

SUIVI DES MODIFICATIONS

Indice	Objet de la modification	Date	Visa Émetteur	Visa Contrôleur
0	Création du document	01/2023	CMY	EBR/DPT
A				
B				
C				



ROUTE NATIONALE 102 LIAISON A75 -BRIOUDE

SIGNALISATION

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

Dossier de plans CAHIER DES DECORS DE PANNEAUX DIRECTIONNELS



CLIENT	AFFAIRE	PHASE	N° DOC	TYPE DOC	IND.	DATE
DREAL	5601770	DCE	8109	PLA	0	01/2023

4100

D42B BLANC

4.00

1.00

3000

125

125%

160

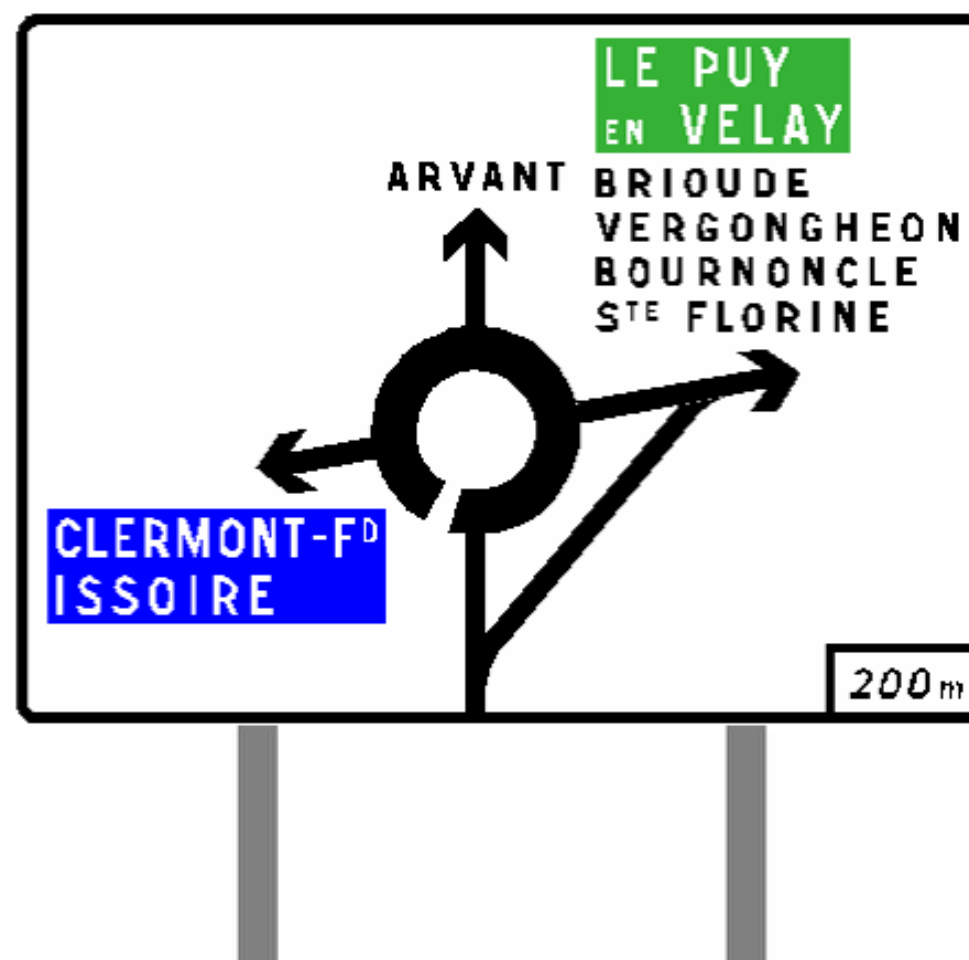
80%

160

125%

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)

MF 2198



160 125%

160 125%

125 125%

125 125%

125 125%

125 125%

125 100%

3300

D42B BLANC

4.00

3000

125

1256

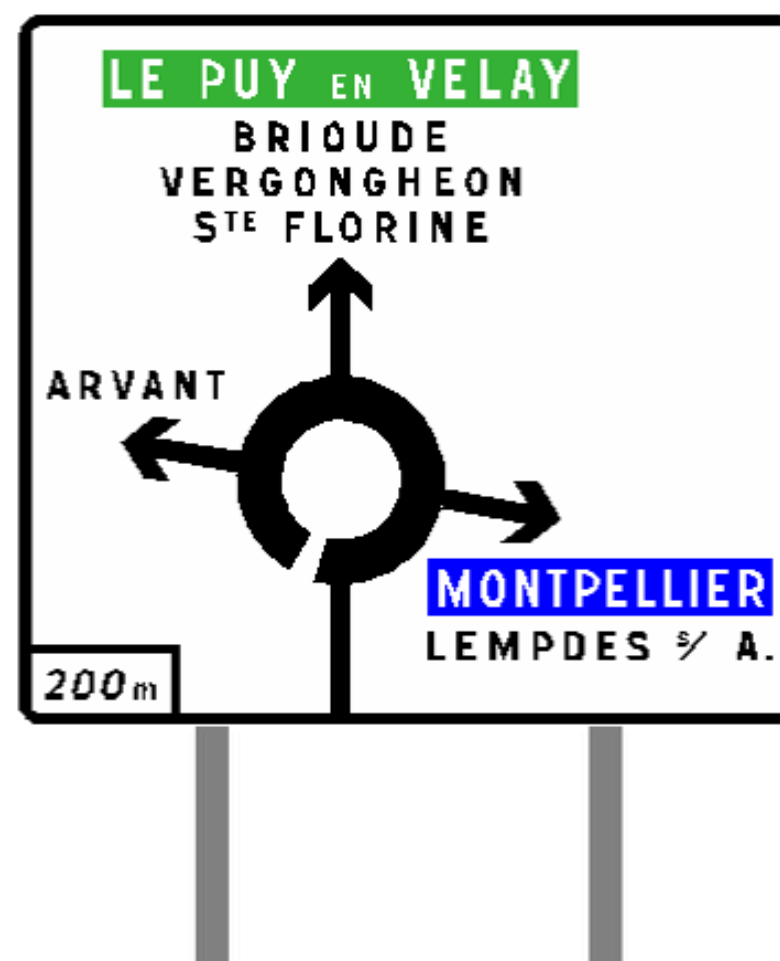
125

1006

1.00

VENT: 130 DAN/M2
(#166 KM/H)

MF 1769



160 1256

125 1256

125 1256

125 1256

160 846

125 1226

RN102

ECH1_D42_3

RN102003

Implanté au-delà de ZS=7.00m

MONOBLOC BORD TOME2-15mm
(NON DESSINE)

LISTEL-40mm
RETRO-CLASSE 2

3500

D42B BLANC

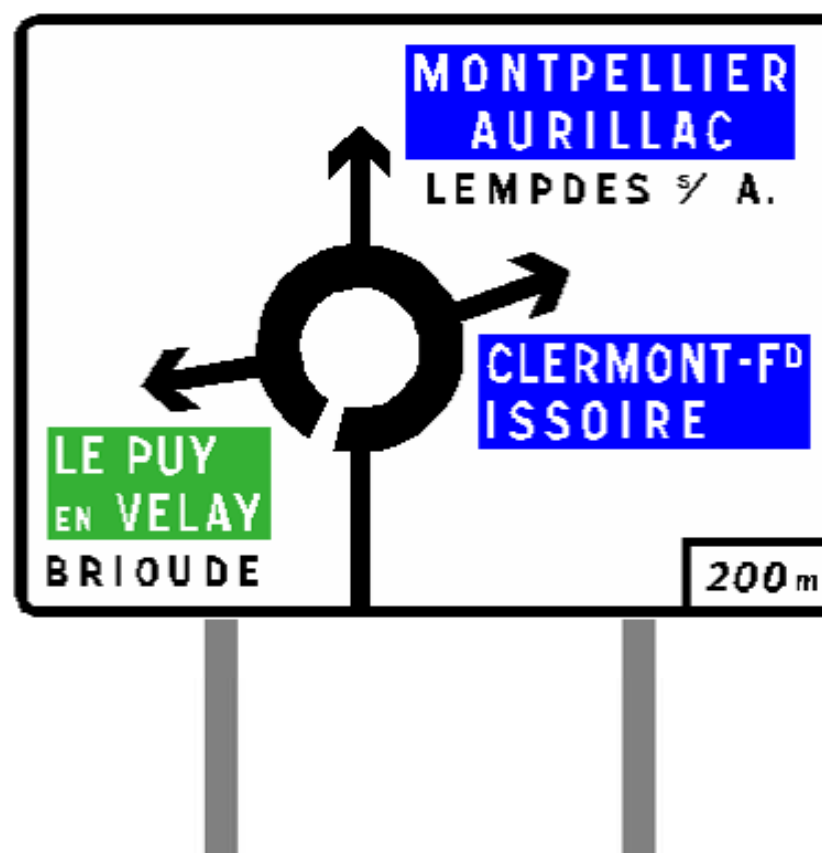
3.55

2550

1.00

160	81%
160	81%
125	125%

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
ME 1451



160	125%
160	125%
125	125%
160	12%
160	125%
125	100%

RN102

ECH1_D42_4

RN102004

Implanté sur mini haut mat

MONOBLOC BORD TOMEE-15mm
(NON DESSINE)

LISTEL-40mm
RETRO-CLASSE 2

3800

D42B BLANC

3.40

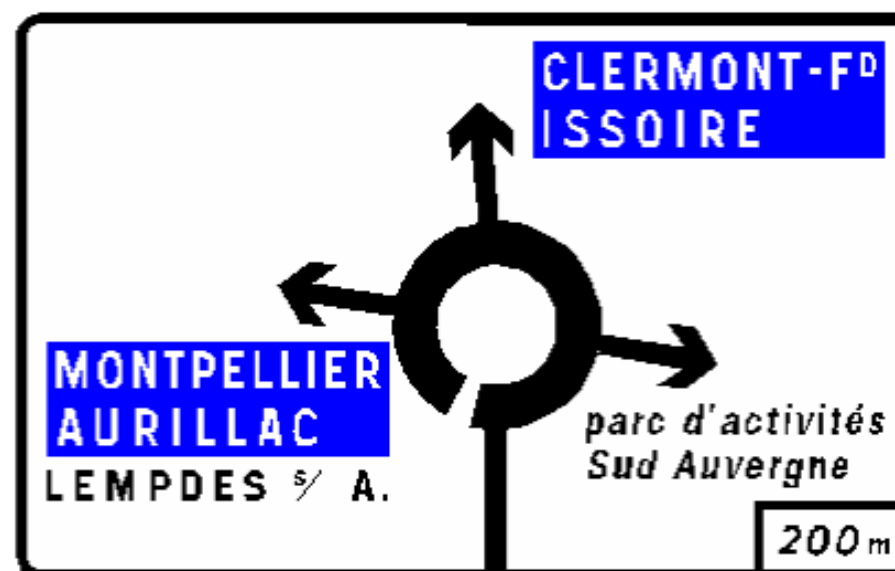
2400

160 83%

160 125%

125 121%

1.00



160 89%

160 125%

125 84%

125 84%

125 100%

VENT: 130 DAN/m2
(#166 Km/h)

ME 1434

RN102
ECH1_D21_3
RN102006
Avec support fusible

MONOBLOC BORD TOMEE-15mm
(NON DESSINE)
CARTOUCHES MONOBLOC
LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2



E42	JAUNE	125	125%
D21B	BLANC	125	84%
		125	125%
D21B	BLANC	125	125%
		125	125%

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
MD 768

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.5 * 0.5 * 0.65	0.163	m ³
SOL MEDIOCRE	0.8 * 0.8 * 0.8	0.512	m ³

3500

D42B BLANC

2.95

1950

100

125%

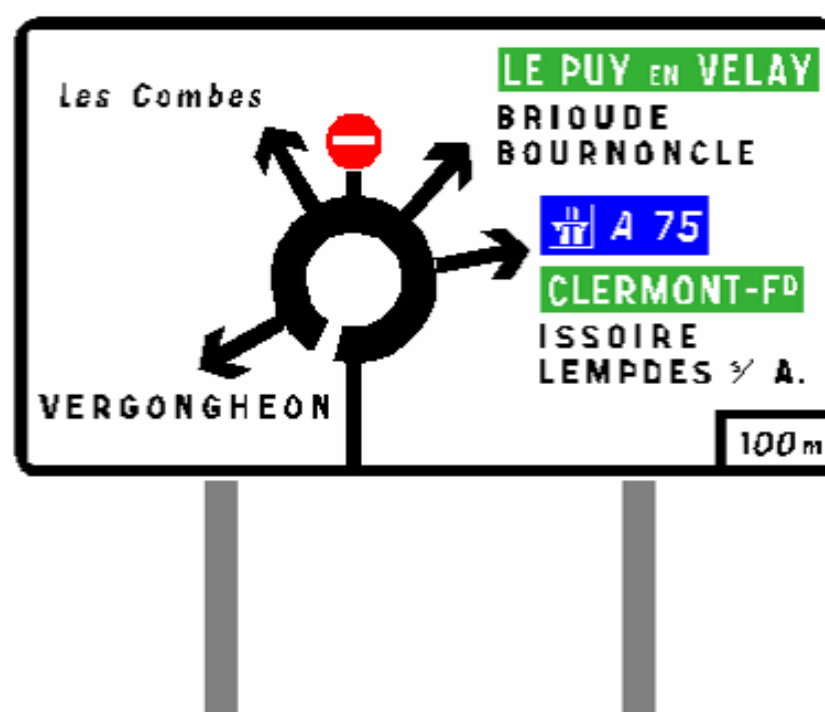
100

125%

1.00

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)

MD 963



125	83%
100	125%
100	125%
125	125%
125	76%
100	125%
100	109%
100	100%

3800

D42B BLANC

3.85

2850

160 1256

125 1256

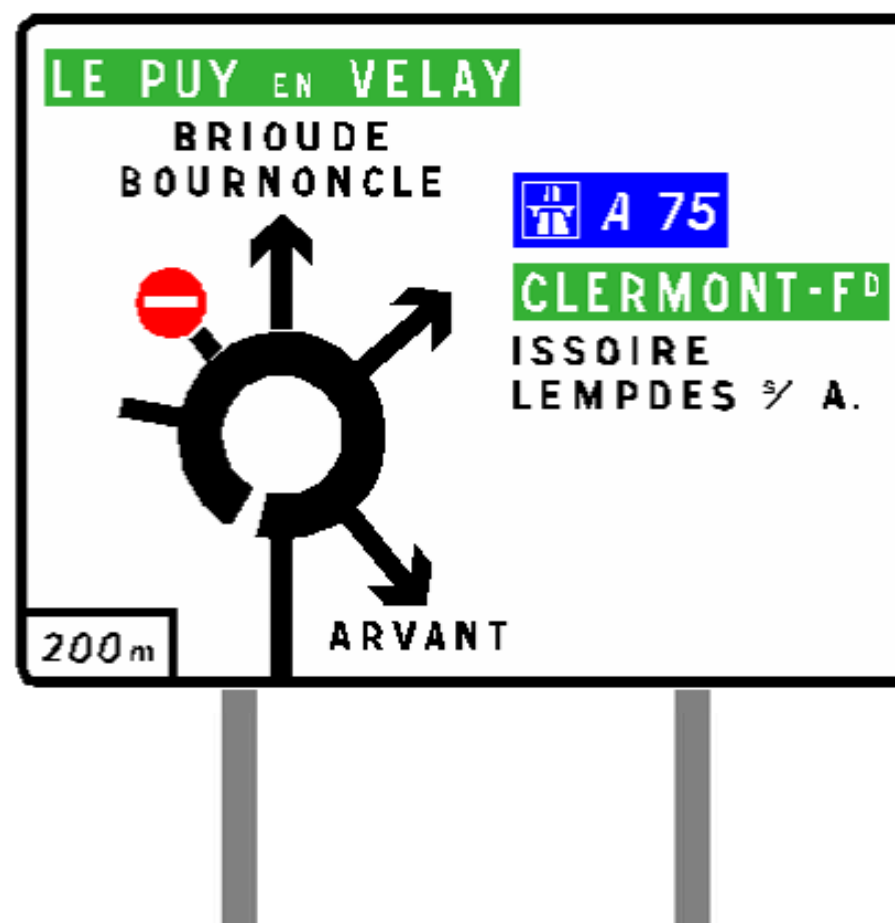
125 1256

125 1006

1.00

VENT: 130 DAN/M2
(8166 KM/H)

MF 1877



160 1256

160 1116

125 1256

125 1256

125 1256

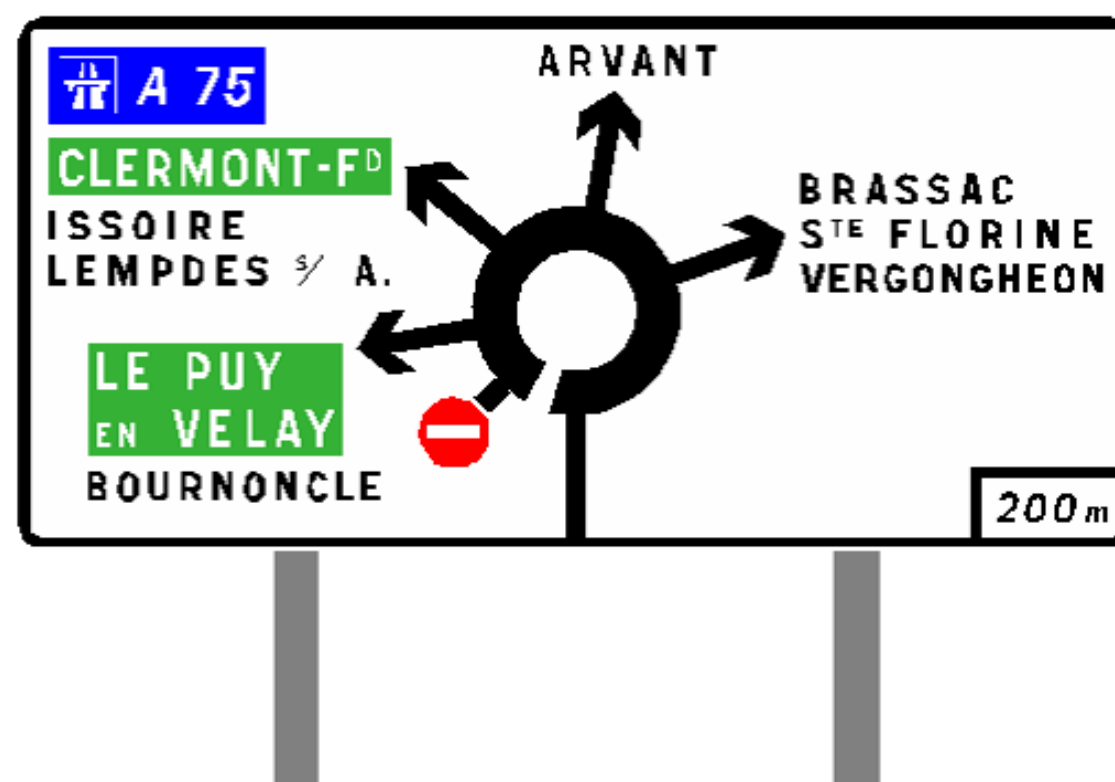
3.25

2350

1.00

VENT: 130 DAN/M2
(#166 KM/H)

MF 1606



RN102012

Implanté au-delà de ZS=4.00m

L'ENSEMBLE DÉROGE À LA RÉGLEMENTATION

4100

D42B BLANC

4.00

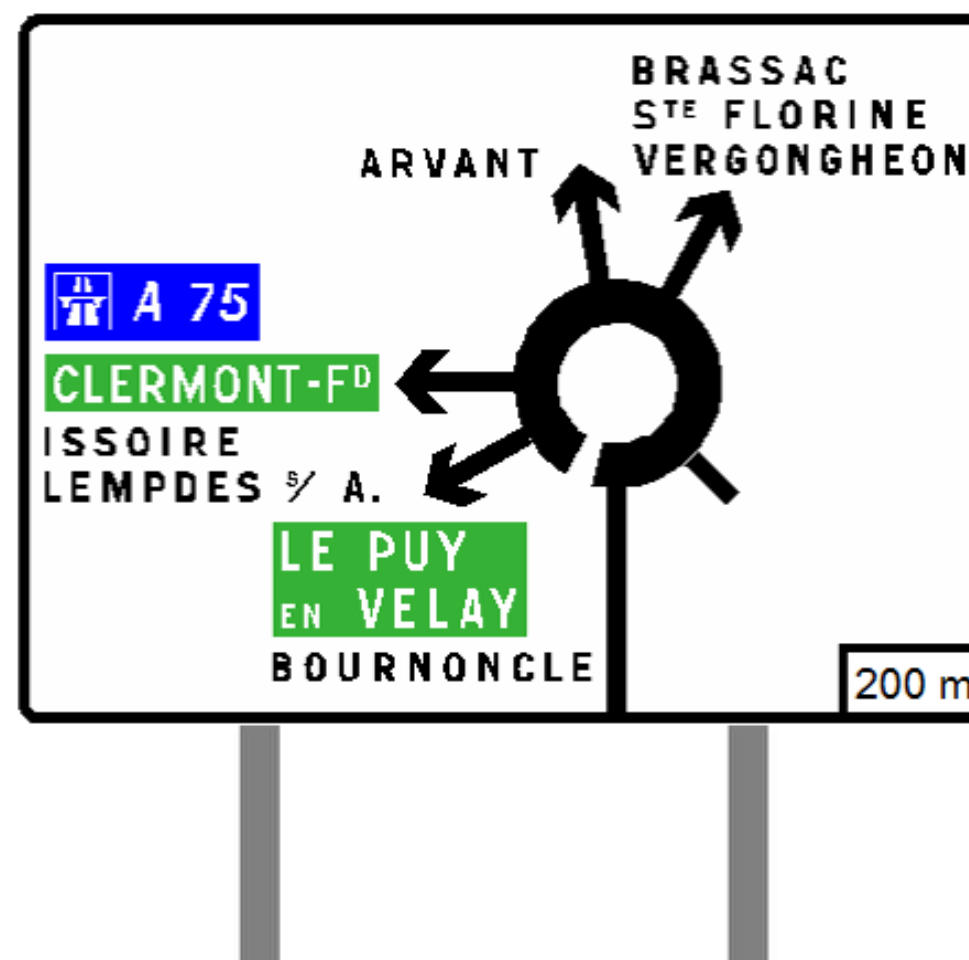
1.00

3000

125	125b
160	125b
160	75b
125	125b
125	115b
160	125b
160	125b
125	125b

VENT: 130 DAN/M2
(#166 KM/H)

MF: 2198



125	125b
125	125b
125	96b
125	100b

RN102

ECH2_1_D42_5

RN102013

Implanté au-delà de ZS=4.00m

MONOBLOC BORD TOME2-15mm
(NON DESSINE)

LISTEL-40mm
RETRO-CLASSE 2

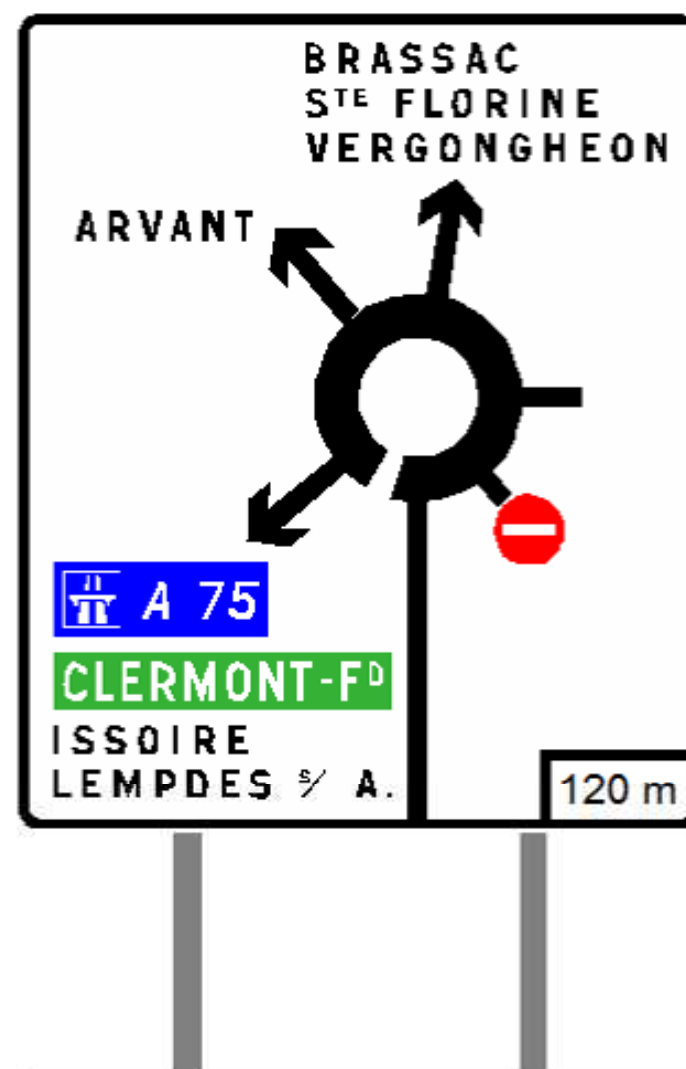
4.45

3450

1.00

2900

D42B BLANC



VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
MF 1949

3.16
2.96
2.63
2.30

200
300
300



E43	JAUNE	125	125%
D21B	BLANC	125	125%
D21B	BLANC	125	125%

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)

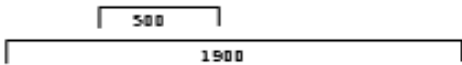
MC 398

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.4 * 0.4 * 0.5 - 0.88	m ²	
SOL MEDIOCRE	0.6 * 0.6 * 0.65 - 0.234	m ²	

RN102
ECH2_1_D21_2
RN102015
Avec support fusible

MONOBLOC BORD TOMEE-15mm
(NON DESSINE)
CARTOUCHES MONOBLOC

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2



E42	JAUNE	125	1254
021B	BLANC	125	1256
021B	BLANC	125	1256
		125	1106

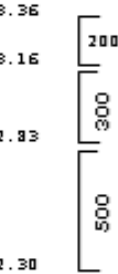
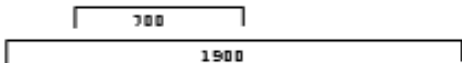
VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
MD 593

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.5 * 0.5 * 0.65	0.163	m ³
SOL MEDIOCRE	0.8 * 0.8 * 0.8	0.512	m ³

RN102
ECH2_1_D21_3
RN102016
Avec support fusible

MONOBLOC BORD TOMEE-15mm
(NON DESSINE)
CARTOUCHES MONOBLOC

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2



E42	JAUNE	125	1254
021B	BLANC	125	1256
021B	BLANC	125	1126
		125	1126

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
MD 612

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.5 * 0.5 * 0.65	0.163	m ³
SOL MEDIOCRE	0.8 * 0.8 * 0.8	0.512	m ³

RN102

ECH2_1_D21_5

RN102017

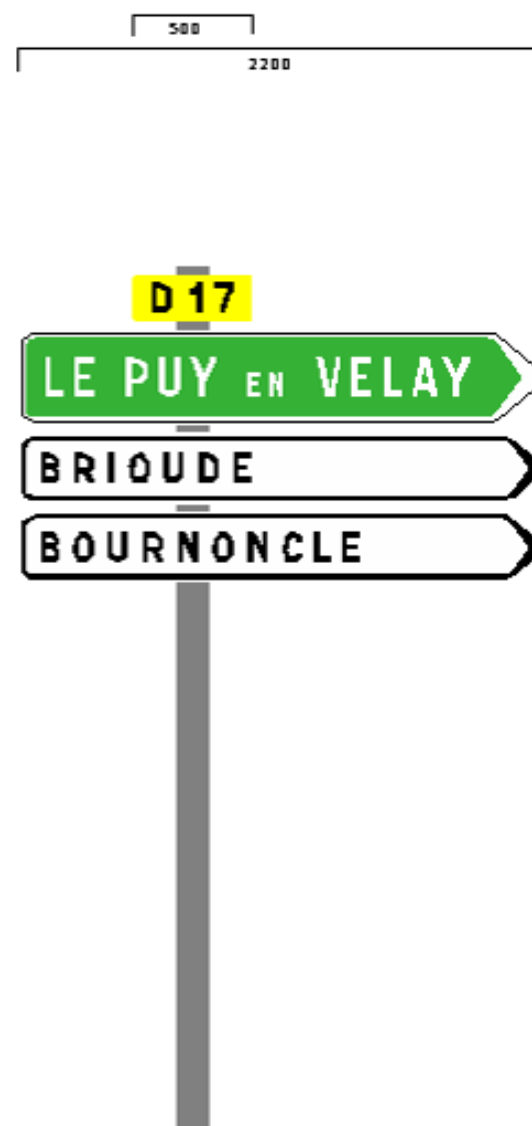
Avec support fusible

MONOBLOC BORD TOME-15mm
(NON DESSINE)
CARTOUCHES MONOBLOC

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2

3.59
3.39
2.96
2.63
2.30

200
400
300
300



VENT: 130 DMM/M2
(#166 X26/H)

MD 895

E43	JAUNE	125	125%
D21B	VERT	160	105%
D21B	BLANC	125	125%
D21B	BLANC	125	125%

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.5 * 0.5 * 0.65	0.163	m ³
SOL MEDIOCRE	0.8 * 0.8 * 0.8	0.512	m ³

RN102

ECH2_1_D21_6

RN102018

Avec support fusible

MONOBLOC BORD TOMEÉ-15mm
(NON DESSINÉ)
CARTOUCHES MONOBLOC

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2

4.07
3.82
3.39
2.96
2.63
2.30

250
400
400
300
300



E42	ROUGE	160	125%
021B	BLEU	160	125%
021B	VERT	160	108%
021B	BLANC	125	125%
021B	BLANC	125	125%

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
ME 1186

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.65*	0.65*	0.3 - 0.296
SOL MEDIOCRE	0.9 *	0.9 *	0.9 - 0.729

RN102

ECH2_2_D42_1

RN102019

Implanté sur mini haut mât

MONOBLOC BORD TOMBÉ-15MM
(NON DESSINÉ)

LISTEL-40MM
RETRO-CLASSE 2

4200

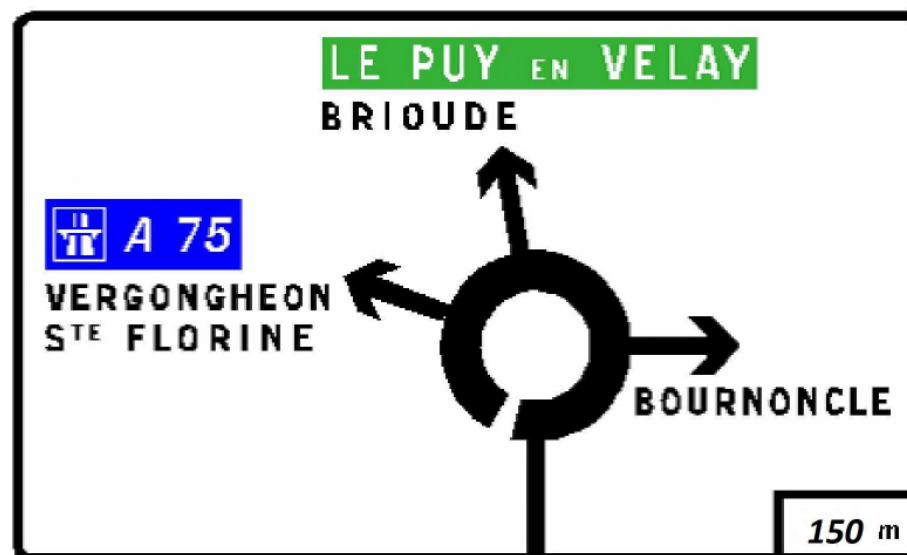
D42B BLANC

3.55

2550

1.00

160	125%
125	78%
125	125%



160 125%

125 125%

125 81%

125 100%

VENT: 130 DMM/M2
(#166 XM/H)

MF 1742

RN102

ECH2_2_D42_2

RN102020

Implanté au-delà de ZS=4.00m

MONOBLOC BORD TONNE-15mm
(NON DESSINE)

LISTEL-40mm
RETRO-CLASSE 2

2500

D42B BLANC

3.70

2700

160 346

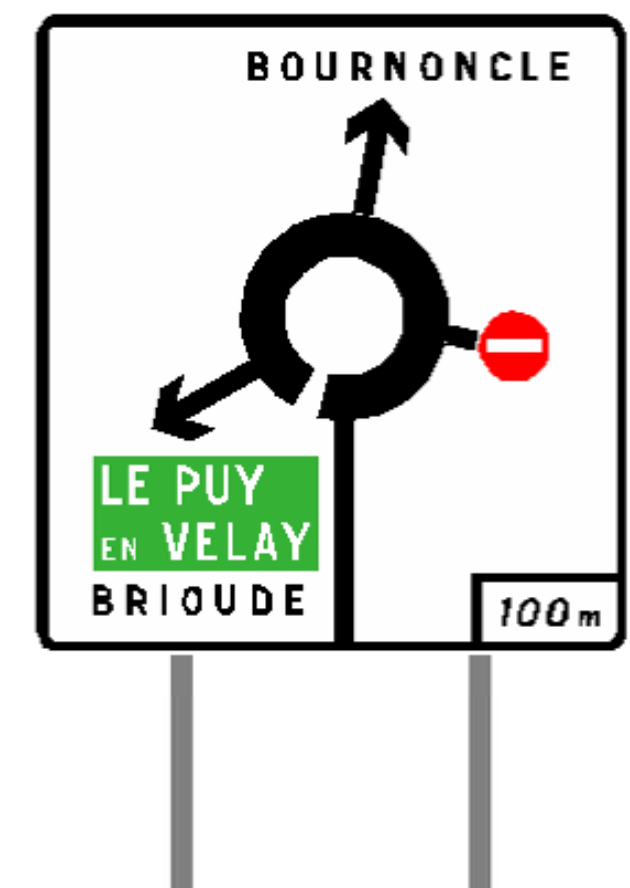
160 346

125 1256

1.00

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)

ME 1134



125

1256

125

1006

3400

D42B BLANC

3.70

2700

160 125%

160 75%

125 125%

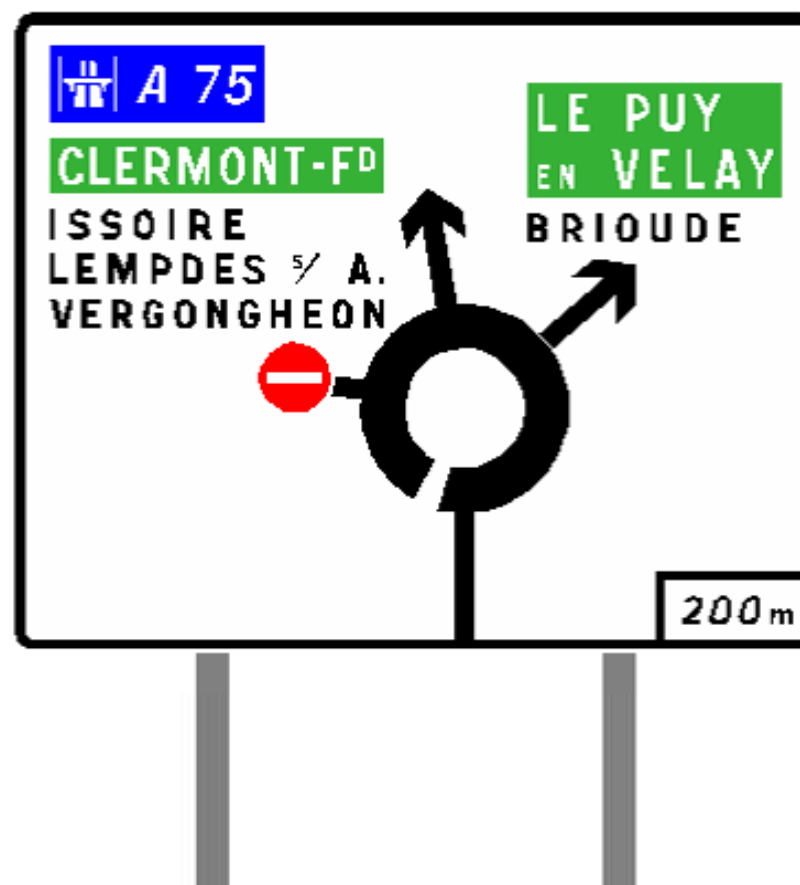
125 115%

125 100%

1.00

VENT: 130 DM/m2
(#166 Km/h)

MF 1542



160 125%

160 125%

125 125%

125 100%

RN102

ECH2_2_D21_2

RN102022

Avec support fusible

MONOBLOC BORD TOMEE-15mm
(NON DESSINE)
CARTOUCHES MONOBLOC

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2

4.42
4.22
3.79
3.36
2.83
2.30

200
400
400
500
500



VENT: 130 D0321/M2
(#166 X26/H)
MF 1525

E43	JAUNE	125	125%
021B	BLEU	160	125%
021B	VERT	160	108%
021B	BLANC	125	125%
		125	125%
021B	BLANC	125	125%
		125	110%

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.75*	0.75*	0.8 - 0.45
SOL MEDIOCRE	1.0 *	1.0 *	1.0 - 1.0

RN102

ECH2_2_D21_3

RN102023

Avec support fusible

MONOBLOC BORD TOMEE-15mm
(NON DESSINE)
CARTOUCHES MONOBLOC

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2

3.49
3.29
2.96
2.63
2.30

200
300
300
300

500
2200



VENT: 130 km/h
(#166 km/h)

MD 800

E44	BLANC	125	125%
D21B	BLANC	125	125%
D21B	BLANC	125	88%
D21B	BLANC	125	125%

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)

SOL NORMAL	0.5 * 0.5 * 0.65 = 0.163	m ³
SOL MEDIOCRE	0.8 * 0.8 * 0.8 = 0.512	m ³

RN102
ECH2_2_D21_4
RN102024
Avec support fusible

MONOBLOC BORD TOMEÉ-15mm
(NON DESSINÉ)
CARTOUCHES MONOBLOC

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2



E42	ROUGE	160	125%
D21B	VERT	160	105%
D21B	BLANC	125	125%

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
MD 635

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.5 * 0.5 * 0.65	0.163	m ³
SOL MEDIOCRE	0.8 * 0.8 * 0.8	0.512	m ³

RN102

ECH3_1_D42_1

RN102025

Implanté au-delà de ZS=7.00m

MONOBLOC BORD TOMBÉ-15MM
(NON DESSINÉ)

LISTEL-40MM
RETRO-CLASSE 2

3100

D42B BLANC

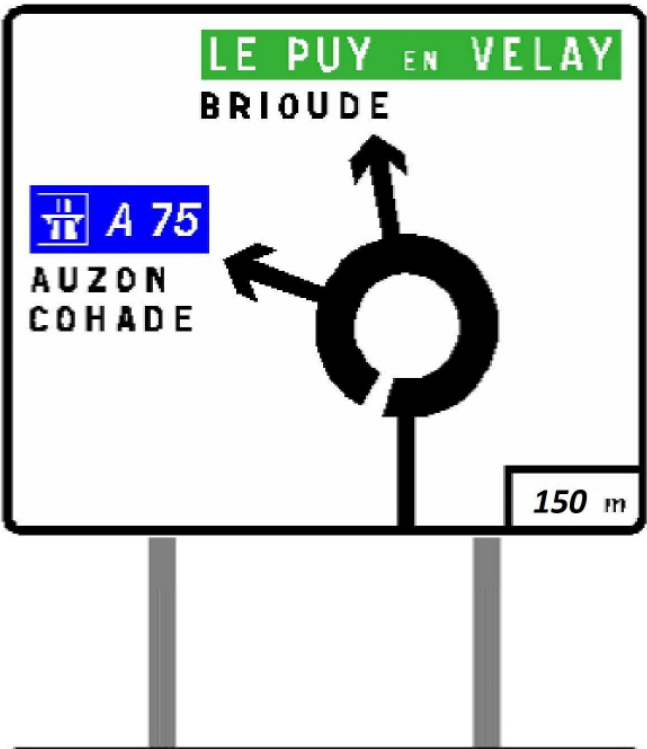
3.55

2550

1.00

160	85%
125	125%
125	125%

VENT: 130 DM/H2
(#166 NM/H)
ME 1285



160 125%

125 125%

125 100%

RN102

ECH3_1_D42_2

RN102026

Implanté au-delà de ZS=4.00m

MONOBLOC BORD TOMBEE-15mm
(NON DESSINE)

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2

2200

D42B BLANC

3.10

2100

160 117%

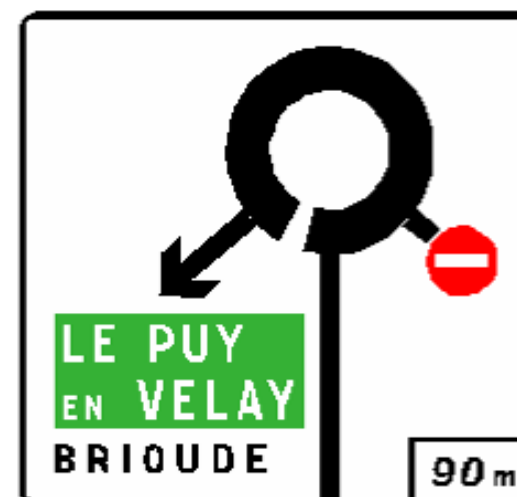
160 117%

125 125%

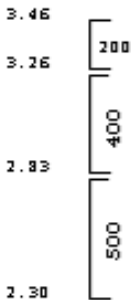
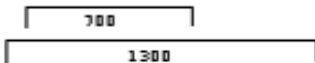
1.00

VENT: 130 DAN/M2
(#166 KM/H)

MD 677



125 100%



E43	JAUNE	125	1254
D21B	BLEU	160	1256
D21B	BLANC	125	1256
		125	1256

VENT: 130 km/h
(#166 kg/h)

MC 477

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.4 * 0.4 * 0.5 - 0.08		m ³
SOL MEDIOCRE	0.6 * 0.6 * 0.65 - 0.234		m ³

RN102
ECH3_1_D21_3
RN102028
Avec support fusible

MONOBLOC BORD TOMEE-15mm
(NON DESSINE)
CARTOUCHES MONOBLOC

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2



MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)				
SOL NORMAL	0.5	0.5	0.65	0.163 m ³
SOL MEDIOCRE	0.8	0.8	0.8	0.512 m ³

RN102

ECH3_2_D42_1

RN102029

Implanté au-delà de ZS=4.00m

MONOBLOC BORD TONNE-15mm
(NON DESSINE)

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2

2200

D42B BLANC

3.40

2400

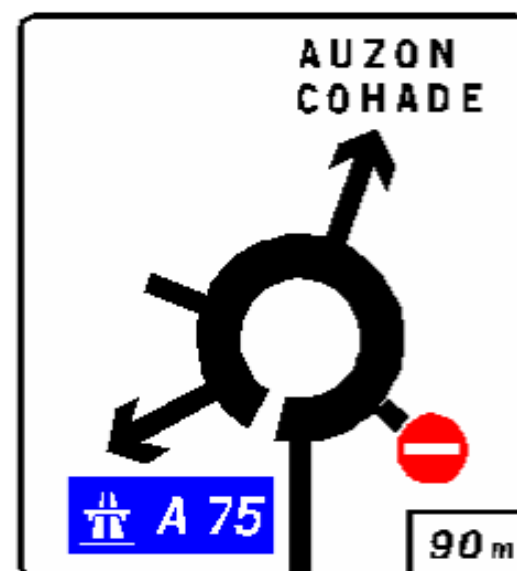
160

92%

1.00

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)

MD 830



125 125%

125 125%

125 100%

3900

D42B BLANC

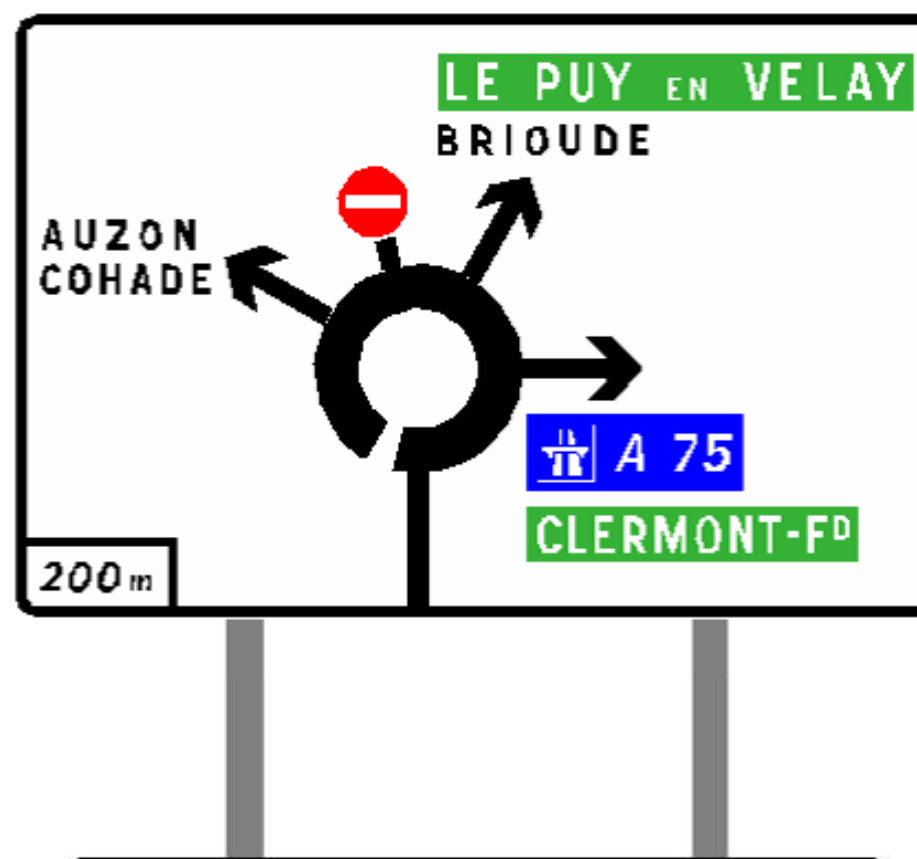
3.55

2550

1.00

125 125b
125 94b

125 100b



160 125b

125 125b

160 125b

160 72b

VENT: 130 DM/m2
(#166 Km/h)

MF 1617

RN102

ECH3_2_D42_3

RN102031

Implanté sur mini haut mât

MONOBLOC BORD TOMEE-15mm
(NON DESSINE)

LISTEL-40mm
RETRO-CLASSE 2

3000

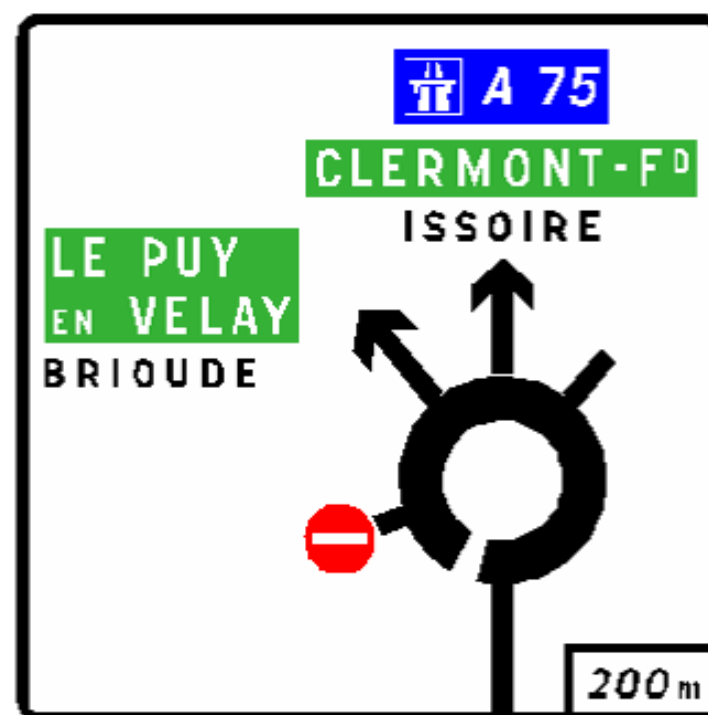
D42B BLANC

4.00

3000

1.00

160	125%
160	125%
125	125%



160 125%

160 125%

125 125%

125 100%

VENT: 130 DAN/M2
(#166 KM/H)

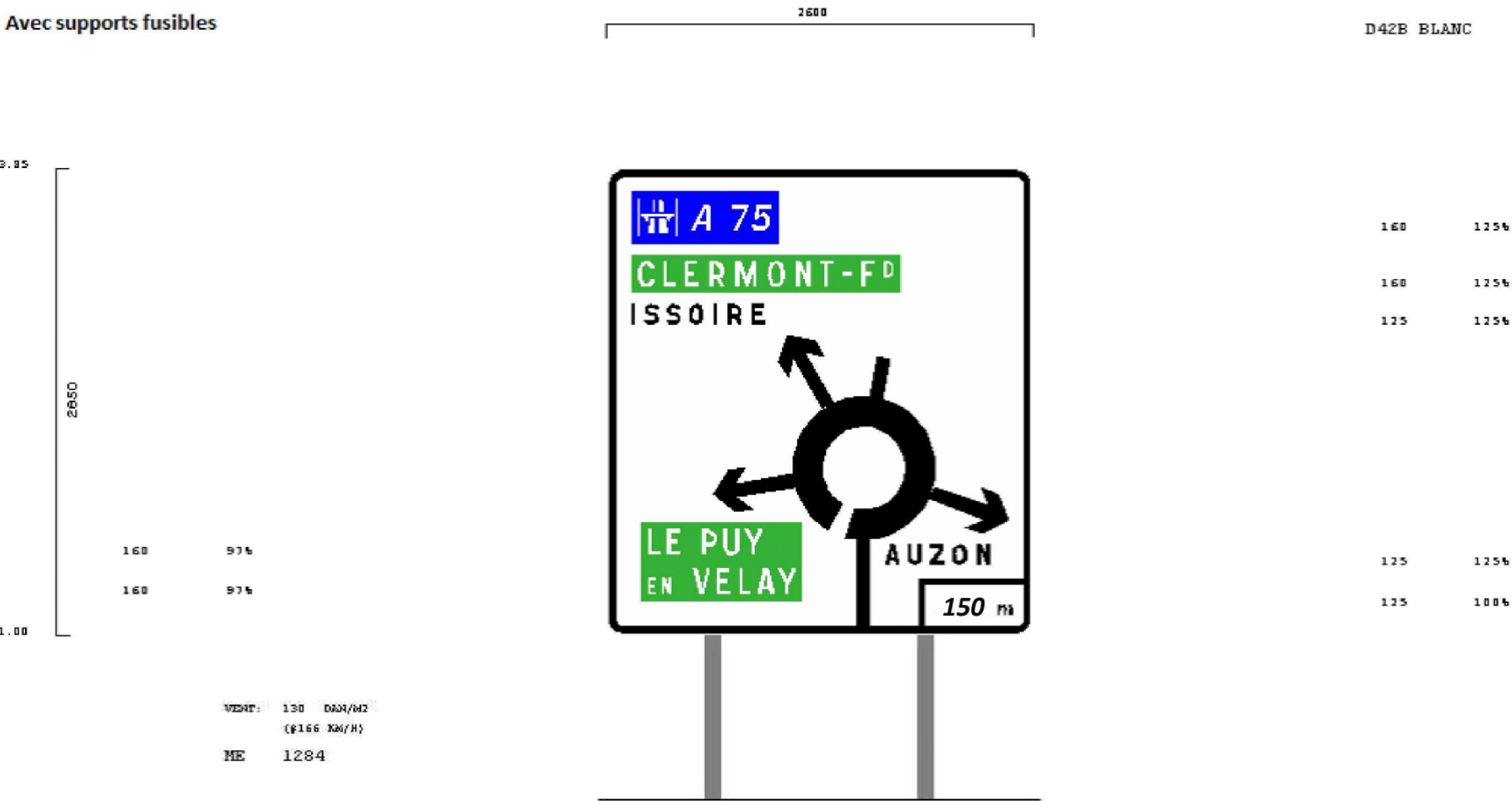
MF 1608

RN102
ECH3_2_D42_4

RN102032
Avec supports fusibles

MONOBLOC BORD TONNE-15MM
(NON DESSINE)

LISTEL-40MM
RETRO-CLASSE 2



RN102
ECH3_2_D21_1
RN102033
Avec support fusible

MONOBLOC BORD TOMEE-15mm
(NON DESSINE)
CARTOUCHES MONOBLOC

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2



E42	JAUNE	125	125%
D21B	VERT	160	105%
D21B	BLANC	125	125%

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
MD 619

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.5 * 0.5 * 0.65	0.163	m ³
SOL MEDIOCRE	0.8 * 0.8 * 0.8	0.512	m ³

RN102

ECH3_2_D21_2

RN102034

Avec support fusible

MONOBLOC BORD TOMEE-15mm
(NON DESSINE)
CARTOUCHES MONOBLOC

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2

3.36
3.16
2.83
2.30

200
300
500



VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
MD 612

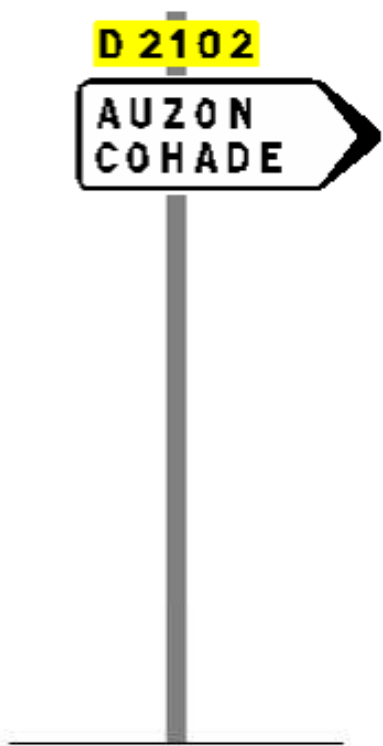
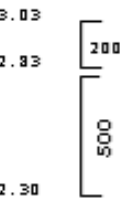
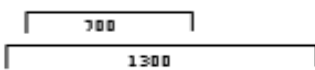
E42	JAUNE	125	1254
021B	BLANC	125	1256
021B	BLANC	125	1126
		125	1126

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.5 * 0.5 * 0.65	0.163	m ³
SOL MEDIOCRE	0.8 * 0.8 * 0.8	0.512	m ³

RN102
ECH3_2_D21_3
RN102035

MONOBLOC BORD TOMEÉ-15mm
(NON DESSINÉ)
CARTOUCHES MONOBLOC

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2



E43	JAUNE	125	125%
D21B	BLANC	125	125%
		125	125%

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)

MC 265

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.4 * 0.4 * 0.5	0.08	m ³
SOL MEDIOCRE	0.6 * 0.6 * 0.65	0.234	m ³

RN102

ECH3_2_D21_4

RN102036

Avec support fusible

MONOBLOC BORD TOMEE-15mm
(NON DESSINE)
CARTOUCHES MONOBLOC

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2

3.74
3.49
3.06
2.63
2.30

250
400
400
300



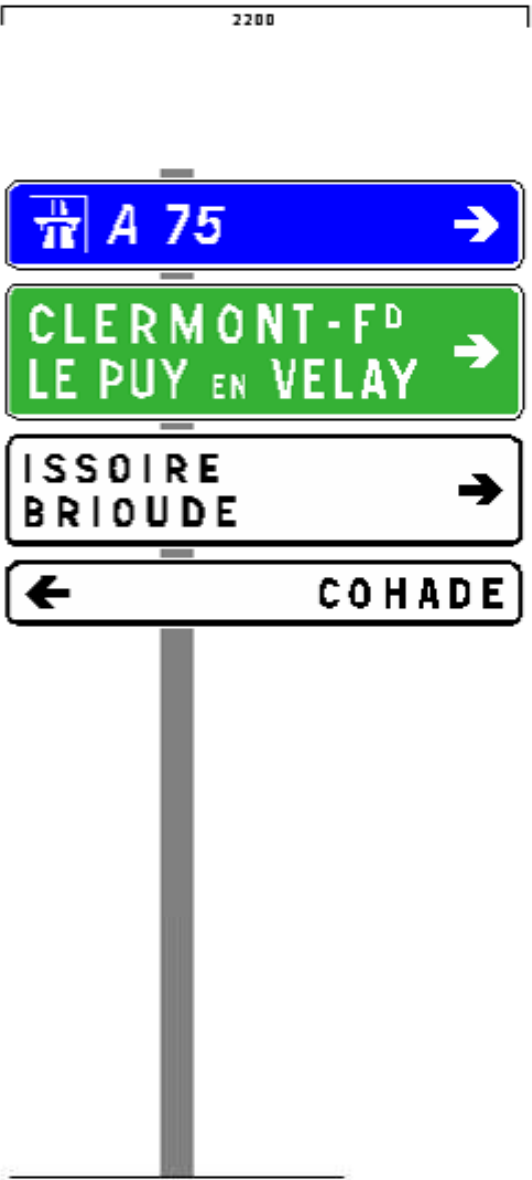
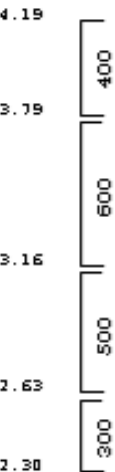
VENT: 130 km/h
(#166 km/h)

MD 896

E42	ROUGE	160	125%
021B	BLEU	160	125%
021B	VERT	160	108%
021B	BLANC	125	125%

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)

SOL NORMAL	0.5 * 0.5 * 0.65 = 0.163	m ³
SOL MEDIOCRE	0.8 * 0.8 * 0.8 = 0.512	m ³



D43A	BLEU	160	125%
D43A	VERT	160	125%
		160	82%
D43A	BLANC	125	125%
		125	125%
D43A	BLANC	125	125%

VENT: 130 km/h
(166 km/h)
MF 1840

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.75*	0.75*	0.8 - 0.45
SOL MEDIOCRE	1.0 *	1.0 *	1.0 - 1.0

RN102

ECH4_D42_1

RN102041

MONOBLOC BORD TOMBEE-15mm
(NON DESSINE)

LISTEL-40mm
RETRO-CLASSE 2

3100

D42B BLANC

4.00

3000

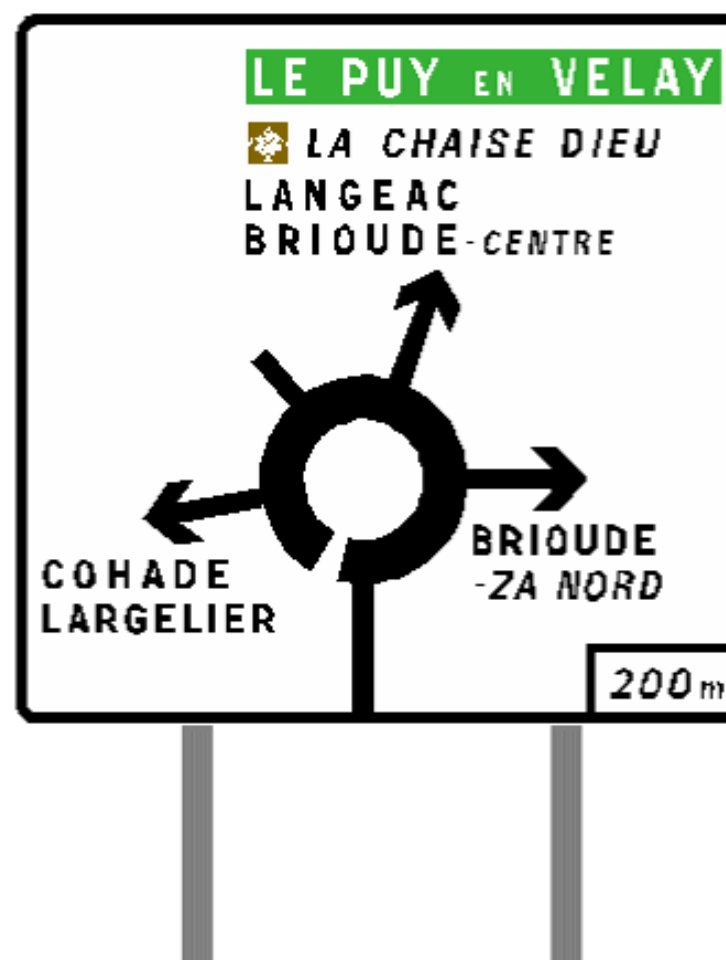
1.00

125
125

125%
84%

VENT: 130 DAN/M2
(#166 KM/H)

MF 1662



160 125%

125 125%

125 125%

125 125%

125 81%

125 81%

125 100%

4800

D42B BLANC

3.70

2700

160 74%

125 109%

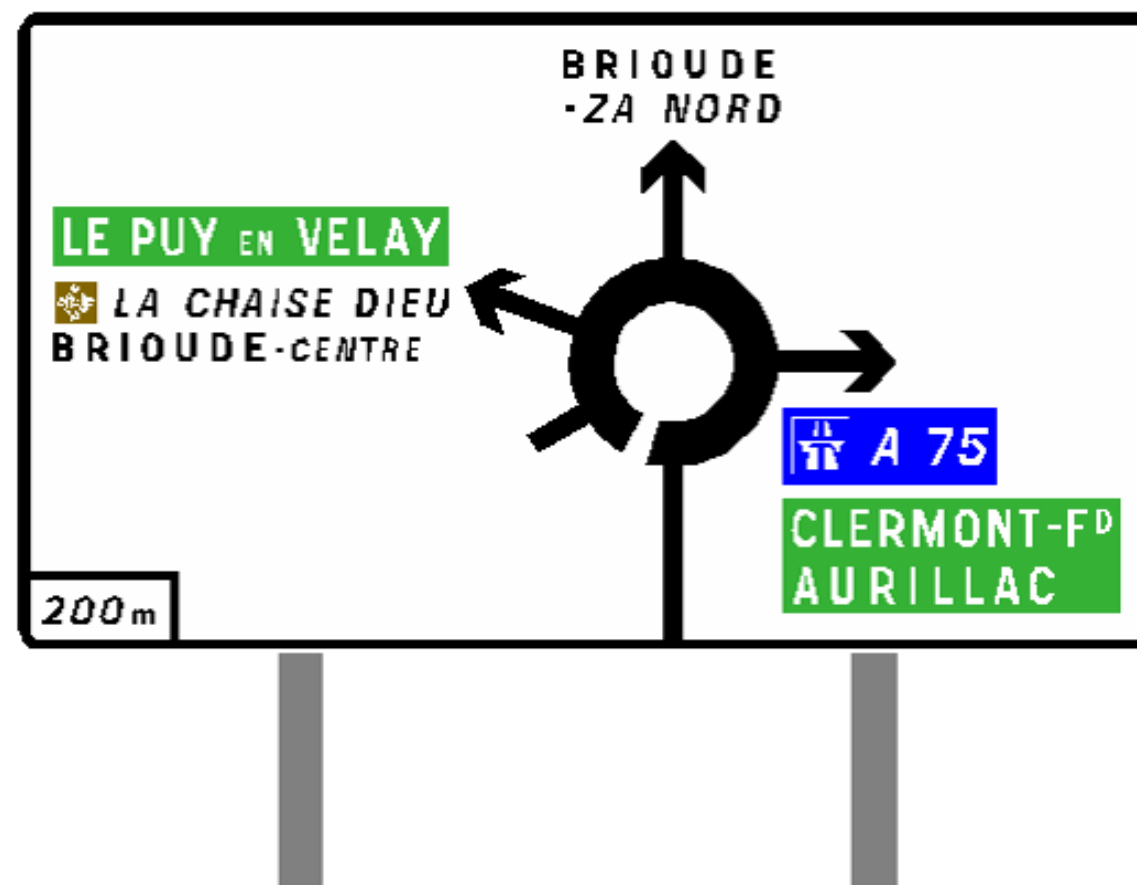
125 125%

125 100%

1.00

VENT: 130 DM/m2
(#166 KM/H)

MF 2177



125 125%

125 125%

160 125%

160 77%

160 125%

RN102

ECH4_D42_3

RN102043

MONOBLOC BORD TOME2-15mm
(NON DESSINE)

LISTEL-40mm
RETRO-CLASSE 2

3500

D42B BLANC

3.85

2050

160 125%

160 100%

160 125%

125 125%

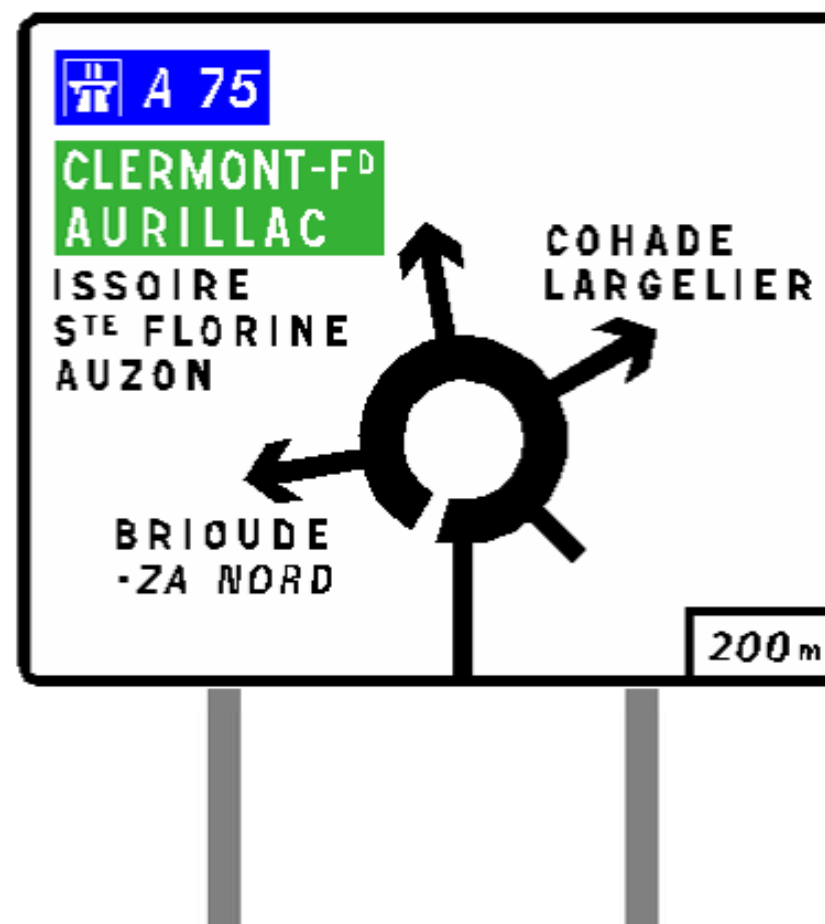
125 125%

125 125%

125 125%

125 125%

1.00



125 125%

125 125%

125 100%

VENT: 130 km/h
(166 km/h)

MF: 1729

RN102

ECH4_D42_4

RN102044

Avec supports fusibles

MONOBLOC BORD TOME2-15mm
(NON DESSINE)

LISTEL-40mm
RETRO-CLASSE 2

4.15

3150

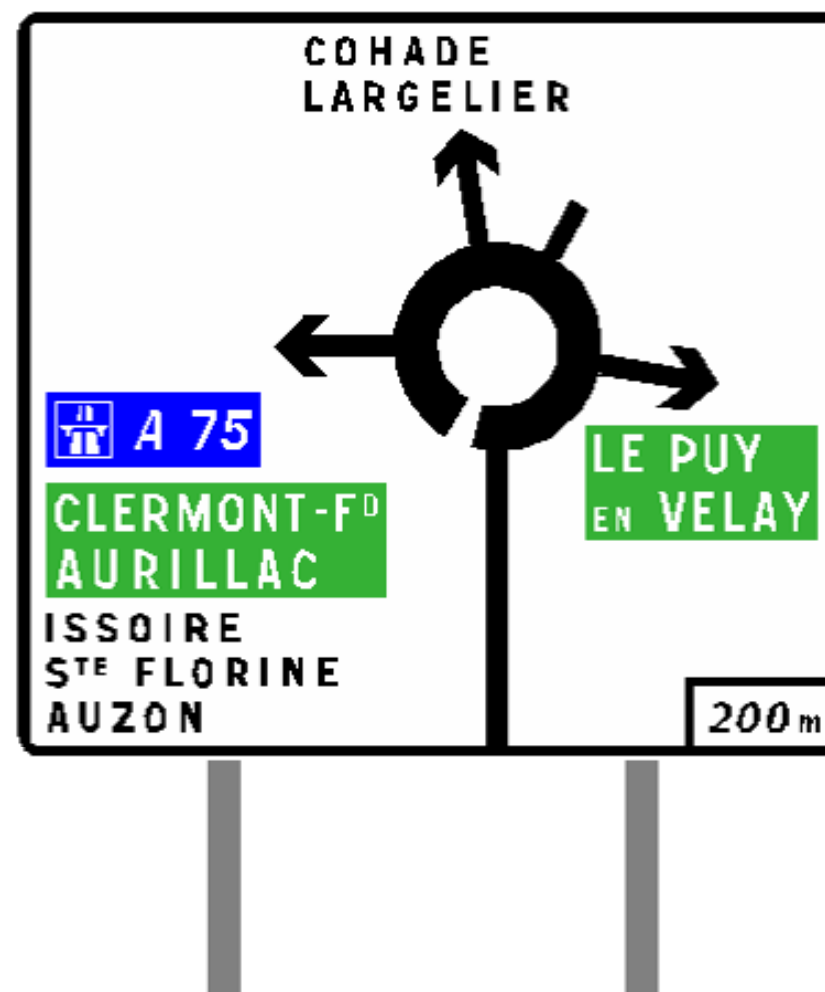
160	125%
160	31%
160	125%
125	125%
125	125%
125	125%

1.00

VENT: 130 DAN/M2
(#166 KM/H)
MF 2029

3500

D42B BLANC



125 125%

125 125%

160 94%

160 94%

125 100%

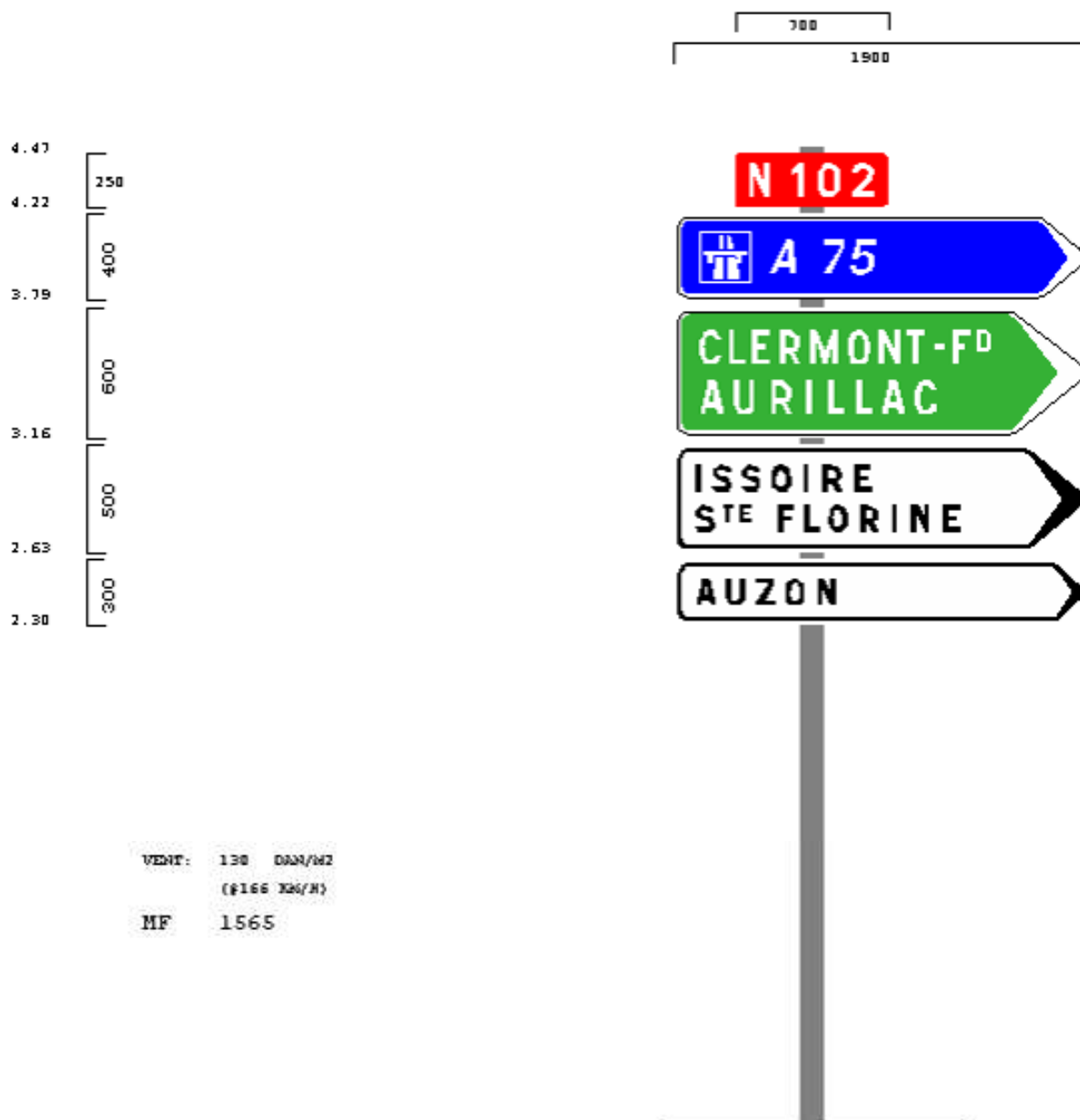
RN102

ECH4_D21_1

RN102045

MONOBLOC BORD TOME2-1544
(NON DESSINE)
CARTOUCHES MONOBLOC

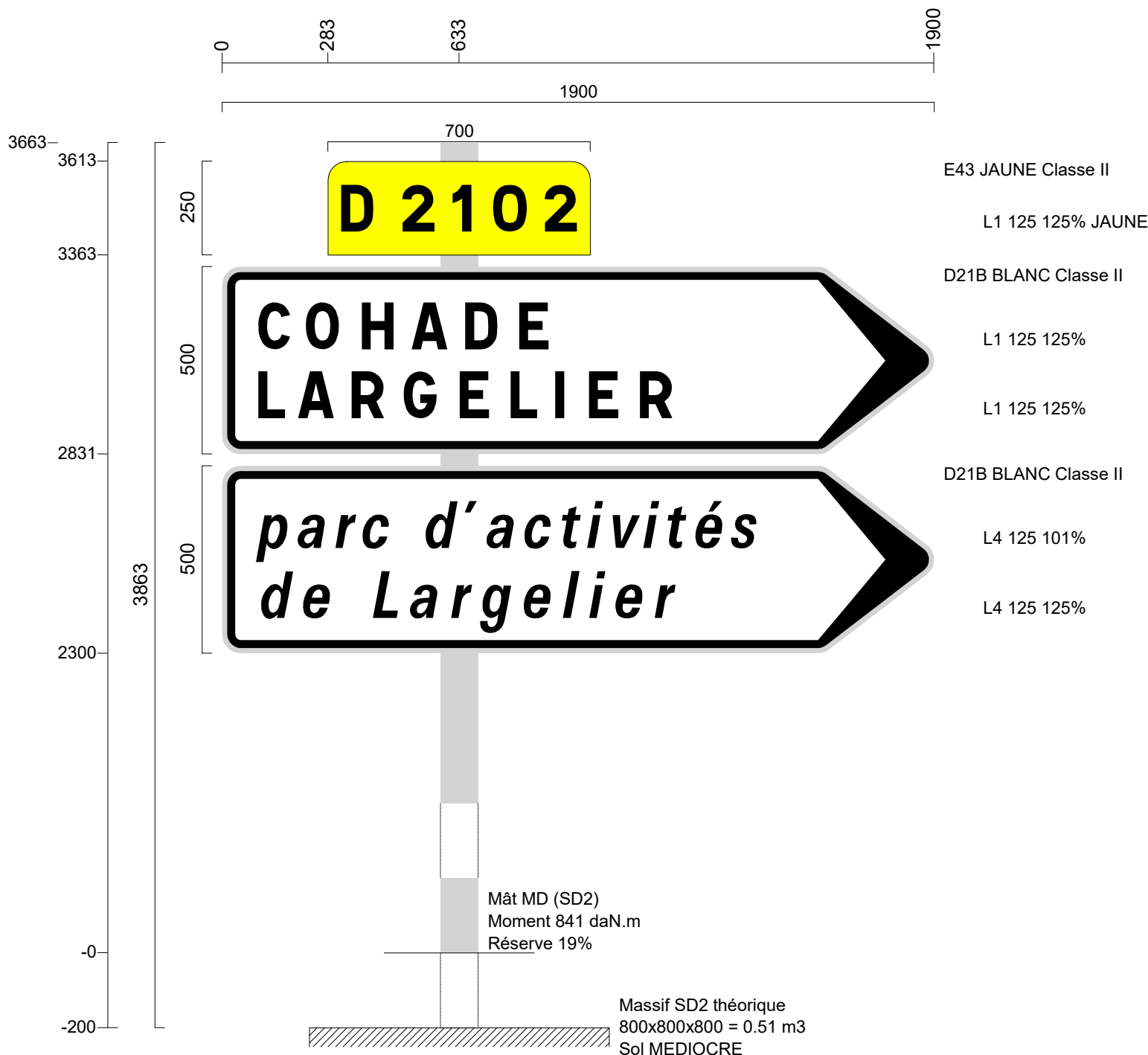
LISTEL-1044
RETRO-CLASSE 2



E42	ROUGE	160	125%
D21B	BLEU	160	125%
D21B	VERT	160	80%
		160	125%
D21B	BLANC	125	125%
		125	125%
D21B	BLANC	125	125%

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)

SOL NORMAL	0.75* 0.75* 0.8 - 0.45	m ²
SOL MEDIOCRE	1.0 * 1.0 * 1.0 - 1.0	m ²



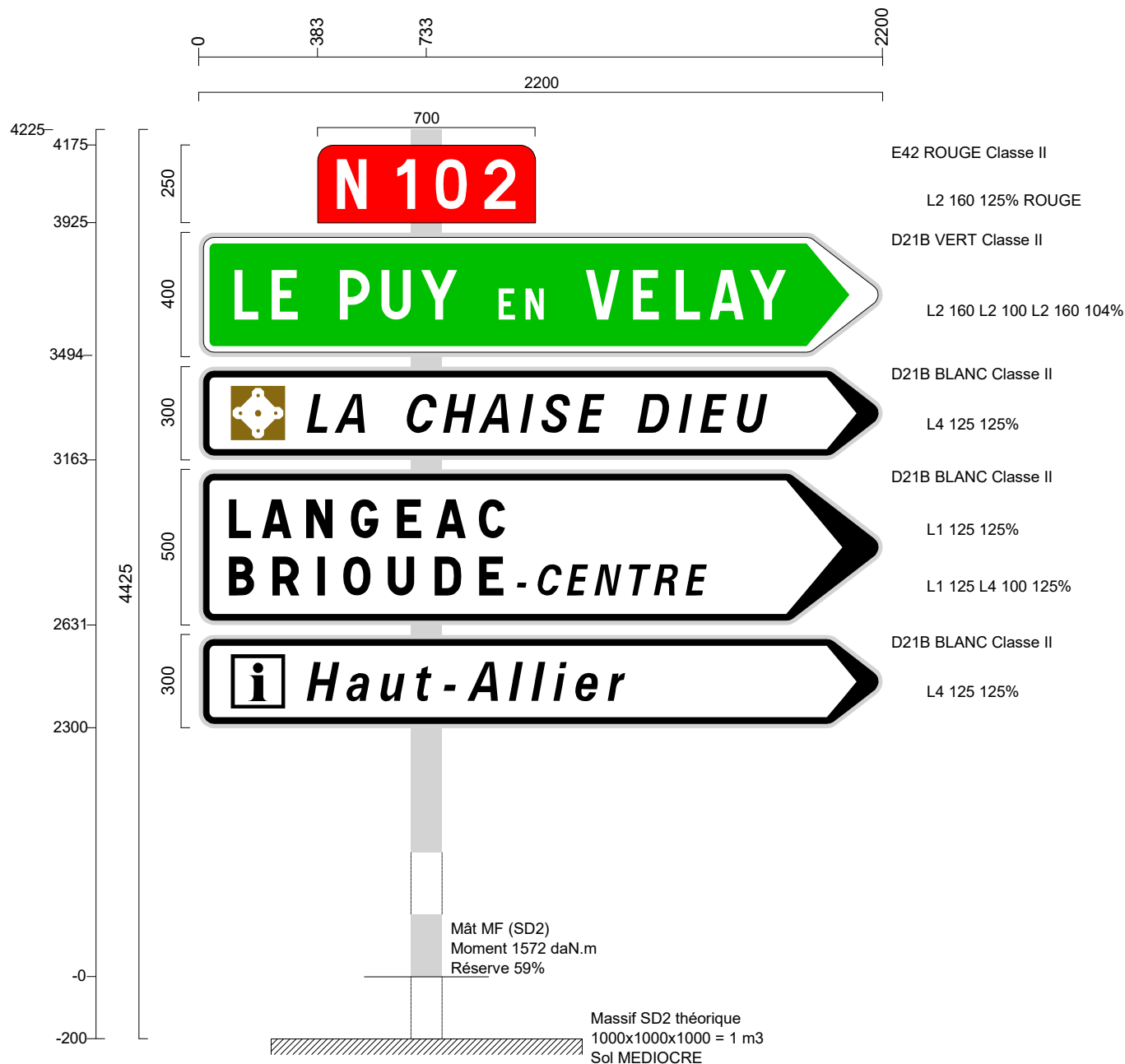
Moment > 570 daN.m. Support fusible à prévoir si implanté dans la zone de sécurité et non protégé par un dispositif de retenue

Rétro-réflexion : Classe II

Pression du vent : 130 daN / m²

Gamme :

Nombre d'exemplaires : 1



Moment > 570 daN.m. Support fusible à prévoir si implanté dans la zone de sécurité et non protégé par un dispositif de retenue

Rétro-réflexion : Classe II

Pression du vent : 130 daN / m²

Gamme :

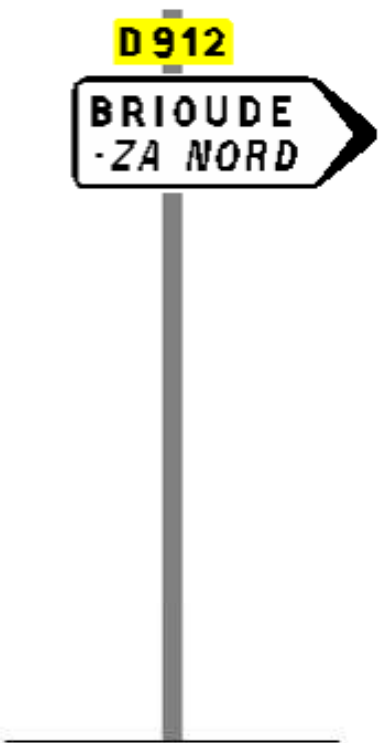
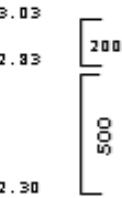
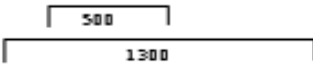
Nombre d'exemplaires : 1

RN102
ECH4_D21_4

RN102048

MONOBLOC BORD TOMEE-15mm
(NON DESSINE)
CAROUCHES MONOBLOC

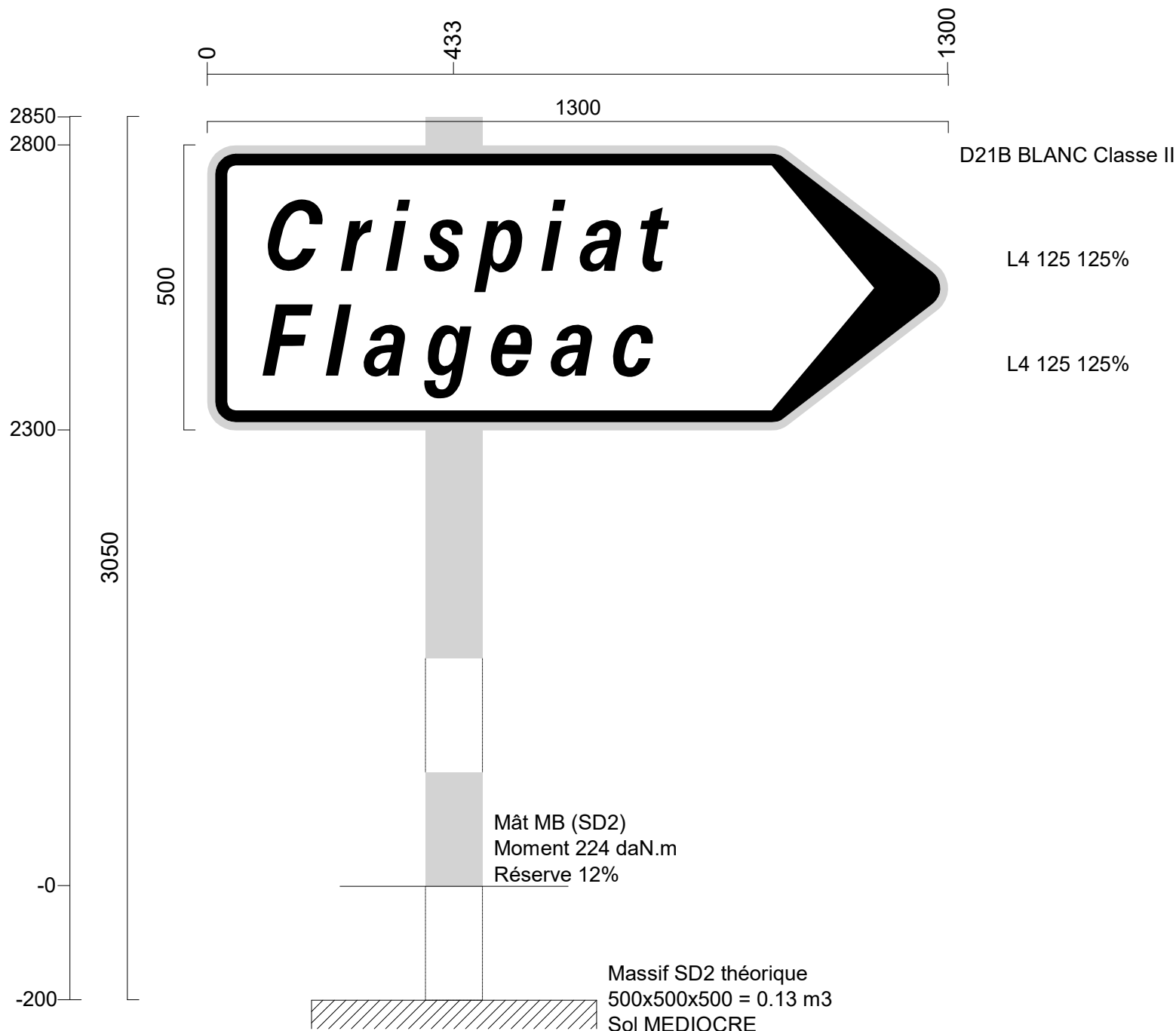
LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2



E43	JAUNE	125	87%
D21B	BLANC	125	107%
		125	107%

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
MB 249

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.4 * 0.4 * 0.4	0.064	m ³
SOL MEDIOCRE	0.5 * 0.5 * 0.5	0.125	m ³



Moment < 570 daN.m. Support fusible non nécessaire

Rétro-réflexion : Classe II

Pression du vent : 130 daN / m²

Gamme :

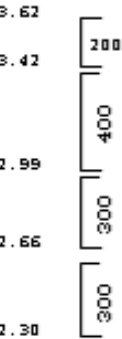
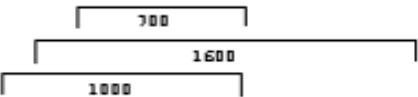
ARTELIA

Nombre d'exemplaires : 1

RN102
EXN102_1_1
RN102054

MONOBLOC BORD TOMEÉ-15mm
(NON DESSINÉ)
CARTOUCHES MONOBLOC

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2



E42	JAUNE	125	125%
021B	BLEU	160	125%
021B	BLANC	125	90%
021B	BLANC	125	81%

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
MD 614

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.5 * 0.5 * 0.65	0.163	m ³
SOL MEDIOCRE	0.8 * 0.8 * 0.8	0.512	m ³



2.60
2.30

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
MB 157

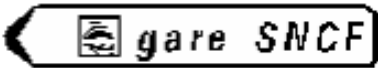
021B BLANC 125 1256

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)		
SOL NORMAL	0.4 * 0.4 * 0.4 = 0.064	m ³
SOL MEDIOCRE	0.5 * 0.5 * 0.5 = 0.125	m ³

1600

2.60
2.30

300

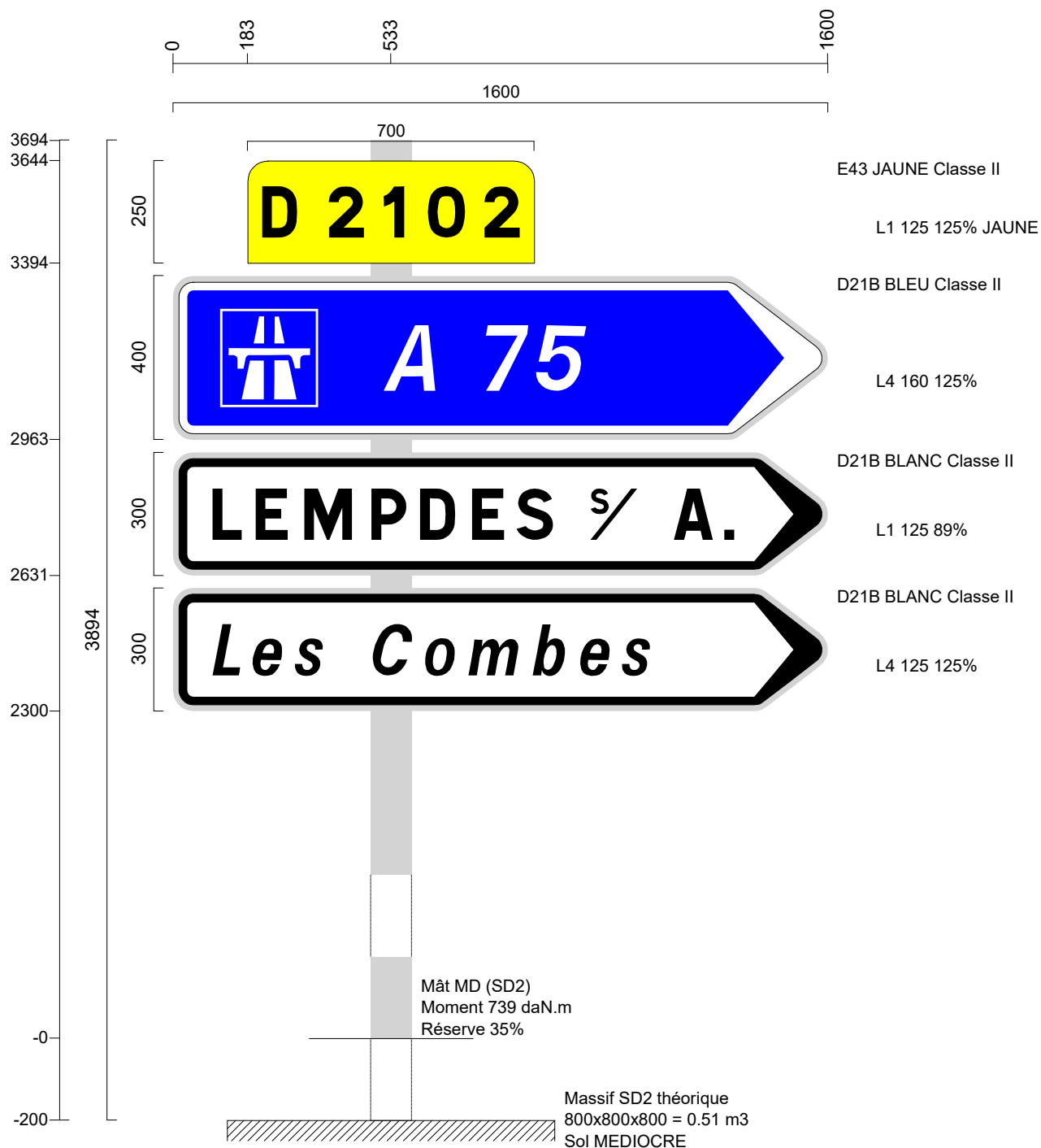


021B BLANC 125 1256

VENT: 130 DMM/M2
(#166 X26/H)

MB 157

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)		
SOL NORMAL	0.4 * 0.4 * 0.4 - 0.064	m ³
SOL MEDIOCRE	0.5 * 0.5 * 0.5 - 0.125	m ³



Moment > 570 daN.m. Support fusible à prévoir si implanté dans la zone de sécurité et non protégé par un dispositif de retenue

Rétro-réflexion : Classe II

Pression du vent : 130 daN / m²

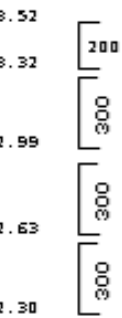
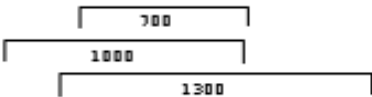
Gamme :

Nombre d'exemplaires : 1

RN102
EXN102_3_1
RN102064

MONOBLOC BORD TOMEÉ-15mm
(NON DESSINÉ)
CARTOUCHES MONOBLOC

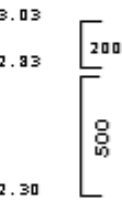
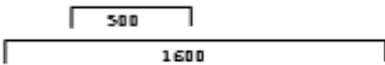
LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2



E43	JAUNE	125	125%
021B	BLANC	125	81%
021B	BLANC	125	125%
021B	BLANC	125	99%

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
MC 459

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.4 * 0.4 * 0.5	0.08	m ²
SOL MEDIOCRE	0.6 * 0.6 * 0.65	0.234	m ²



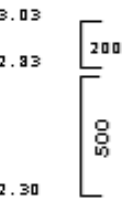
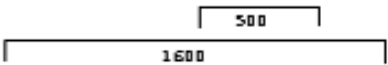
E43	JAUNE	125	99%
D21B	BLANC	125	125%
		125	125%

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
MC 303

RN102
EXN102_3_3
RN102066

MONOBLOC BORD TOMEÉ-15mm
(NON DESSINÉ)
CARTOUCHES MONOBLOC

LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2



E43	JAUNE	125	99%
D21B	BLANC	125	125%
		125	125%

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
MC 303

MASSIF D'ANCRAGE (A TITRE INDICATIF)			
SOL NORMAL	0.4 * 0.4 * 0.5	0.08	m ³
SOL MEDIOCRE	0.6 * 0.6 * 0.65	0.234	m ³

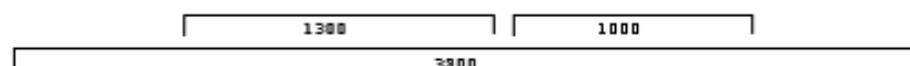
RN102

D62B_A75_LEMPDES

RN102068

MONOBLOC BORD TOMEÉ-15mm
(NON DESSINÉ)
CARTOUCHES MONOBLOC

LISTEL-40mm
RETRO-CLASSE 2



E42	ROUGE	400	107%
E41	VERT	400	94%
		400	74%
D62B	BLEU		
		400	125%

6.06

4400

1050

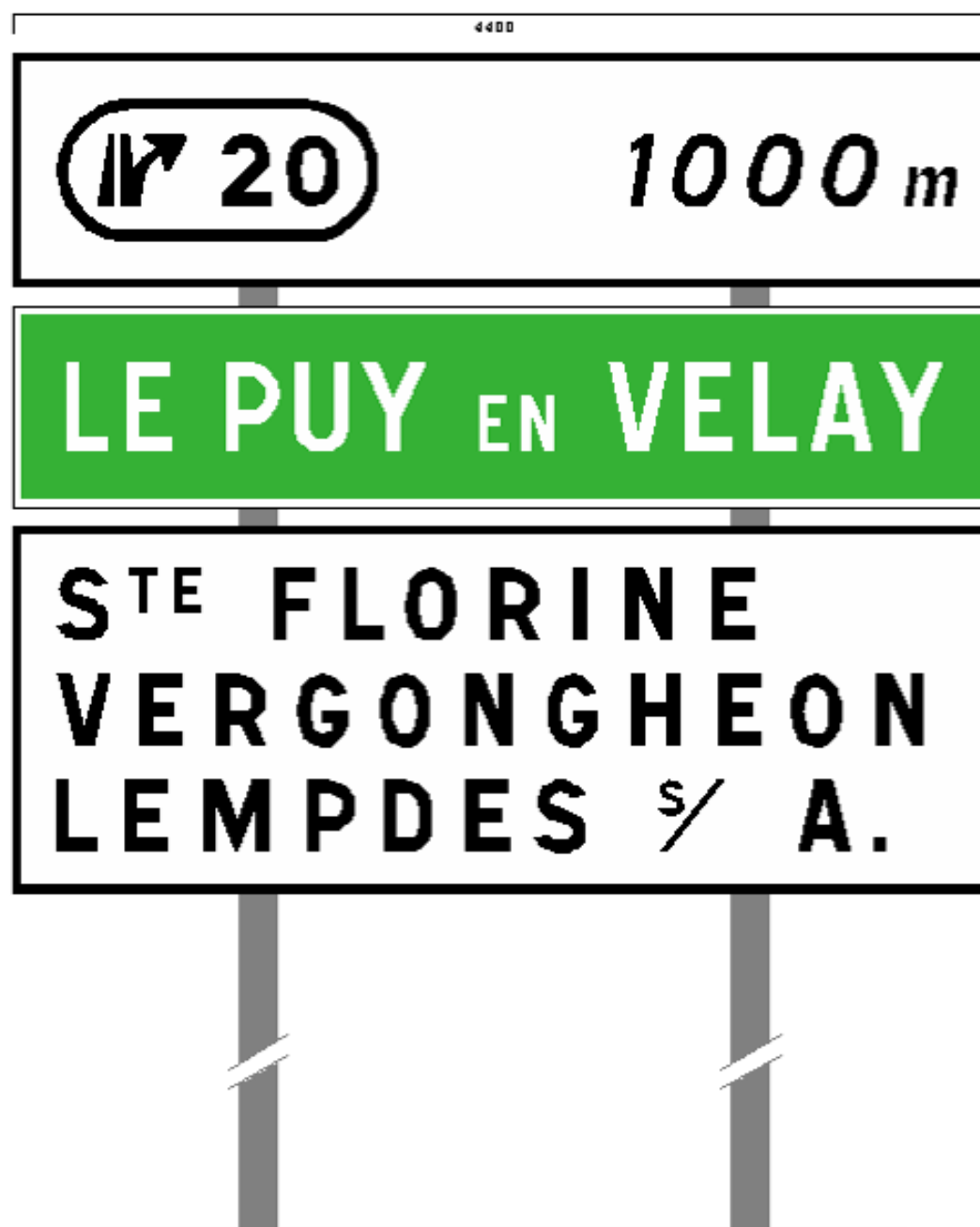
5.01

900

4.03

1650

2.30



D41A BLANC 320 125%

D41A VERT 400 74%

320 125%

D41A BLANC 320 125%

320 125%

VENT: 130 DMM/M2
(#166 X26/H)

MH 4719

6.06

4400

1050

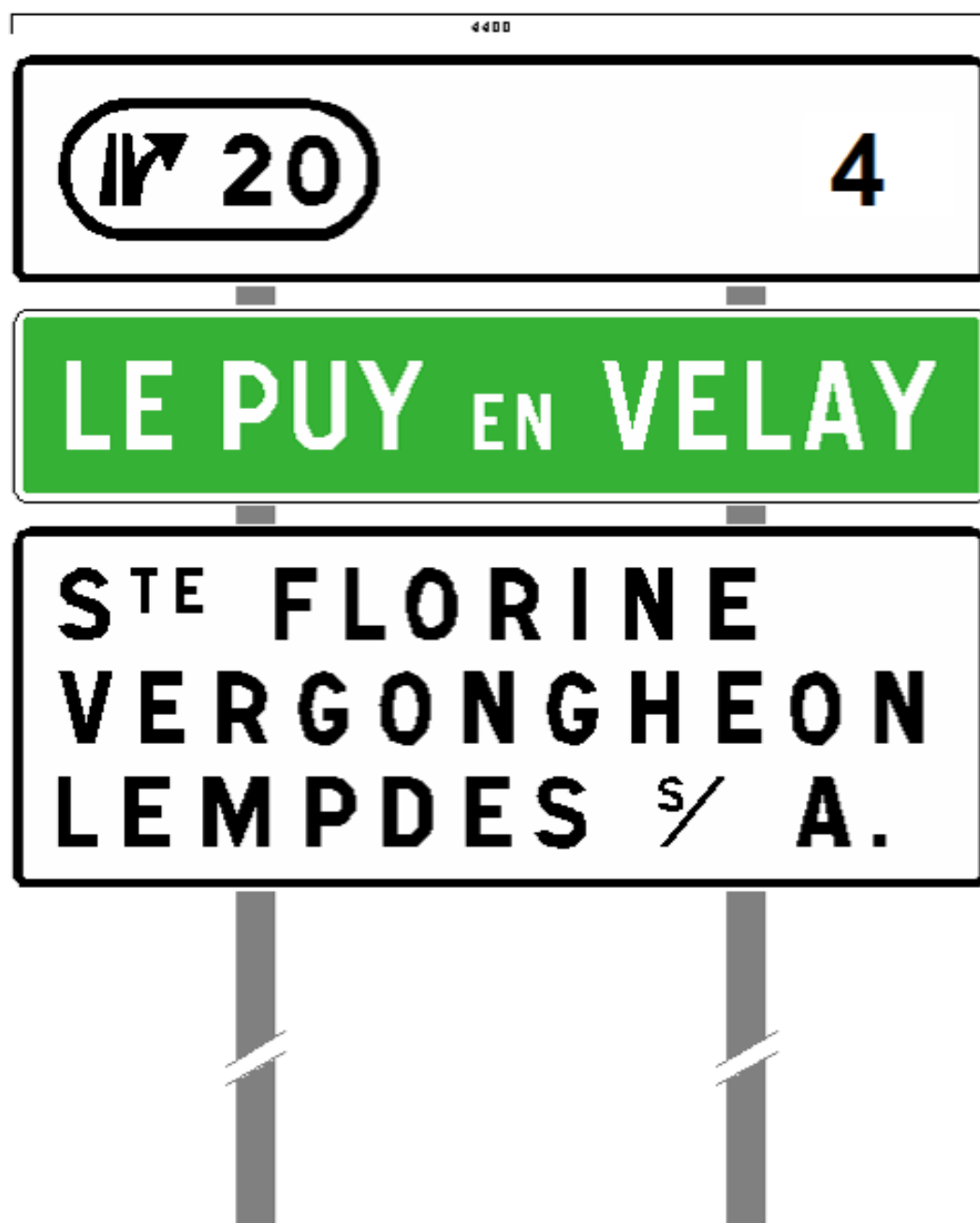
5.01

900

4.03

1650

2.30



D63C BLANC 320 1256

D63C VERT 400 726

320 1256

D63C BLANC 320 1256

320 1256

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)

MH 4719

RN102

GIRA8_D42_1

RN102071

Avec supports fusibles

MONOBLOC BORD TOMEE-15mm
(NON DESSINE)

LISTEL-40mm
RETRO-CLASSE 2

2800

D42B BLANC

3.55

2550

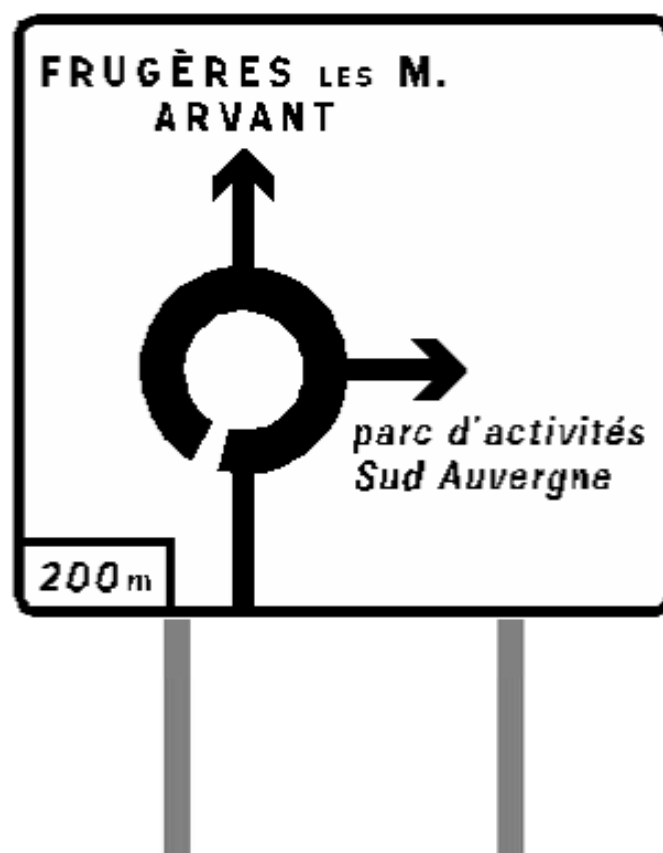
1.00

125

100%

VENT: 130 DM/H
(#166 KM/H)

ME 1161

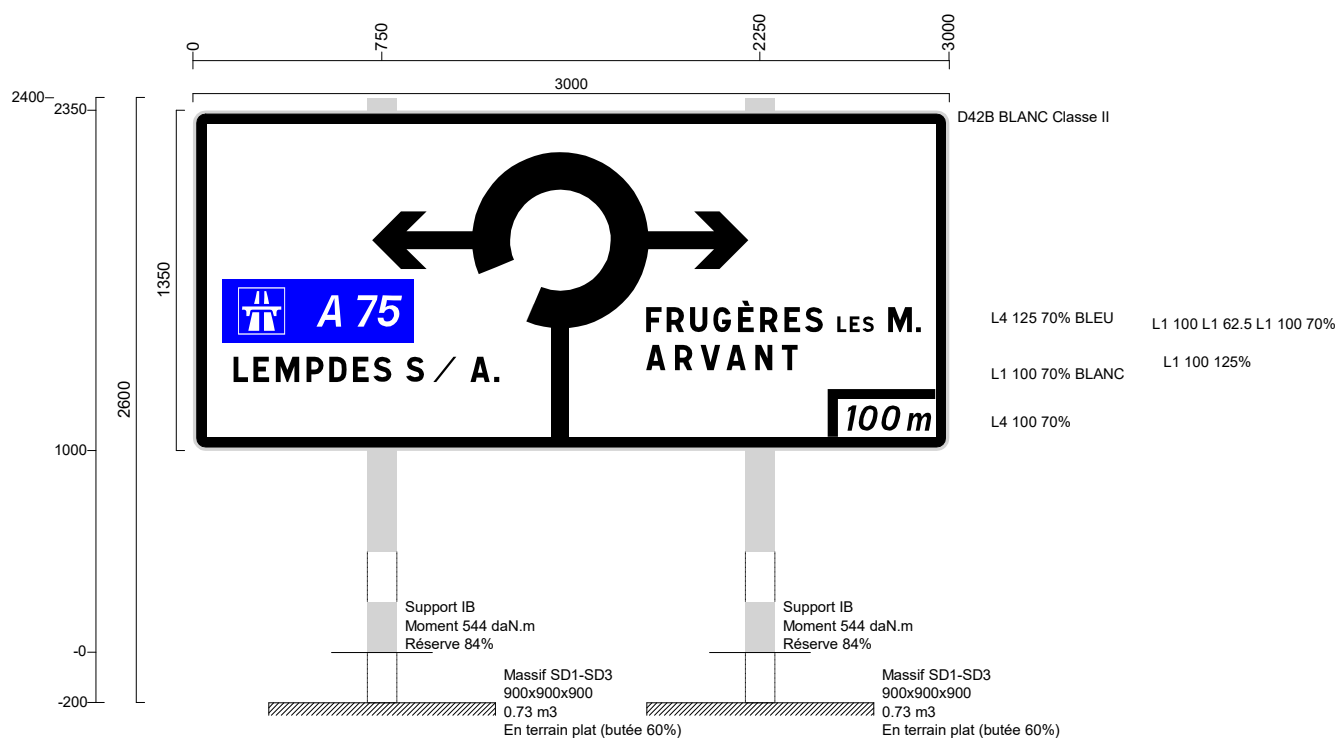


125 125%

125 125%

125 11%

125 11%



Moment > 570 daN.m. Support fusible à prévoir si implanté dans la zone de sécurité et non protégé par un dispositif de retenue

Rétro-réflexion : Classe II

Pression du vent : 130 daN / m²

Gamme :

ARTELIA

Nombre d'exemplaires : 1

RN102

GIRA8_D42_3

RN102073

MONOBLOC BORD TOMEE-15mm
(NON DESSINE)

LISTEL-40mm
RETRO-CLASSE 2

2700

D42B BLANC

3.70

2700

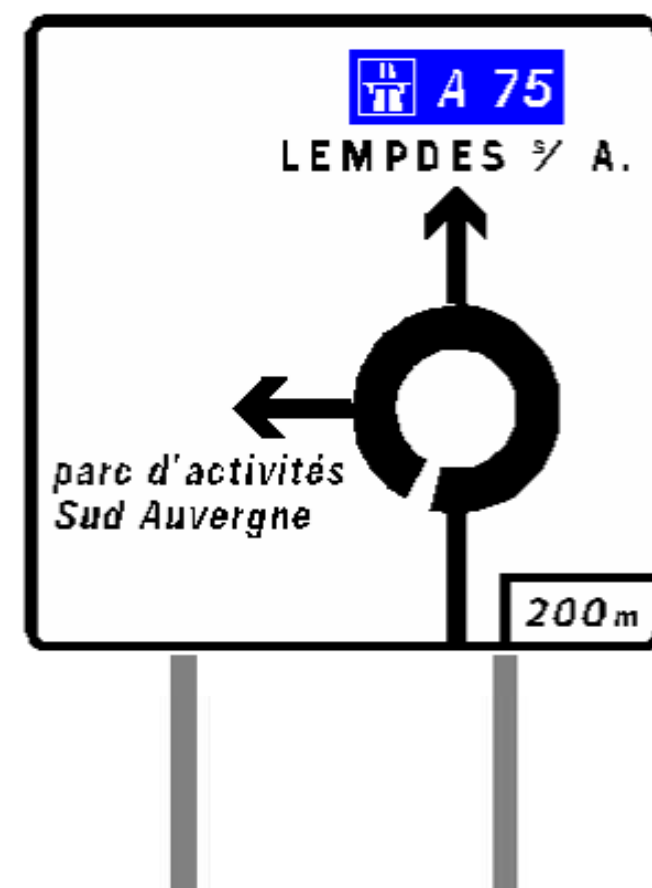
125 776

125 776

1.00

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)

ME 1224



160 1256

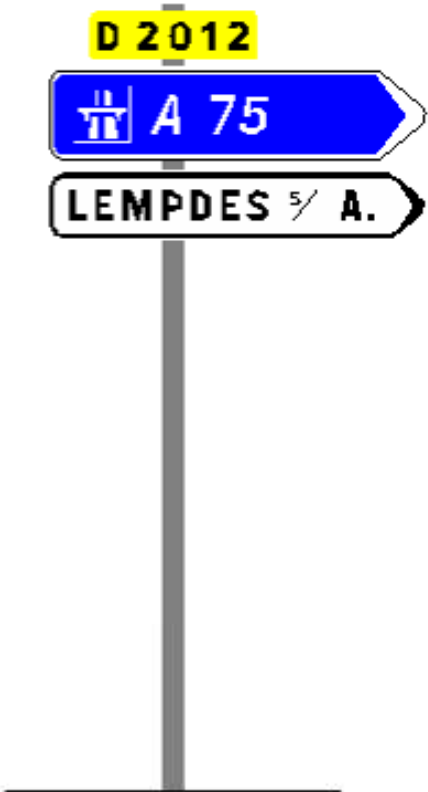
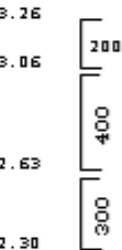
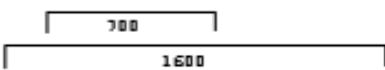
125 1256

125 1006

RN102
GIRA8_D21_1
RN102074

MONOBLOC BORD TOMEÉ-15mm
(NON DESSINÉ)
CARTOUCHES MONOBLOC

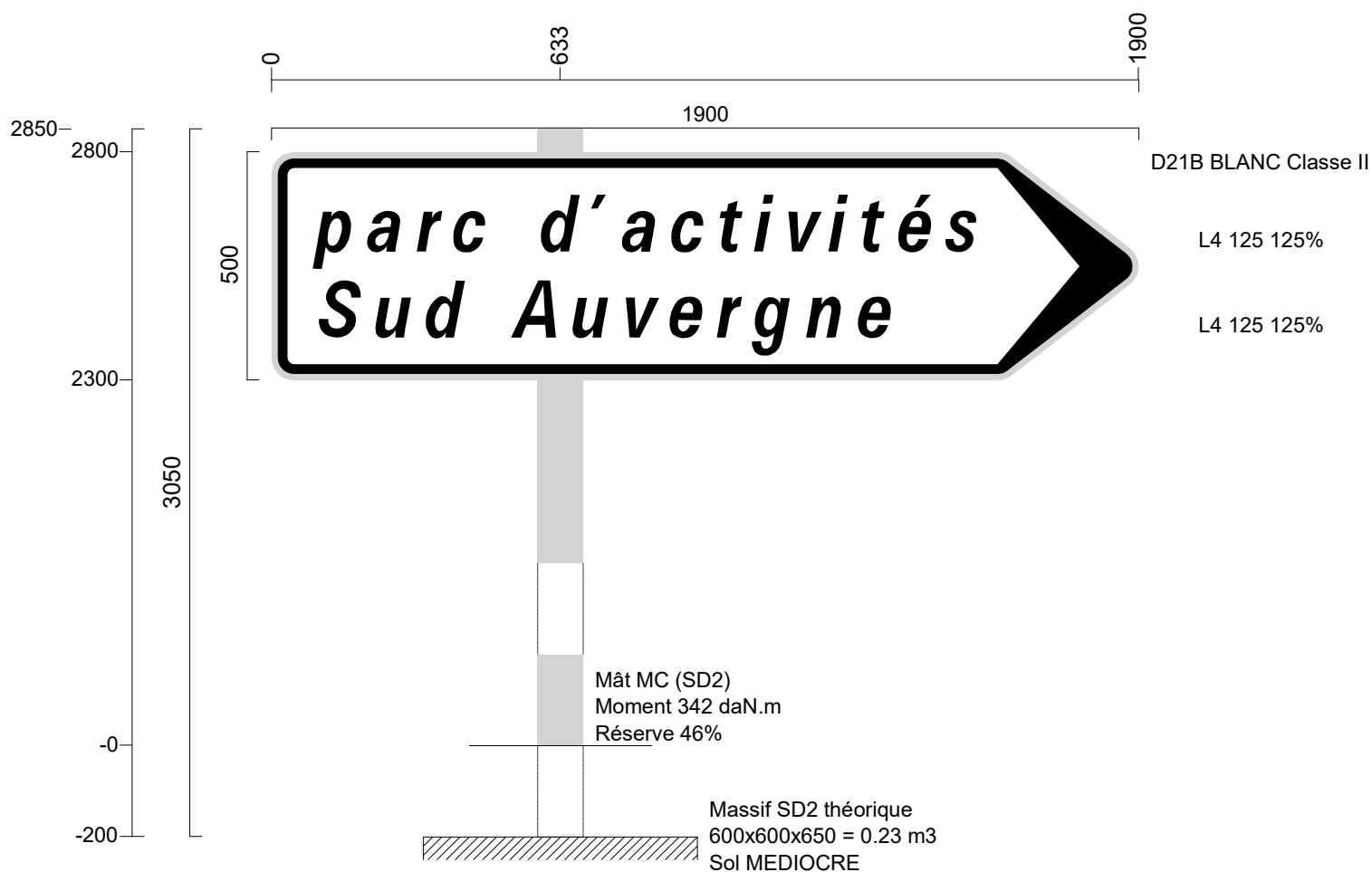
LISTEL-10mm
RETRO-CLASSE 2



E42	JAUNE	125	125%
D21B	BLEU	160	125%
D21B	BLANC	125	90%

VENT: 130 km/h
(#166 km/h)
MC 458

MASSIF D'ANCRAGE (à titre indicatif)			
SOL NORMAL	0.4 * 0.4 * 0.5 - 0.08	m ²	
SOL MEDIOCRE	0.6 * 0.6 * 0.65 - 0.234	m ²	



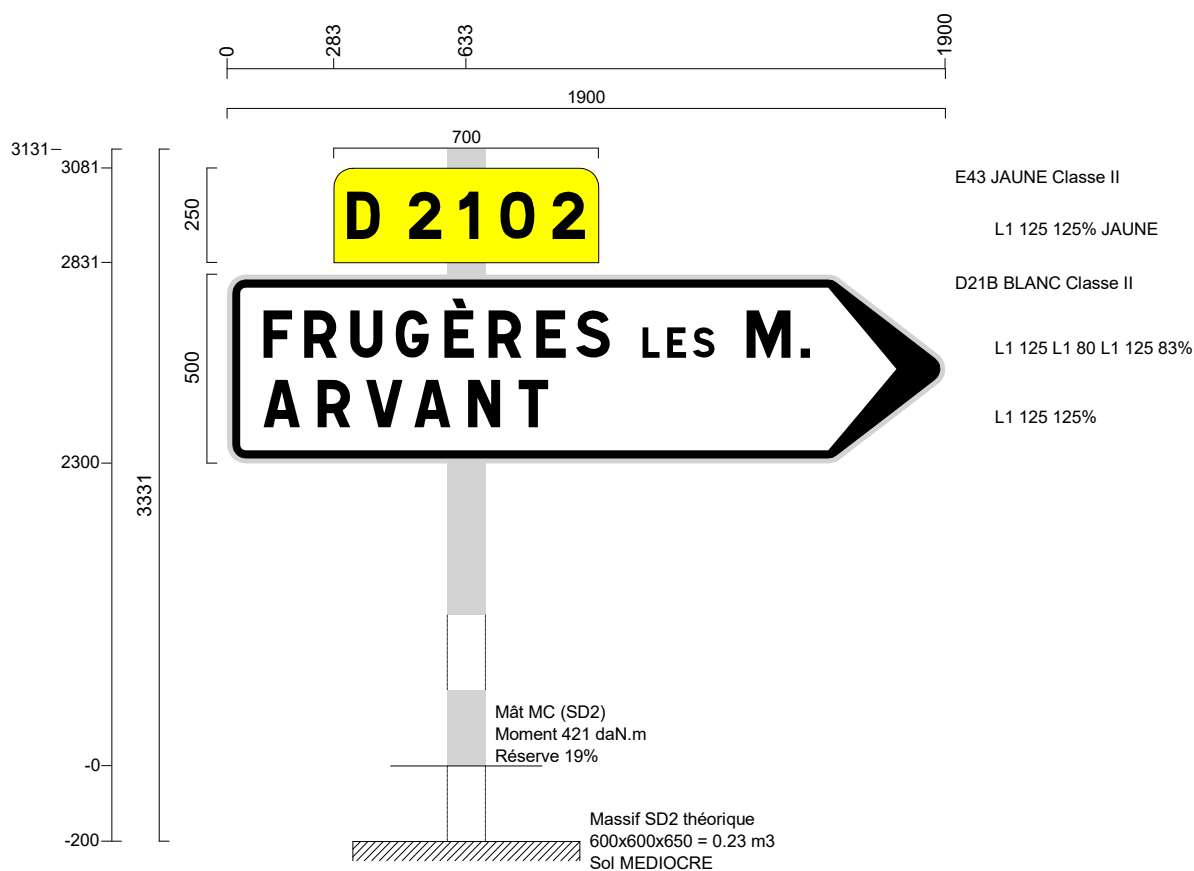
Rétro-réflexion : Classe II

Pression du vent : 130 daN / m²

Gamme :

ARTELIA

Nombre d'exemplaires : 1



Rétro-réflexion : Classe II

Pression du vent : 130 daN / m²

Gamme :

ARTELIA

Nombre d'exemplaires : 1

RN102077

Implanté au-delà de ZS=8.50m

3000

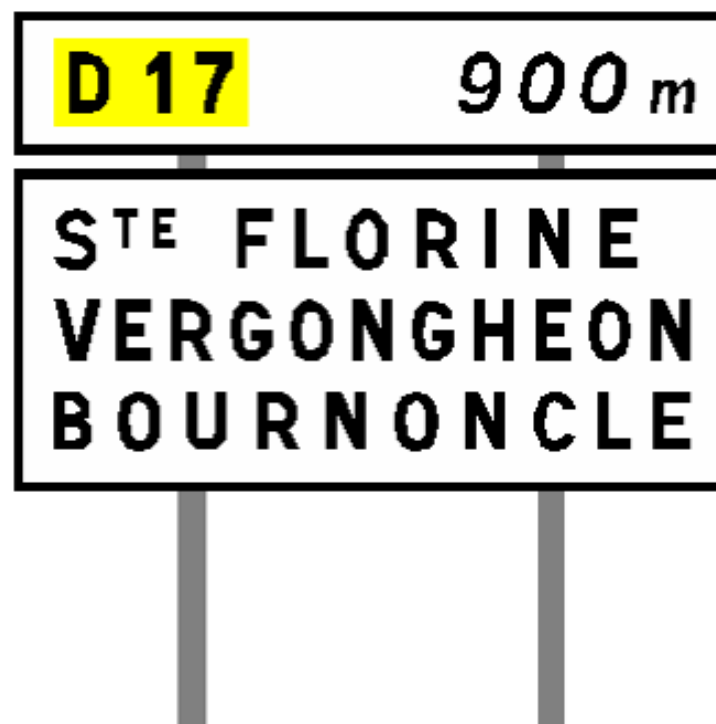
3.01

600

2.41

1350

1.00



VENT: 130 km/h
(#166 kg/h)

MD 834

D41B BLANC 250 1256

250 1256

D41B BLANC 250 856

250 1246

3000

2.31

900

1.41

1350

.00



D31E	BLANC	250	1256
------	-------	-----	------

		250	1256
--	--	-----	------

D31E	BLANC	250	856
------	-------	-----	-----

		250	1246
--	--	-----	------

RN102

D41A_ARVANT_S2

RN102079

Implanté au-delà de ZS=8.50m

LAMES DE 150MM

LISTEL-40MM

RETRO-CLASSE 2

3.31

2.71

1.00

3000



VENT: 130 DMM/M2

(#166 X26/H)

ME 1033

3000

2.61

900

1.71

1650

.00

D 17

BRASSAC
S^{TE} FLORINE
VERGONGHEON
ARVANT

D31E	BLANC	250	1256
------	-------	-----	------

		250	1256
--	--	-----	------

D31E	BLANC	250	1256
------	-------	-----	------

		250	856
--	--	-----	-----

		250	1256
--	--	-----	------

RN102

LAMES DE 150MM

LISTEL-10MM

D41A_COHADE_S1

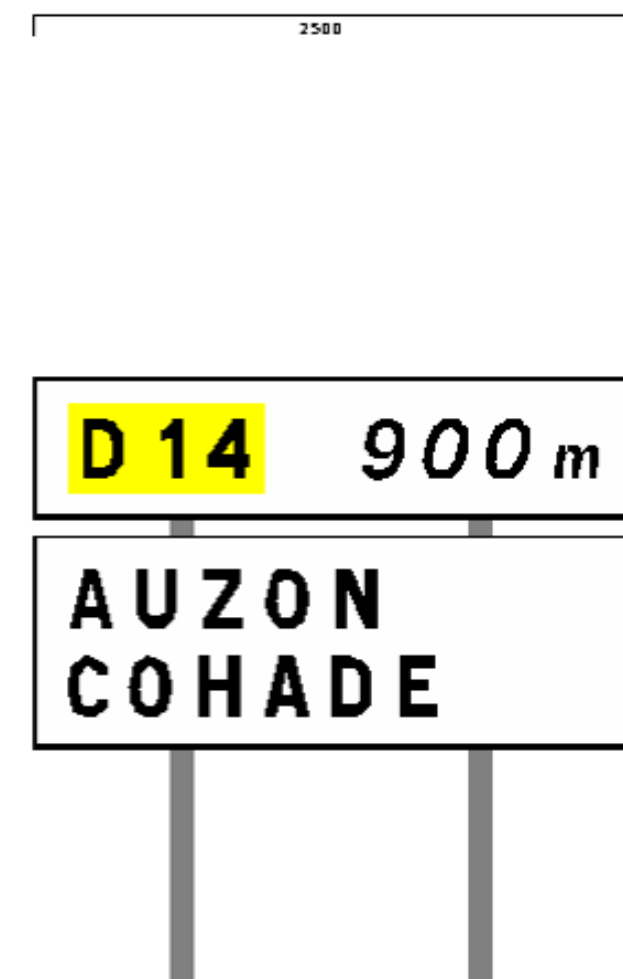
RETRO-CLASSE 2

RN102081

Si possible, implanté au-delà de
ZS=8.50m, mais sans obligation

2.56
1.96
1.00

600
900



VENT: 130 DMN/M2
(#166 X26/H)

MC 475

D41B BLANC 250 125%

D41B BLANC 250 125%

250 125%

2200

1.86

900

.96

900

.00

D 14**AUZON
COHADE**

031E BLANC 250 1016

031E BLANC 250 1256

250 1256

RN102

LAMES DE 150MM

LISTEL-10MM

D41A_COHADE_S2

RETRO-CLASSE 2

RN102083

Si possible, implanté au-delà de
ZS=8.50m, mais sans obligation

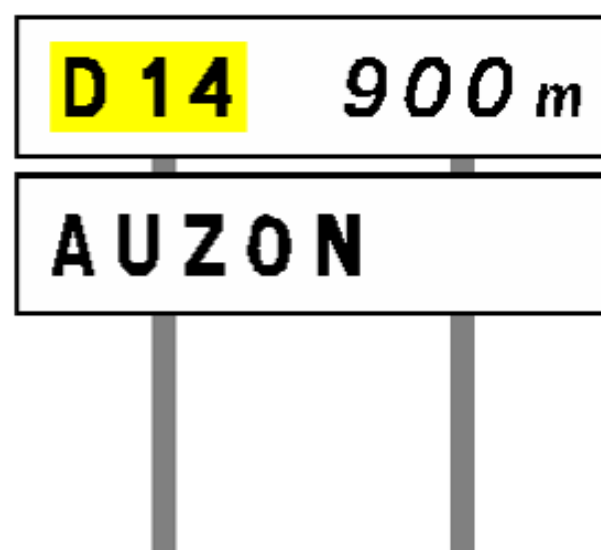
2500

2.26

1.66

1.00

600
600



VENT: 130 DMN/M2
(#166 X26/H)

MC 349

D41B BLANC 250 125%

D41B BLANC 250 125%

2200

1.56

900

.66

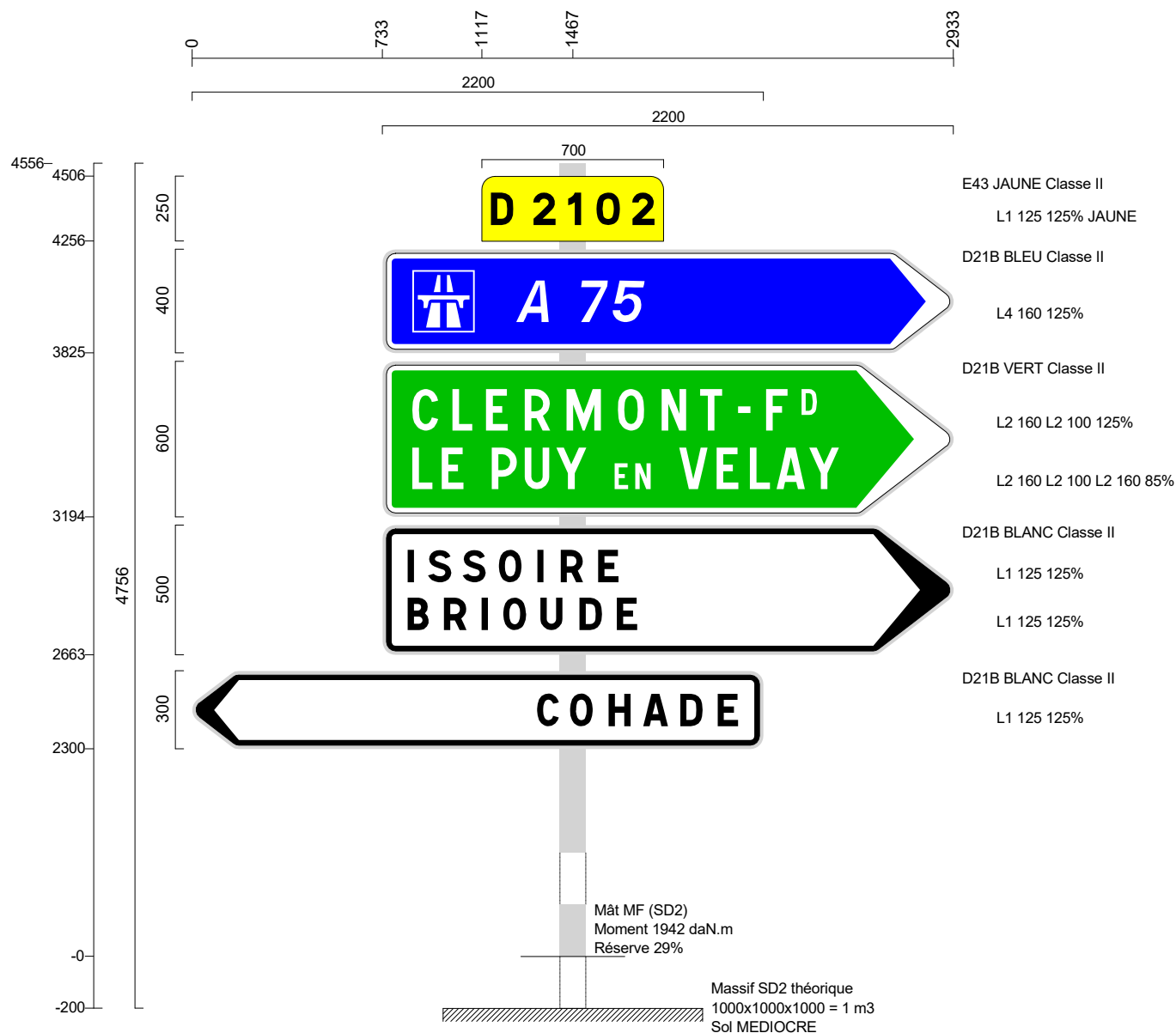
600

.00

D 14**AUZON**

031E BLANC 250 1016

031E BLANC 250 1256



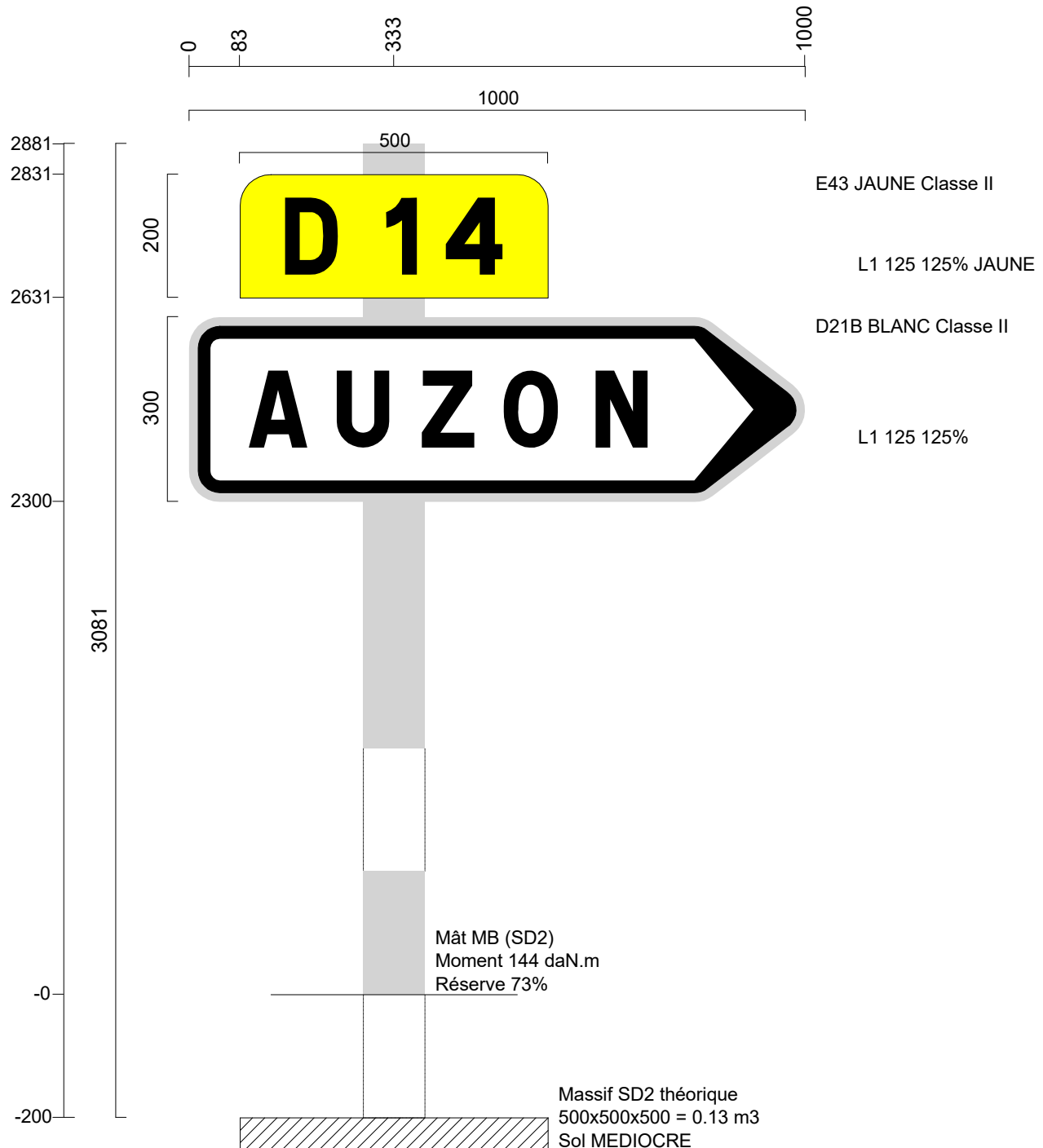
Moment > 570 daN.m. Support fusible à prévoir si implanté dans la zone de sécurité et non protégé par un dispositif de retenue

Rétro-réflexion : Classe II

Pression du vent : 130 daN / m²

Gamme :

Nombre d'exemplaires : 1



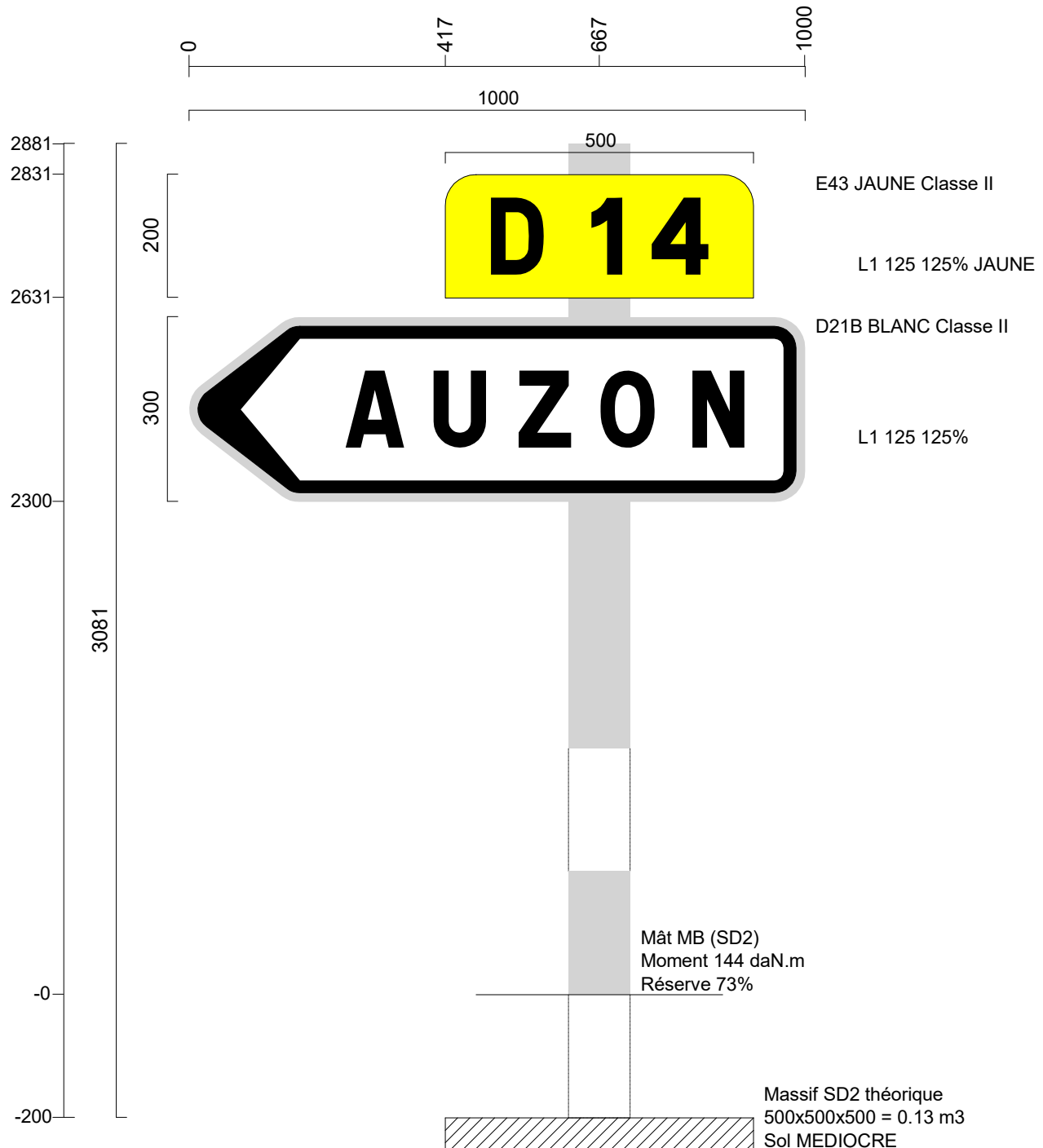
Moment < 570 daN.m. Support fusible non nécessaire

Rétro-réflexion : Classe II

Pression du vent : 130 daN / m²

Gamme :

Nombre d'exemplaires : 1



Moment < 570 daN.m. Support fusible non nécessaire

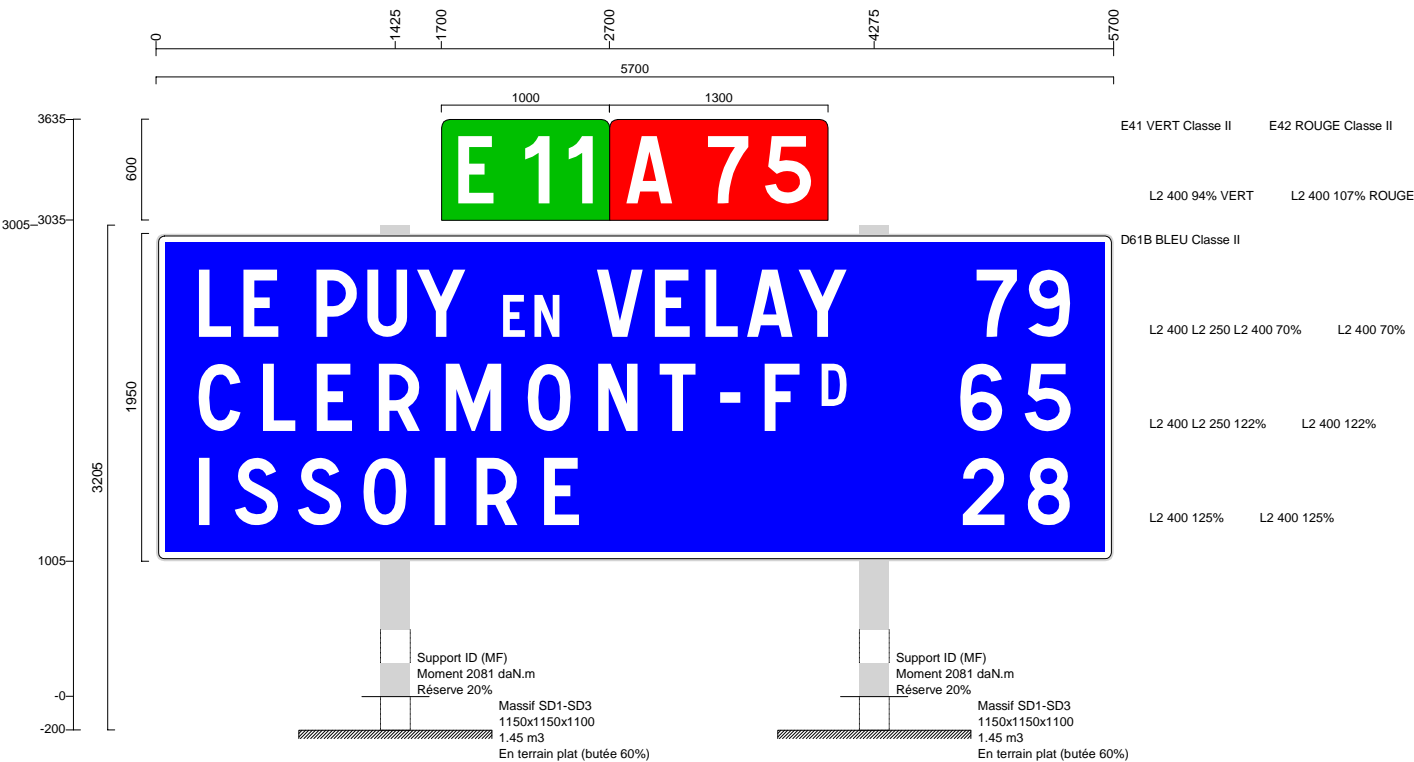
Rétro-réflexion : Classe II

Pression du vent : 130 daN / m²

Gamme :

Nombre d'exemplaires : 1

**HORS
NORME**



Kilométrage pour Le Puy en Velay pris jusqu'au centre ville suivant l'itinéraire proposé par Google.
A confirmer par les autorités compétentes

Panneau isolé par un DR : pas de support fusible nécessaire.
HORS NORME :

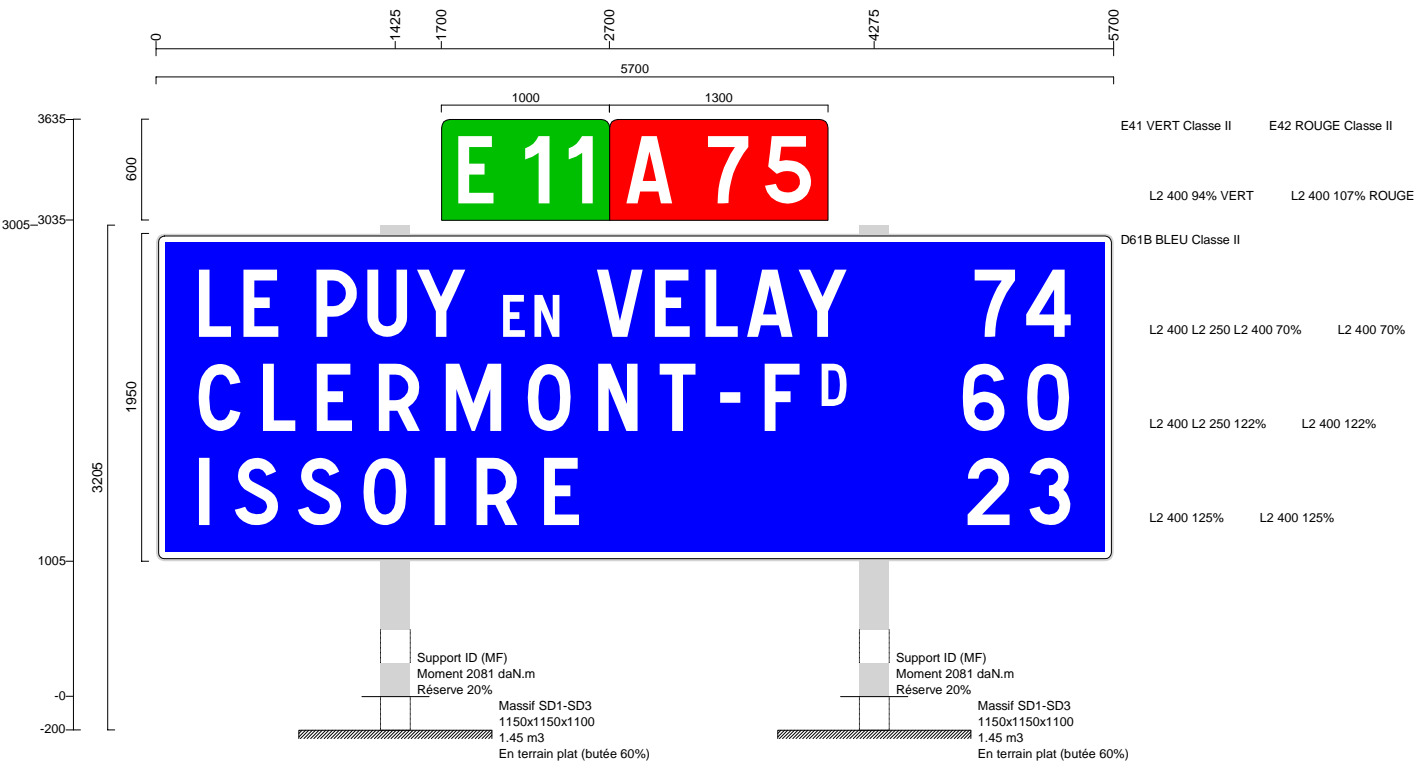
Rétro-réflexion : Classe II

Pression du vent : 130 daN / m²

Gamme :

Nombre d'exemplaires : 1

**HORS
NORME**



Kilométrage pour Le Puy en Velay pris jusqu'au centre ville suivant l'itinéraire proposé par Google.
A confirmer par les autorités compétentes

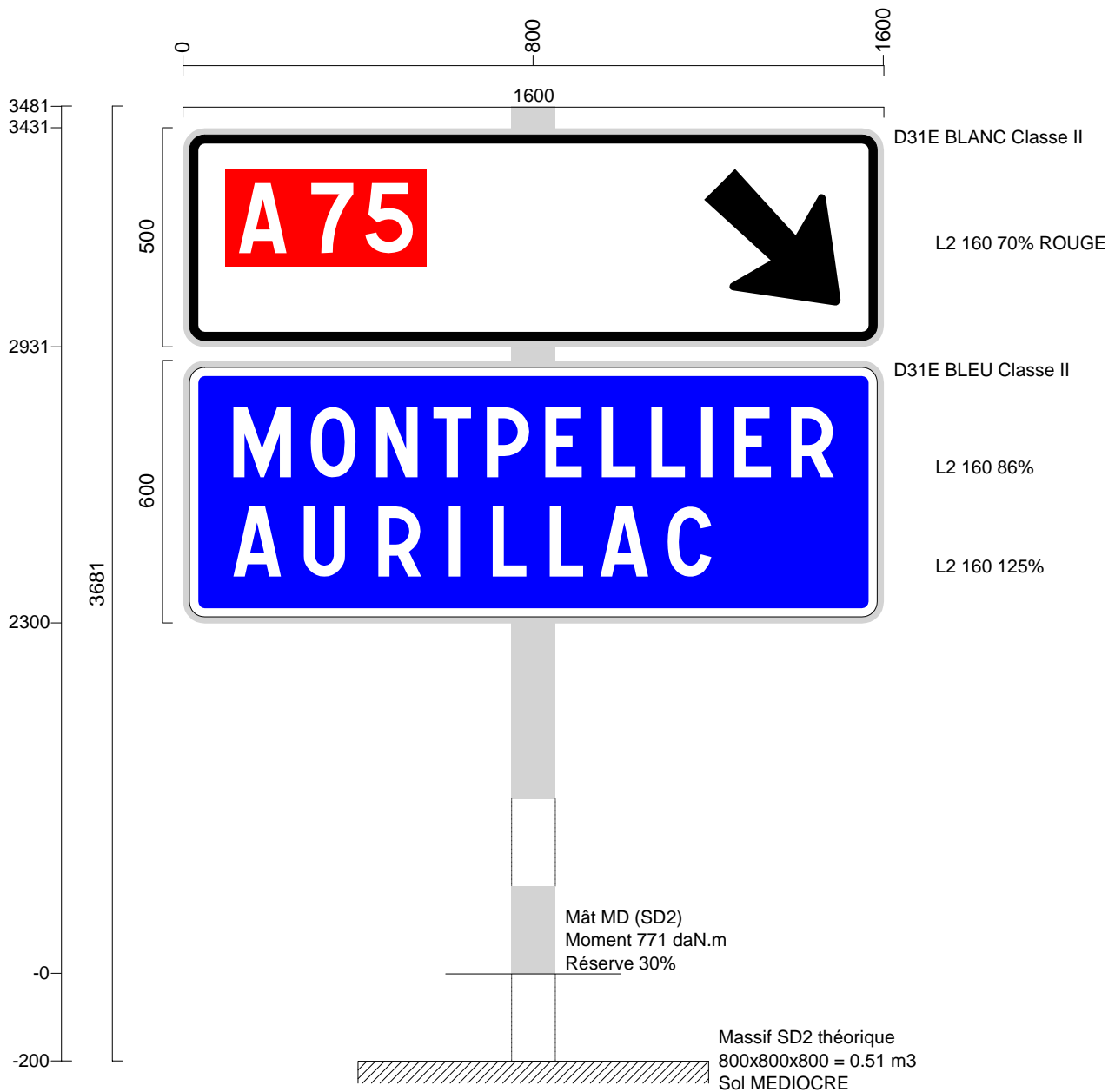
Panneau isolé par un DR : pas de support fusible nécessaire.
HORS NORME :

Rétro-réflexion : Classe II

Pression du vent : 130 daN / m²

Gamme :

Nombre d'exemplaires : 1


Mention Aurillac à confirmer
Support fusible à prévoir

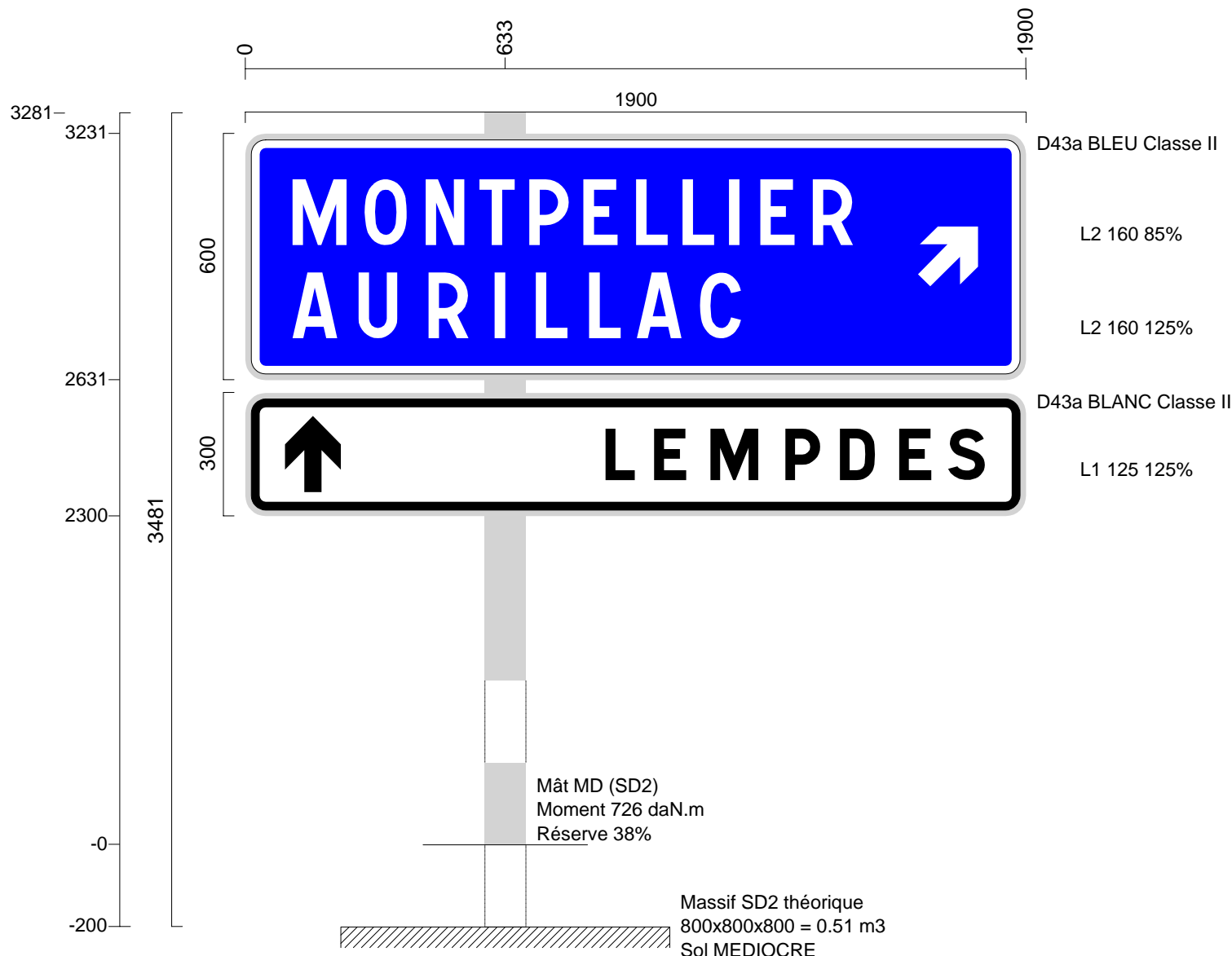
Rétro-réflexion : Classe II

Pression du vent : 130 daN / m²

Gamme :

ARTELIA

Nombre d'exemplaires : 1


Mention Aurillac à confirmer
Support fusible à prévoir

Rétro-réflexion : Classe II

Pression du vent : 130 daN / m²

Gamme :

ARTELIA

Nombre d'exemplaires : 1