

## Dispositifs de retenue routiers conformes au CCT Qualiroutes

**Version du 17/04/2025**

**Ce document est mis à jour régulièrement.**

Les dispositifs de retenue repris dans cette banque de donnée sont conformes aux exigences du CCT Qualiroutes et leurs dossiers techniques complets (y compris les rapports des essais de choc) ont été transmis au SPW Mobilité & Infrastructures et ont été validés par celui-ci.

*Pour les dispositifs qui ne sont pas repris dans cette banque de données, il y a lieu d'exiger la fourniture des dossiers techniques complets afin de vérifier leur conformité aux exigences du CCT Qualiroutes.*

## Produits concernés

DISPOSITIFS	CE	BENOR
Glissières de sécurité en béton préfabriqué	X	X
Glissières de sécurité en béton coulé en place	X	X
Glissières de sécurité en acier	X	X
Glissières de sécurité mixtes acier-bois	X	X
Atténuateurs de choc fixes	X	X
Lisses de sécurité pour motocyclistes		X
Extrémités testées		X
Eléments de raccordement		X

**DISPOSITIFS DE RETENUE EN BETON PREFABRIQUE CONFORMES AU CCT QUALIROUTES - CE + BENOR**

FOURNISSEUR	DISPOSITIF	PERFORMANCES			
BPMN	NBH150XA	H4b	W4	VI1	ASI B
BPMN	NBH150XA	H4b	W5	VI2	ASI B
BPMN	NBL100X	H2	W4	VI1	ASI B
BPMN	RB100	H2	W5	VI5	ASI B
BPMN	RB100	H3	W5	VI8	ASI B
BPMN	RB100	H4b	W6	VI9	ASI B
BPMN	RB100SF	H2	W3	VI1	ASI B
BPMN	RB100SFA	H4b	W4	VI8	ASI B
BPMN	RB100SFP	H2	W3	VI1	ASI B
BPMN	RB100XAU	H4b	W2	VI7	ASI B
BPMN	RB120	H4b	W5	VI8	ASI B
BPMN	RB120A	H4b	W2	VI6	ASI B
BPMN	RB120AS	H4b	W2	VI7	ASI B
BPMN	RB120LCS	H2	W4	VI1	ASI B
BPMN	RB120LCS_A	H2	W3	VI1	ASI B
BPMN	RB80 A	H2	W1	VI2	ASI B
BPMN	RB80 H	H2	W5	VI5	ASI B
BPMN	RB80 H	H1	W4	VI4	ASI B
BPMN	RB80 X	H2	W4	VI3	ASI B
BPMN	RB80XA_8_3A	H2	W2	VI2	ASI B
BPMN	RB80XA_8_3P	H2	W2	VI3	ASI B
BPMN	RB80XA_8_6A	H2	W2	VI2	ASI B
BPMN	RB80XA_8_6P	H2	W2	VI3	ASI B
BPMN	RB80XA_8_10A	H2	W1	VI1	ASI B
BPMN	RB80XA.1	H2	W5	VI4	ASI B
BPMN	RB80 XW	H2	W1	VI1	ASI B
BPMN	RB84XEA3	H2	W1	VI3	ASI B
BPMN	RB84XEAL	H2	W1	VI2	ASI B
BPMN	RB92XES	H2	W2	VI2	ASI B
OMNIBETON	DB 65S L6m K120S	H1	W6	VI6	ASI B
OMNIBETON	DB 80 L6m K180S	H2	W6	VI6	ASI B
OMNIBETON	DB 80AS-E L6m K180S	H2	W1	VI1	ASI B
OMNIBETON	DB 80AS-E L6m K180S	H2	W2	VI2	ASI B
OMNIBETON	DB 80AS-F L6m K120S	H2	W3	VI4	ASI B
OMNIBETON	DB 80AS-R L6m K180	H2	W4	VI5	ASI B
OMNIBETON	DB 80E L6m K150S	H2	W1	VI1	ASI B
OMNIBETON	DB 100 L6m K280	H4b	W6	VI9	ASI B
OMNIBETON	DB 100 LSW400-M	H4b	W5	VI5	ASI B
OMNIBETON	DB 100AS-R L6m K280	H4b	W5	VI8	ASI B

OMNIBETON	DB 100S L6m K220	H2	W5	VI5	ASI A
OMNIBETON	DB 120S L6m K280E	H4b	W5	VI9	ASI B

#### DISPOSITIFS DE RETENUE EN BETON COULE EN PLACE CONFORMES AU CCT QUALIROUTES - CE+BENOR

FOURNISSEUR	DISPOSITIF	PERFORMANCES			
OMNIBETON	Delta Bloc EP 80Ba	H2	W2	VI1	ASI B
OMNIBETON	Delta Bloc EP 80B-E	H2	W2	VI1	ASI B
OMNIBETON	Delta Bloc EP 100E	H3	W2	VI6	ASI B
OMNIBETON	Delta Bloc EP 80BAS-E	H2	W1	VI1	ASI B
TRBA	TST Safety Barrier	H2	W2	VI2	ASI B

#### DISPOSITIFS DE RETENUE EN ACIER CONFORMES AU CCT QUALIROUTES - CE + BENOR

FOURNISSEUR	DISPOSITIF	PERFORMANCES			
DESAMI	DOLRE N232 pont	N2	W3	/	ASI B
DESAMI	DOLRE N246 pont	N2	W4	/	ASI A
DESAMI	DOLRE H233 pont	H2	W3	VI3	ASI B
DESAMI	DOLRE H241 pont	H2	W4	VI3	ASI B
DESAMI	DOLRE H464 pont	H4b	W6	VI9	ASI B
HIASA	BMD1R-H2 double sol	H2	W4	VI5	ASI A
HIASA	BMD2-H2 double sol	H2	W6	VI6	ASI A
HIASA	BMD2R-H2 double sol	H2	W5	VI6	ASI A
HIASA	BMS1-H2 sol	H2	W4	VI5	ASI A
HIASA	BMS1L-H2 sol	N2	W2	/	ASI A
HIASA	BMS1L-H2 sol	H1	W2	VI8	ASI A
HIASA	BMS1L-H2 sol	H2	W4	VI5	ASI A
HIASA	BMS1L-N2 sol	N2	W3	/	ASI A
HIASA	BMS1P-N2 sol	N2	W2	/	ASI A
HIASA	BMS2-H2 sol	H2	W5	VI7	ASI A
HIASA	BMS2L-H2 sol	H2	W5	VI6	ASI A
HIASA	BMS2L-N2 sol	N2	W4	/	ASI A
HIASA	BMS2T-H2 sol	H2	W6	VI6	ASI A
HIASA	BMS4-N2 sol	N2	W5	/	ASI A
HIASA	BMS4PL-N2 sol	N2	W4	/	ASI A
HIASA	BMS4PSL-H1 sol	H1	W4	VI7	ASI A
HIASA	CPS06-H2 sol	H2	W3	VI4	ASI A
HIASA	CPS10-H2 sol	H2	W2	VI3	ASI A
HIASA	TRIONDA H2L-R sol	H2	W5	VI7	ASI A
HIASA	TRIONDA H2L-RS1.5 sol	H2	W3	VI5	ASI B
HIASA	TRIONDA H2L-S1 sol	H2	W4	VI5	ASI B
HIASA	TRIONDA H2L-S1.5 sol	H2	W4	VI5	ASI A
HIASA	TRIONDA H3L-R sol	H3	W5	VI8	ASI A

HIASA	TRIONDA H3L-S2 sol	H3	W6	VI9	ASI A
HIASA	TRIONDA H4bL sol	H4b	W5	VI6	ASI A
HIASA	BMS2Q-N2 pont	N2	W4	/	ASI A
HIASA	PMH-13 pont	H2	W4	VI5	ASI B
HIASA	PMH-16 pont	H3	W2	VI5	ASI B
HIASA	PMH-16 R pont	L3	W4	VI6	ASI B
HIASA	PMH-16 R pont	H3	W4	VI6	ASI B
HIASA	PMH-16 R pont	N2	W2	/	ASI B
HIASA	PMH-38 pont	H4b	W4	VI6	ASI B
HIASA	URBEPAN1 pont	N1	W3	/	ASI A
MARCEGAGLIA	H2 W2 VI2 sol	H2	W2	VI2	ASI B
MARCEGAGLIA	H2 W3 VI6 ASI A sol	H2	W3	VI6	ASI A
MARCEGAGLIA	H2 W4 VI4 ASI A sol	H2	W4	VI4	ASI A
MARCEGAGLIA	H2 W4 VI5 ASI A sol	H2	W4	VI5	ASI A
MARCEGAGLIA	H4B W5 VI6 ASI A sol	H4b	W5	VI6	ASI A

DISPOSITIFS DE RETENUE EN ACIER CONFORMES AU CCT QUALIROUTES - CE + BENOR					
FOURNISSEUR	DISPOSITIF	PERFORMANCES			
SAFEROAD	ECO-RAIL DOUBLE H2 sol	H2	W4	VI5	ASI B
SAFEROAD	ECO-RAIL DOUBLE H4b sol	H4b	W5	VI7	ASI B
SAFEROAD	ECO-RAIL VLP 1Z 133-60 L/R sol	H2	W4	VI4	ASI B
SAFEROAD	ECO-RAIL H2 W4 SINGLE sol	H2	W4	VI5	ASI A
SAFEROAD	ECO-RAIL 2.0 asphalte	H2	W4	VI5	ASI A
SAFEROAD	ECO-RAIL H2 pont	H2	W4	VI5	ASI A
SAFEROAD	ECO-RAIL VLP 1R 133-60 pont	H2	W4	VI5	ASI B
SAFEROAD	ECO-RAIL H4b H2 pont	H2	W3	VI1	ASI B
SAFEROAD	ECO-RAIL H4b H2 pont	H4b	W4	VI8	ASI B
SAFEROAD	MEGARAIL D double sol	H2	W5	VI5	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL DC double sol	H2	W4	VI7	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL DP double sol	H2	W4	VI5	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL DX double sol	H2	W4	VI5	ASI A
SAFEROAD	ESP 4.0 sol	N2	W5	/	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL EN sol	N2	W4	/	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL EB sol	N2	W3	/	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL EB sol	H1	W3	VI7	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL EM sol	H1	W4	VI4	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL EW sol	H2	W5	VI6	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL S sol	H2	W4	VI4	ASI B
SAFEROAD	MEGARAIL SL sol	N2	W4	/	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL SK sol	H4b	W4	VI6	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL BK pont	N2	W1	/	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL BK pont	H2	W2	VI1	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL BK pont	L2	W2	VI1	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL BK pont	H4b	W4	VI9	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL BK pont	L4b	W4	VI9	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL EP sol	H1	W3	VI5	ASI A
SAFEROAD	MEGARAIL EP sol	N2	W2	/	ASI A
SAFEROAD	SAFESTAR 351 D double sol	H3	W5	VI8	ASI A
SAFEROAD	SAFESTAR 231 sol	H2	W3	VI3	ASI A
SAFEROAD	SAFESTAR 232 sol	H2	W3	VI5	ASI A
SAFEROAD	SAFESTAR 241 sol	H2	W4	VI4	ASI A
SAFEROAD	SAFESTAR 261 sol	H2	W6	VI6	ASI A
SAFEROAD	SAFESTAR 351 sol	H3	W5	VI6	ASI A
SAFEROAD	SAFESTAR 222 B pont	H2	W2	VI4	ASI B
SAFEROAD	SAFESTAR 231 B pont	H2	W3	VI3	ASI B
SAFEROAD	SAFESTAR 232 B pont	H2	W3	VI3	ASI A
SAFEROAD	SAFESTAR 233 B pont	H2	W3	VI4	ASI A
SAFEROAD	SAFESTAR 351 B pont	H3	W5	VI6	ASI B

SAFEROAD	SUPER-RAIL PRO pont	N2	W1	/	ASI B
SAFEROAD	SUPER-RAIL PRO pont	H4b	W2	VI4	ASI B
SAFEROAD	SUPER-RAIL PRO pont	L4b	W2	VI4	ASI B

DISPOSITIFS DE RETENUE EN ACIER CONFORMES AU CCT QUALIROUTES - CE + BENOR					
FOURNISSEUR	DISPOSITIF	PERFORMANCES			
TUBOSIDER	BRL 104 W2 sol	H2	W2	VI2	ASI A
TUBOSIDER	BRL 104 W3 sol	H2	W3	VI5	ASI A
TUBOSIDER	BRL 104 W4 sol	H2	W4	VI5	ASI A
TUBOSIDER	BRL 120 sol, pour crête de talus	H2	W4	VI4	ASI A
TUBOSIDER	BRL 65 sol	H4b	W5	VI6	ASI A
TUBOSIDER	BRL 79 sol	H4b	W4	VI7	ASI B
TUBOSIDER	BRL 88 sol, écran retenue charges	H4b	W5	VI4	ASI B
TUBOSIDER	BRL 128 sol	H4b	W3	VI4	ASI A
TUBOSIDER	BRL 130 sol	H4b	W4	VI5	ASI A
TUBOSIDER	SPT 42 sol	H2	W5	VI6	ASI A
TUBOSIDER	BPL 58 pont	H2	W3	VI4	ASI B
TUBOSIDER	BPL 80 pont	H2	W4	VI2	ASI B
TUBOSIDER	BPL 66 pont	H4b	W3	VI3	ASI B
TUBOSIDER	BPL 70 pont	H4b	W4	VI5	ASI B
TUBOSIDER	BPL 93 pont	H4b	W4	VI5	ASI B
TUBOSIDER	BPL 132 pont	H4b	W3	VI3	ASI B
TUBOSIDER	BPL 134 pont	H2	W4	VI7	ASI B
TUBOSIDER	SINA pont écran antibruit 2.0m	H4b	W5	VI6	ASI A
TUBOSIDER	SINA pont écran antibruit 2.5m	H4b	W6	VI6	ASI A
TUBOSIDER	SINA pont écran antibruit 3.0m	H4b	W7	VI6	ASI A
VAN EYCKEN	APLUS H2 pont	H2	W2	VI2	ASI B
VAN EYCKEN	APLUS-L H2 pont	H2	W4	VI3	ASI B
VAN EYCKEN	APLUS H4b pont	H4b	W4	VI8	ASI B
VAN EYCKEN	APLUS-L H4b pont	H4b	W5	VI9	ASI B
VAN EYCKEN	SBC H2 pont	H2	W4	VI4	ASI B
VAN EYCKEN	SBC1 H2 pont	H2	W3	VI4	ASI B
VAN EYCKEN	SBC1-Evo H2 pont	H2	W3	VI3	ASI B
VAN EYCKEN	SBC-MAX pont	H4b	W4	VI8	ASI B
VAN EYCKEN	SBC MAX-L H2 pont	H2	W4	VI4	ASI B
VAN EYCKEN	SBC MAX-L H4b pont	H4b	W5	VI9	ASI B
VAN EYCKEN	SBC MAX-Lbc H4b pont	H4b	W5	VI9	ASI B

DISPOSITIFS DE RETENUE MIXTES ACIER-BOIS CONFORMES AU CCT QUALIROUTES - CE + BENOR					
FOURNISSEUR	DISPOSITIF	PERFORMANCES			
HIASA	BEAM-N2-S2R sol	N2	W4	/	ASI A
HIASA	BEAM-N2-S4R sol	N2	W5	/	ASI A
VITA Int.	TRVN2BL2 sol	N2	W3	/	ASI A
VITA Int.	TRVN2BL6 sol	N2	W4	/	ASI A

VITA Int.	TRVH1BL2 sol	H1	W4	VI4	ASI A
VITA Int.	IDRH2ST2LA double sol	H2	W5	VI5	ASI A
VITA Int.	TVH2W4BM-1 sol	H2	W4	VI5	ASI B
VITA Int.	TVH2W5BM-2 sol	H2	W5	VI6	ASI B

ATTENUATEURS DE CHOC FIXES CONFORMES AU CCT QUALIROUTES - CE + BENOR					
FOURNISSEUR	DISPOSITIF	PERFORMANCES			
DESAMI	ZMP 80	80	Z1	D1	ASI B
DESAMI	ZMP 110	110	Z1	D1	ASI B
HIASA	AIR H-50P	50	Z1	D1	ASI B
HIASA	AIR H-80P	80	Z1	D1	ASI B
HIASA	AIR H-100P	100	Z1	D1	ASI B
HIASA	AIR H-110P	110	Z1	D1	ASI B
HIASA	AIR H-80V	80	Z1	D1	ASI B
HIASA	AIR H-100V	100	Z1	D1	ASI B
HIASA	AIR H-110V	110	Z1	D1	ASI B
SAFEROAD	RIMOB CRASHGUARD P800-3S	80	Z1	D1	ASI B
SAFEROAD	RIMOB CRASHGUARD P800-5S	80	Z1	D1	ASI A
SAFEROAD	RIMOB CRASHGUARD P800-6S	110	Z1	D1	ASI B
SAFEROAD	CRASHGUARD P800-6S	110	Z2	D1	ASI A
SAFEROAD	RIMOB CRASHGUARD P1100-3S	80	Z1	D1	ASI B
SAFEROAD	RIMOB CRASHGUARD P1100-5S	80	Z1	D1	ASI A
SAFEROAD	RIMOB CRASHGUARD P1100-6S	110	Z1	D1	ASI B
SAFEROAD	RIMOB CRASHGUARD V1850-3S	80	Z1	D1	ASI B
SAFEROAD	RIMOB CRASHGUARD V1850-5S	80	Z1	D1	ASI A
SAFEROAD	RIMOB CRASHGUARD V1850-6S	110	Z1	D1	ASI B
SAFEROAD	RIMOB CRASHGUARD V2700-3S	80	Z1	D1	ASI B
SAFEROAD	RIMOB CRASHGUARD V2700-5S	80	Z1	D1	ASI A
SAFEROAD	RIMOB CRASHGUARD V2700-6S	110	Z1	D1	ASI B

LISSES DE SECURITE POUR MOTOCYCLISTES EN ACIER CONFORMES AU CCT QUALIROUTES - BENOR					
FOURNISSEUR	DISPOSITIF	PERFORMANCES			
HIASA	SPM-S2	C70	HIC niveau I		
HIASA	SPM-S4	C70	HIC niveau I		
HIASA	SPM-S4-H1	C70	HIC niveau I		
HIASA	SPM-ES2	C70	HIC niveau I		
HIASA	SPM-ES4	C70	HIC niveau I		
HIASA	SPM-BEAM-4R	C70	HIC niveau I		
SAFEROAD	MOTOSHIELD C70-I AH	C70	HIC niveau I		
SAFEROAD	MOTOSHIELD C70-I PP	C70	HIC niveau I		

<b>EXTREMITES EN ACIER POUR GLISSIERES TESTEES ET CONFORMES AU CCT QUALIROUTES - BENOR</b>					
<b>FOURNISSEUR</b>	<b>DISPOSITIF</b>	<b>PERFORMANCES</b>			
SAFEROAD	SAFE-END TERMINAL	P4	x1,y1	Z1	ASI B
IGNIDON	ERMES T2	T 80	Z1	D1	ASI B
IGNIDON	ERMES T4	T 110	Z1	S0.5	ASI B
TUBOSIDER	TERMINALE P2	P2	x1,y1	Z1	ASI A

<b>ELEMENTS DE RACCORDEMENT CONFORMES AU CCT QUALIROUTES - BENOR</b>			
<b>FOURNISSEUR</b>	<b>DISPOSITIF</b>	<b>PERFORMANCES</b>	
BPMN	TR-RB80X-TST85	de RB80X/RB84XEAL/RB92XES	TST 85
BPMN	TR-RB100-TST85	de RB100	TST 85
BPMN	TR-RB120-TST85	de RB120	TST 85
DESAMI	TR241-104	de DOLRE H241	vers BRL 104
DESAMI	TR232-41	de DOLRE N232	vers BRL 41
DESAMI	TR464-104	de DOLRE H464	vers BRL 104
DESAMI	RACCORDEMENT TR255-GBA	de DOLRE H255	vers B.A. coulé in situ GBA
HIASA	TR-H2LCON	de BMS1L-H2	vers B.A. coulé in situ H4b
HIASA	TR-H2LCON	de BMS1L-H2	vers TRIONDA H4bL
IGNIDON	TR T2 terminal – beton nj	de ERMES T2	NJ prefab
TUBOSIDER	TR104GBA	de BRL104	vers B.A. coulé in situ GBA
TUBOSIDER	TR80104	de BPL80	vers BRL104
TUBOSIDER	TR6570	de BRL65	vers BPL70
TUBOSIDER	TR7966	de BRL79	vers BPL66
TUBOSIDER	TR7970	de BRL79	vers BPL70
SAFEROAD	RACCORDEMENT H2	de SAFESTAR 241	vers SAFESTAR 231 B
SAFEROAD	RACCORDEMENT H4b	de MEGARAIL BK	vers MEGARAIL SK
VAN EYCKEN	TR H2L-Wbeam	de MEGARAIL EW	vers SBC Max-L H2
VAN EYCKEN	TR H4-Wbeam	de MEGARAIL EW	vers SBC Max H4b
VAN EYCKEN	TR H4L-Wbeam	de MEGARAIL EW	vers SBC Max-L H4b
VAN EYCKEN	TR Hstep-H4L	de B.A. coulé in situ	vers SBC Max-L H4b
VAN EYCKEN	TR H4L-Hstep	de SBC Max-L H4b (W5)	vers B.A. coulé in situ (H2 W2)

VAN EYCKEN	TR H2L-Hstep	de SBC Max-L H2 (W4)	vers B.A. coulé in situ (H2 W2)
------------	--------------	----------------------	---------------------------------