 x 300.



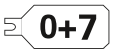
Plaquette pour glissière béton aluminium épaisseur 3 mm plié à visser sur GB.



Plaquette pour glissière métallique - aluminium épaisseur 3 mm torsadée à 90° à fixer sur l'écrou supérieur de l'écarteur de glissière métallique.

Les plaquettes de jalonnement

Non réfléchissantes, elles sont utilisées sur les voies rapides là où la pose de bornes "classiques" est impossible. Généralement, elles se fixent près des glissières de sécurité sur un support 40 x 27.



E51



E50



E52 - E53 - E54

Jalonnement hectométrique. Pose sur glissière, nous consulter.

		JALONNEMENT		POINT DE REPÈRE	
		Hectométri.	Kilométri.		
	DIMENSIONS	200 X 100	300 X 150	350 X 250	450 X 300
Sur support 40 x 27*	NR ou Classe 1	P1128	P1127	P1125	P1126
	Classe 2	P5952	P5951	P5949	P5950
Sur glissière**	NR ou Classe 1	P5956	P5955	P5953	P5954
	Classe 2	P5960	P5959	P5957	P5958
Support accotement 40 x 27		P1129			
Lot de 4 vis et cheville pour fixation sur glissière béton		P6480			

TYPES E50 Bornes



E52a



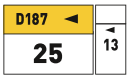
E52b



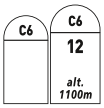
E53a



E53b



E53c



E54b

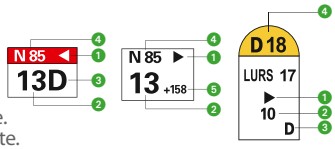


E53c

	BORNES KILOMÉTRIQUES		
DIMENSIONS	350 X 650	500 X 650	700 X 350
Classe 1	P1121	P1123	P6301
Classe 2	P1122	P1124	P6302
Classe 2 Double face	-	-	P6303

• Quelles indications sont données par les bornes et les plaquettes de repérage ?

1. Sens du bornage.
2. Numéro du bornage.
3. Côté de la route :
   D = à droite de la route.
   G = à gauche de la route.
   Mention utilisée uniquement sur les routes à chaussées séparées.
4. Type de la route : RN, RC, RD, Autoroute.
5. Distance en mètres par rapport au PR.



• Conditions d'implantation.

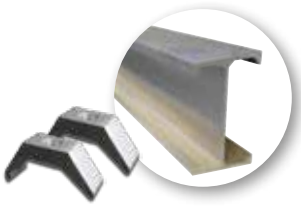
Les bornes sont implantées dans le sens des points de repère croissants à 3 m de la rive sur un socle solidement fondé.



• Fixation sur tout type de support par brides ou colliers en simple face ou dos à dos :

SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE daN.m	2 M	2,5 M	3 M	3,5 M	4 M	FIXATIONS
80 x 40 x 1,5	120	P0292	P0293	P0294	P0295	P0296	P0316
80 x 80 x 2	380	P0297	P0298	P0299	P0300	P0301	P0317

SUPPORTS	IA	IB	IC	ID	IE	FIXATIONS
MOMENT ADMISSIBLE	576	1079	2021	3795	7118	
LE ML	P0766	P0767	P0768	P0769	P0770	P0987



Paire de brides
pour montage grand panneau accotement sur I

Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.

GAMME LAPEROUSE DOS OUVERT

CE 1826-CPR-12-04-07-PAN2 NF SD-905

Un panneau de la gamme directionnelle "anciennement D2", flèche ou rectangle dos ouvert.



OPTIONS :

Laquage

Laquage dos et entourage selon nuancier disponible page 130.
Option antigraffiti P0001.
Option Logo au dos P1937.

• Rétroréflexion de Classe 2 obligatoire :

DOMAINE ROUTIER	DOMAINES D'EMPLOI	
En agglomération	Tous les panneaux	Sur portique, potence, haut mât
		Sur les voies relevées à 70 km/h
En rase campagne	Tous les panneaux implantés à plus de 2 m de hauteur	
Sur autoroute et route classée à grande circulation	Tous les panneaux quel que soit leur gabarit	

▸ Films 3M rétroréfléchissants de Classe 1, Classe 2, ou Classe 3
Protection anti-graffiti, nous consulter.

CLASSE 1 EGP
Durabilité 7 ans
50 Cd/Lux/m²

CLASSE 2
Durabilité 10 ans
180 Cd/Lux/m²

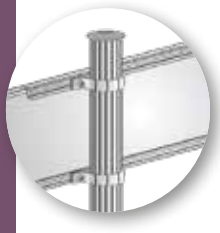
CLASSE 3
Durabilité 12 ans
425 Cd/Lux/m²

▸ Face aluminium naturel
d'une épaisseur de 1,2 mm.

▸ Profil d'entourage en aluminium naturel
d'épaisseur 46,2 mm dont les jonctions sont réalisées avec des éclisses rivetées et intégrant 2 rails de fixation pour un réglage 2/3, 1/3 par simple coulissement latéral.


Réglage latéral par coulissement

• Fixation sur mât ou mât à rehausse en simple face ou dos à dos avec colliers simples ou doubles :



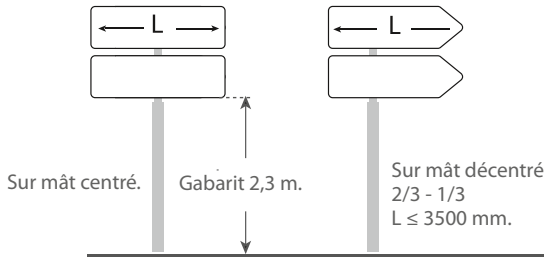
	REHAUSSE Ø EN MM	Modèle	Jusqu'à 3000 mm	Jusqu'à 3500 mm	Jusqu'à 4000 mm	Jusqu'à 4500 mm	Jusqu'à 5000 mm	Jusqu'à 5500 mm	Jusqu'à 6000 mm	Jusqu'à 6500 mm	Embase	4 Tiges ancrage	FIXATION (L'UNITÉ)
Ø 76	sans	**MA-MB**	P0783	P0784	-	-	-	-	-	-	P0989	P0993	P0976
Ø 90	sans	**MC**	P6304	P0785	P0786	-	-	-	-	-	P0990	P0994	P0977
Ø 114	sans	**MD**	-	P0787	P6305	P0788	P6306	-	-	-	P0991		P0978
	Ø 90	**MD**	-	P1717	P6307	P1718	P6308	-	-	-			P0977
		ME	-	-	P1721	P6309	P1722	P6310	-	-			
Ø 140	Ø 114	**MF**	-	-	-	P6311	P1725	P1726	P6312	-	P0992		P0979
		MG	-	-	-	-	P6313	P1729	P6314	P1730			

La hauteur indiquée est la hauteur maximum (coulisseau au plus haut).

DOS OUVERT **SIMPLE FACE** (Supports et fixations non compris)

Panneau de direction LAPEROUSE
(Supports et fixations non compris)

• Panneau de la gamme directionnelle "anciennement D2", sur accotement ou sur trottoir.



• Signaux directionnels.

Voir pages 32 et 33.

HAUTEUR EN MM	HAUTEUR DE CARACTÈRE	LARGEUR EN MM	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	NOMBRE DE RAILS
250	1 ligne 100	Classe 1	P1108	P0418	P0433	P0451	P0472	P0496		
		Classe 2	P0407	P0419	P0434	P0452	P0473	P0497		
		Classe 3	P0408	P0420	P0435	P0453	P0474	P0498		
300	1 ligne 125	Classe 1	P0409	P0421	P0436	P0454	P0475	P0499	P0520	
		Classe 2	P0410	P0422	P0437	P0455	P0476	P0500	P0521	
		Classe 3	P0411	P0423	P0438	P0456	P0477	P0501	P0522	
400	1 ligne 160 2 lignes 100	Classe 1	P0412	P0424	P0439	P0457	P0478	P0502	P0523	
		Classe 2	P0413	P0425	P0440	P0458	P0479	P0503	P0524	2
		Classe 3	P0414	P0426	P0441	P0459	P0480	P0504	P0525	
500	1 ligne 200 2 lignes 125	Classe 1	P0415	P0427	P0442	P0460	P0481	P0505	P0526	
		Classe 2	P0416	P0428	P0443	P0461	P0482	P0506	P0527	
		Classe 3	P0417	P0429	P0444	P0462	P0483	P0507	P0528	
600	1 ligne 250 2 lignes 160 3 lignes 100	Classe 1		P0430	P0445	P0463	P0484	P0508	P0529	
		Classe 2		P0431	P0446	P0464	P0485	P0509	P0530	
		Classe 3		P0432	P0447	P0465	P0486	P0510	P0531	
750	2 lignes 200 3 lignes 125	Classe 1			P0448	P0466	P0487	P0511	P0532	
		Classe 2			P0449	P0467	P0488	P0512	P0533	
		Classe 3			P0450	P0468	P0489	P0513	P0534	
900	2 lignes 250 3 lignes 160	Classe 1				P0469	P0490	P0514	P0535	
		Classe 2				P0470	P0491	P0515	P0536	4
		Classe 3				P0471	P0492	P0516	P0537	
1200	3 lignes 200 3 lignes 250	Classe 1					P0493	P0517	P0538	
		Classe 2					P0494	P0518	P0539	
		Classe 3					P0495	P0519	P0540	

Largeurs 3000 et 3500, nous consulter.

Dimensions interdites

D 39

Cartouche LAPEROUSE (Fixations non comprises, 2 rails)

	350 X 150	500 X 150	500 X 200	500 X 250	700 X 250	800 X 300
Classe 1	P0392	P0395	P0398	P0401	P0404	P0409
Classe 2	P0393	P0396	P0399	P0402	P0405	P0410
Classe 3	P0394	P0397	P0400	P0403	P0406	P0411

Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.

GAMME
VASCO DE GAMA DOS FERMÉ

CE 1826-CPR-12-04-07-PAN2 NF SD-905

Un panneau de la gamme directionnelle "anciennement D2", flèche ou rectangle dos fermé.



OPTIONS :

Laquage

Laquage dos et entourage selon nuancier disponible page 130.
Option antigraffiti P0001.
Option Logo au dos P1937.

• Rétroréflexion de Classe 2 obligatoire :

DOMAINE ROUTIER	DOMAINES D'EMPLOI	
En agglomération	Tous les panneaux	Sur portique, potence, haut mât
		Sur les voies relevées à 70 km/h
En rase campagne	Tous les panneaux implantés à plus de 2 m de hauteur	
Sur autoroute et route classée à grande circulation	Tous les panneaux quel que soit leur gabarit	

▸ Films 3M rétroréfléchissants de Classe 1, Classe 2, ou Classe 3
Protection anti-graffiti, nous consulter.

CLASSE 1 EGP
Durabilité 7 ans
50 Cd/Lux/m²

CLASSE 2
Durabilité 10 ans
180 Cd/Lux/m²

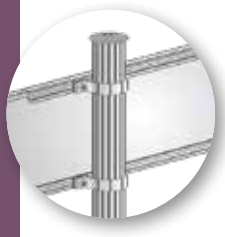
CLASSE 3
Durabilité 12 ans
425 Cd/Lux/m²

▸ Face aluminium naturel
d'une épaisseur de 1,2 mm.

▸ Profil d'entourage en aluminium naturel
d'épaisseur 46,2 mm dont les jonctions sont réalisées avec des éclisses rivetées et intégrant 2 rails de fixation pour un réglage 2/3, 1/3 par simple coulissement latéral.


Réglage latéral par coulissement

• Fixation sur mât ou mât à rehausse en simple face ou dos à dos avec colliers simples ou doubles :



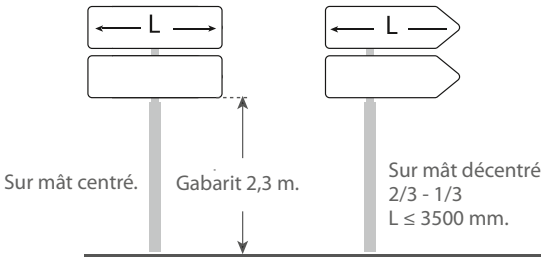
	REHAUSSE Ø EN MM	Modèle	Jusqu'à 3000 mm	Jusqu'à 3500 mm	Jusqu'à 4000 mm	Jusqu'à 4500 mm	Jusqu'à 5000 mm	Jusqu'à 5500 mm	Jusqu'à 6000 mm	Jusqu'à 6500 mm	Embase	4 Tiges ancrage	FIXATION (L'UNITÉ)
Ø 76	sans	**MA-MB**	P0783	P0784	-	-	-	-	-	-	P0989	P0993	P0976
Ø 90	sans	**MC**	P6304	P0785	P0786	-	-	-	-	-	P0990	P0994	P0977
Ø 114	sans	**MD**	-	P0787	P6305	P0788	P6306	-	-	-	P0991		P0978
	Ø 90	**MD**	-	P1717	P6307	P1718	P6308	-	-	-			P0977
		ME	-	-	P1721	P6309	P1722	P6310	-	-			
Ø 140	Ø 114	**MF**	-	-	-	P6311	P1725	P1726	P6312	-	P0992		P0979
		MG	-	-	-	-	P6313	P1729	P6314	P1730			

La hauteur indiquée est la hauteur maximum (coulisseau au plus haut).

DOS FERMÉ **SIMPLE FACE** (Supports et fixations non compris)

Panneau de direction VASCO DE GAMA
(Supports et fixations non compris)

• Panneau de la gamme directionnelle "anciennement D2", sur accotement ou sur trottoir.



• Signaux directionnels.

Voir pages 32 et 33.

HAUTEUR EN MM	HAUTEUR DE CARACTÈRE	LARGEUR EN MM	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	NOMBRE DE RAILS
250	1 ligne 100	Classe 1	P3716	P3720	P3725	P3731	P3738	P3746		
		Classe 2	P1184	P1193	P1208	P1226	P1247	P1271		
		Classe 3	P1185	P1194	P1209	P1227	P1248	P1272		
300	1 ligne 125	Classe 1	P3717	P3721	P3726	P3732	P3739	P3747	P3754	
		Classe 2	P1181	P1196	P1211	P1229	P1250	P1274	P1295	
		Classe 3	P1182	P1197	P1212	P1230	P1251	P1275	P1296	
400	1 ligne 160 2 lignes 100	Classe 1	P3718	P3722	P3727	P3733	P3740	P3748	P3755	
		Classe 2	P1187	P1199	P1214	P1232	P1253	P1277	P1298	2
		Classe 3	P1188	P1200	P1215	P1233	P1254	P1278	P1299	
500	1 ligne 200 2 lignes 125	Classe 1	P3719	P3723	P3728	P3734	P3741	P3749	P3756	
		Classe 2	P1190	P1202	P1217	P1235	P1256	P1280	P1301	
		Classe 3	P1191	P1203	P1218	P1236	P1257	P1281	P1302	
600	1 ligne 250 2 lignes 160 3 lignes 100	Classe 1		P3724	P3729	P3735	P3742	P3750	P3757	
		Classe 2		P1205	P1220	P1238	P1259	P1283	P1304	
		Classe 3		P1206	P1221	P1239	P1260	P1284	P1305	
750	2 lignes 200 3 lignes 125	Classe 1			P3730	P3736	P3743	P3751	P3758	
		Classe 2			P1223	P1241	P1262	P1286	P1307	
		Classe 3			P1224	P1242	P1263	P1287	P1308	
900	2 lignes 250 3 lignes 160	Classe 1				P3737	P3744	P3752	P3759	
		Classe 2				P1244	P1265	P1289	P1310	4
		Classe 3				P1245	P1266	P1290	P1311	
1200	3 lignes 200 3 lignes 250	Classe 1					P3745	P3753	P3760	
		Classe 2					P1268	P1292	P1313	
		Classe 3					P1269	P1293	P1314	

Largeurs 3000 et 3500, nous consulter.

Dimensions interdites

Cartouche VASCO DE GAMA (Fixations non comprises, 2 rails)

D 39

	350 X 150	500 X 150	500 X 200	500 X 250	700 X 250	800 X 300
Classe 1	P3711	P3712	P3713	P3714	P3715	P3717
Classe 2	P1166	P1169	P1172	P1175	P1178	P1181
Classe 3	P1167	P1170	P1173	P1176	P1179	P1182

Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.

GAMME URVILLE

CAISSON TRAVERSANT

CE 1826-CPR-14-04-07-PAN5 NF SD-905

Un panneau de la gamme directionnelle "anciennement D2", flèche ou rectangle en caisson traversant.



OPTIONS :

Laquage

Laquage dos et entourage selon nuancier disponible page 130.

• Rétroréflexion de Classe 2 obligatoire :

DOMAINE ROUTIER	DOMAINES D'EMPLOI	
En agglomération	Tous les panneaux	Sur portique, potence, haut mât
		Sur les voies relevées à 70 km/h
En rase campagne	Tous les panneaux implantés à plus de 2 m de hauteur	
Sur autoroute et route classée à grande circulation	Tous les panneaux quel que soit leur gabarit	

▸ Films 3M rétroréfléchissants de Classe 1, Classe 2, ou Classe 3
Protection anti-graffiti, nous consulter.

CLASSE 1 EGP
Durabilité 7 ans
50 Cd/Lux/m²

CLASSE 2
Durabilité 10 ans
180 Cd/Lux/m²

CLASSE 3
Durabilité 12 ans
425 Cd/Lux/m²

▸ Face aluminium naturel
d'une épaisseur de 1,2 mm.

▸ Profil d'entourage en aluminium naturel
d'épaisseur 118 à 150 mm dont les jonctions sont réalisées avec des éclisses rivetées et intégrant 2 rails de fixation pour un réglage 2/3, 1/3 par simple coulissement latéral.



• Fixation sur mât ou mât à rehausse :

	REHAUSSE Ø EN MM	Modèle	Jusqu'à 3000 mm	Jusqu'à 3500 mm	Jusqu'à 4000 mm	Jusqu'à 4500 mm	Jusqu'à 5000 mm	Jusqu'à 5500 mm	Jusqu'à 6000 mm	Jusqu'à 6500 mm	Embase	4 Tiges ancrage
Ø 90	sans	**MC**	P6304	P0785	P0786	-	-	-	-	-	P0990	P0994
Ø 114	sans	**MD**	-	P0787	P6305	P0788	P6306	-	-	-	P0991	
	Ø 90	**MD**	-	P1717	P6307	P1718	P6308	-	-	-		
		ME	-	-	P1721	P6309	P1722	P6310	-	-		
Ø 140	Ø 114	**MF**	-	-	-	P6311	P1725	P1726	P6312	-	P0992	
		MG	-	-	-	-	P6313	P1729	P6314	P1730		

La hauteur indiquée est la hauteur maximum (coulisseau au plus haut).

PANNEAU **CAISSON** (Fixations incluses - Supports non compris)

HAUTEUR EN MM	HAUTEUR DE CARACTÈRE	LARGEUR EN MM	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	
250	1 ligne 100	Classe 2	P1183	P1192	P1207	P1225	P1246	P1270		SIMPLE FACE
		Classe 3	P1356	P1360	P1365	P1371	P1378	P1386		
300	1 ligne 125	Classe 2	P1180	P1195	P1210	P1228	P1249	P1273	P1294	
		Classe 3	P1357	P1361	P1366	P1372	P1379	P1387	P1394	
400	1 ligne 160 2 lignes 100	Classe 2	P1186	P1198	P1213	P1231	P1252	P1276	P1297	
		Classe 3	P1358	P1362	P1367	P1373	P1380	P1388	P1395	
500	1 ligne 200 2 lignes 125	Classe 2	P1189	P1201	P1216	P1234	P1255	P1279	P1300	
		Classe 3	P1359	P1363	P1368	P1374	P1381	P1389	P1396	
600	1 ligne 250 2 lignes 160 3 lignes 100	Classe 2		P1204	P1219	P1237	P1258	P1282	P1303	
		Classe 3		P1364	P1369	P1375	P1382	P1390	P1397	
750	2 lignes 200 3 lignes 125	Classe 2			P1222	P1240	P1261	P1285	P1306	
		Classe 3			P1370	P1376	P1383	P1391	P1398	
900	2 lignes 250 3 lignes 160	Classe 2				P1243	P1264	P1288	P1309	
		Classe 3				P1377	P1384	P1392	P1399	
1200	3 lignes 200 3 lignes 250	Classe 2					P1267	P1291	P1312	
		Classe 3					P1385	P1393	P1400	

HAUTEUR EN MM	HAUTEUR DE CARACTÈRE	LARGEUR EN MM	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	
250	1 ligne 100	Classe 2	P1411	P1419	P1429	P1441	P1455	P1471		DOUBLE FACE
		Classe 3	P1412	P1420	P1430	P1442	P1456	P1472		
300	1 ligne 125	Classe 2	P1413	P1421	P1431	P1443	P1457	P1473	P1487	
		Classe 3	P1414	P1422	P1432	P1444	P1458	P1474	P1488	
400	1 ligne 160 2 lignes 100	Classe 2	P1415	P1423	P1433	P1445	P1459	P1475	P1489	
		Classe 3	P1416	P1424	P1434	P1446	P1460	P1476	P1490	
500	1 ligne 200 2 lignes 125	Classe 2	P1417	P1425	P1435	P1447	P1461	P1477	P1491	
		Classe 3	P1418	P1426	P1436	P1448	P1462	P1178	P1492	
600	1 ligne 250 2 lignes 160 3 lignes 100	Classe 2		P1427	P1437	P1449	P1463	P1479	P1493	
		Classe 3		P1428	P1438	P1450	P1464	P1480	P1494	
750	2 lignes 200 3 lignes 125	Classe 2			P1439	P1451	P1465	P1481	P1495	
		Classe 3			P1440	P1452	P1466	P1482	P1496	
900	2 lignes 250 3 lignes 160	Classe 2				P1453	P1467	P1483	P1497	
		Classe 3				P1454	P1468	P1484	P1498	
1200	3 lignes 200 3 lignes 250	Classe 2					P1469	P1485	P1499	
		Classe 3					P1470	P1486	P1500	

Dimensions interdites

Cartouche URVILLE (Fixations incluses, 2 rails)



	350 X 150	500 X 150	500 X 200	500 X 250	700 X 250	800 X 300	
Classe 2	P6349	P6350	P6351	P6352	P6353	P6354	SIMPLE FACE
Classe 3	P6355	P6356	P6357	P6358	P6359	P6360	
Classe 2	P6361	P6362	P6363	P6364	P6365	P6366	DOUBLE FACE
Classe 3	P6367	P6368	P6369	P6370	P6371	P6372	

Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.

GAMME TASMAN

PANNEAUX À LATTES GRANDES DIMENSIONS

CE 1826-CPD-12-04-07-PAN3 NF SD-905

Un panneau de la gamme PAL "anciennement D3".



OPTIONS :

Laquage

Laquage dos et entourage selon nuancier disponible page 130.



• Rétroréflexion de Classe 2 obligatoire :

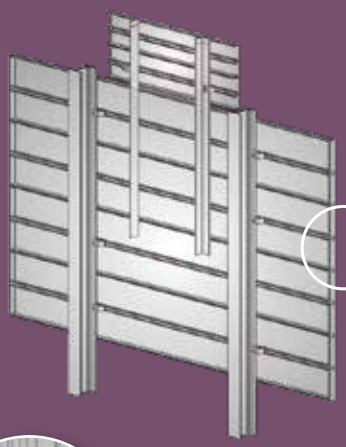
DOMAINE ROUTIER	DOMAINES D'EMPLOI	
En agglomération	Tous les panneaux	Sur portique, potence, haut mât
		Sur les voies relevées à 70 km/h
En rase campagne	Tous les panneaux implantés à plus de 2 m de hauteur	
Sur autoroute et route classée à grande circulation	Tous les panneaux quel que soit leur gabarit	

▸ Films 3M rétroréfléchissants de Classe 1, Classe 2, ou Classe 3
Protection anti-graffiti, nous consulter.

CLASSE 1 EGP
Durabilité 7 ans
50 Cd/Lux/m²

CLASSE 2
Durabilité 10 ans
180 Cd/Lux/m²

CLASSE 3
Durabilité 12 ans
425 Cd/Lux/m²

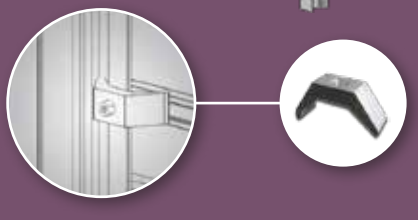


• Planches en aluminium extrudé de 150 et 300 mm de hauteur.

• Assemblage des planches par emboîtement.



• Profil d'entourage latéral clipsé.



• Fixation sur I Alu par brides PAL spécifiques. Boulonnerie M12 x 70 inox.

• Montage sur aluminium.

• Nombre de brides PAL à prévoir par support pour panneau conçu en plus de 2 planches :

(Nombre de planches x 2) + 4

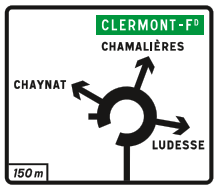
SUPPORTS	MOMENT ADMISSIBLE daN.m	MODÈLE	DIMENSIONS (MM)	LE ML	FIXATION
I aluminium	576	IA	95 x 57	P0766	P0782
	1079	IB	117 x 70	P0767	
	2021	IC	144 x 86	P0768	
	3795	ID	178 x 106	P0769	
	7118	IE	219 x 131	P0770	

PANNEAUX **À LATTES** (Supports et fixations non compris)

Panneau de direction TASMAN
(Fixations comprises)



Type D



D42

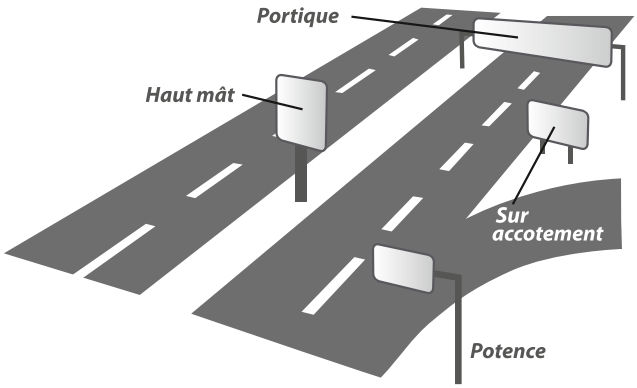
TASMAN AU M²	TYPE D	D42 ET DÉCORS SPÉCIAUX
Classe 1	P0348	P0352
Classe 2	P0349	P0353
Classe 3	P0350	P0354



KD 44

Encarts nous consulter.

• Panneau de la gamme PAL "anciennement D3", dégageant le gabarit ou sur accotement.

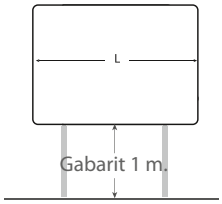


• Panneau dégageant le gabarit :

Positionné au-dessus de la chaussée sur portique, potence, haut mât.

• Sur accotement :

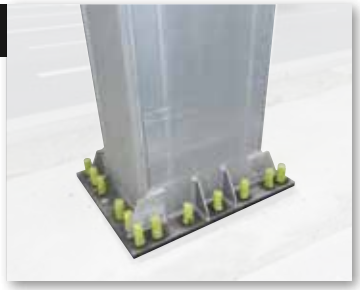
Pour les panneaux avec L > 2,5 m. et un gabarit de 1 m.



STRUCTURES Portiques, potences, hauts mâts

Nous consulter.







Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.

TYPES Dv — Signalisation des pistes cyclables

TYPE Dv 10 - Signalisation d'identification


Dv11



Dv12



Dv12 - Dv21a Dv21b Dv43a - Dv43b Dv44 - Dv61		BORDS PLIÉS			LAPEROUSE			NBRE DE FIXATIONS
		600	900	1200	600	900	1200	
100	Classe 1	P5925	P5933	P5941	P1134	P1135	P1136	2
	Classe 2	P5926	P5934	P5942	P1502	P1503	P1504	2
150	Classe 1	P5927	P5935	P5943	P1140	P1141	P1142	2
	Classe 2	P5928	P5936	P5944	P1505	P1506	P1507	2
200	Classe 1	P5929	P5937	P5945	P1146	P1147	P1148	2
	Classe 2	P5930	P5938	P5946	P1508	P1509	P1510	2
250	Classe 1	P5931	P5939	P5947	P1152	P1153	P1154	2
	Classe 2	P5932	P5940	P5948	P1511	P1512	P1513	2

TYPE Dv 20 - Signalisation de position


Dv21c



Dv21b

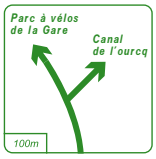


Dv21a

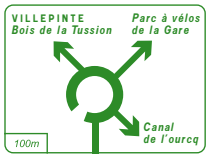

Panneau à Bords pliés

TYPE	DIMENSIONS	BORDS PLIÉS		LAPEROUSE		NBRE DE FIXATIONS
		Classe 1	Classe 2	Classe 1	Classe 2	
Cartouche	200 x 100	P5919	P5920	P6328	P1528	1
DV11	200 x 200	P5921	P5922	P3005	P1514	1
DV21c DV43c DV43d	300 x 200	P5923	P5924	P1133	P1501	1
	200 x 300					

TYPE Dv 40 et 60 - Présignalisation et confirmation



Dv42a



Dv42b





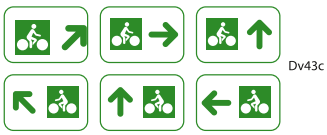
Dv43a





Dv43b




Dv43c


Dv43d



Dv61



RAPPEL

Nouvelle signalisation pour faciliter la circulation des cyclistes à certains carrefours à feux tricolores.


M12a


M12b

Voir page 13.

TYPE	DIMENSIONS	CLASSE 1	NBRE DE RAILS
Dv 42a	700 x 700	P6315	2
	900 x 900	P6316	2
	1050 x 1050	P6317	2
	1200 x 1200	P6318	2
	1500 x 1500	P6319	2

LAPEROUSE

TYPE	DIMENSIONS	CLASSE 1	NBRE DE RAILS
Dv 42b	600 x 1000	P6320	2
	750 x 1000	P6321	2
	750 x 1300	P6322	2
	900 x 1300	P6323	2
	1000 x 600	P6324	2
	1000 x 750	P6325	2
	1300 x 750	P6326	2
	1300 x 900	P6327	2

LAPEROUSE

- **Les panneaux de signalisation des pistes cyclables sont rétroréfléchissants de Classe 1.**

SUPPORTS **À SÉCURITÉ PASSIVE**

- **La sécurité passive est encouragée par le gouvernement pour réduire l'accidentologie.**

Un arrêté du 18 avril 2015 a été publié afin de "Généraliser l'utilisation de supports de panneaux de signalisation "fusibles" (ou à sécurité passive)."

Un guide destiné aux gestionnaires offrant des conseils pour l'utilisation des supports de signalisation à sécurité passive, va être publié par la CEREMA.

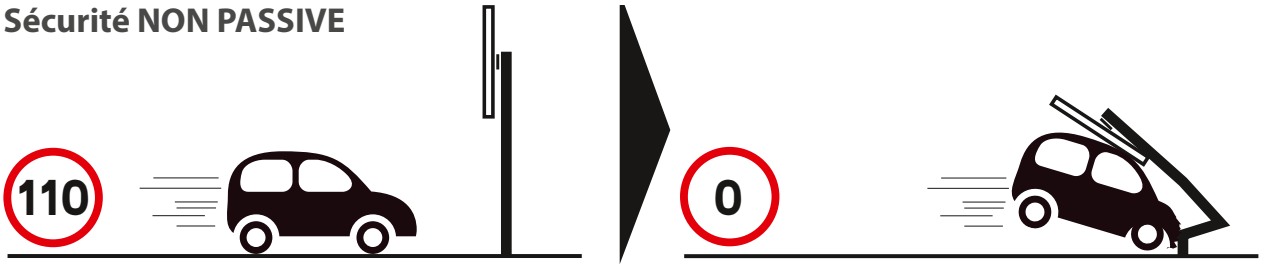
Un support à sécurité passive est nécessaire lorsque le moment est supérieur à 570 daNm.

- **1 accident corporel sur 2 provient d'une collision avec des obstacles latéraux tels que poteaux de signalisation, arbres, glissières.**

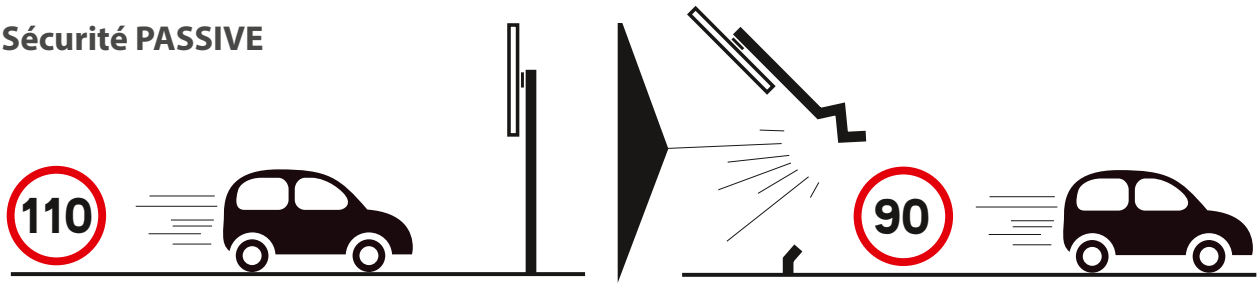


Voir la vidéo sur la chaîne Youtube ISOSIGN®

Sécurité NON PASSIVE



Sécurité PASSIVE



NOUVEAUTÉ

Les solutions ISOSIGN® :

ISOSIGN® innove en vous proposant une offre globale, compatible aux ensembles existants, certifiée NF EN 12767 / Certifié CE (sécurité passive) et efficace quel que soit l'angle d'impact. (Certificats et informations sur demande).

	REHAUSSE Ø EN MM	Modèle	Jusqu'à 5000 mm	Au-delà de 5000 mm	4 tiges ancrage	Fixation Ø 114 mm (l'unité)
MÂT À SÉCURITÉ PASSIVE MULTIDIRECTIONS 100NE3	Ø 114	**MD à MG**	P6342	P6347	P0994	P0978

Support chapeau inclus - Tiges d'ancrage à prévoir.



Laquage en option, voir Nuancier page 130. Protection anti-graffiti, nous consulter.