

*Direction de la sécurité
et de la circulation routières*

**Circulaire n° 99-21 du 22 mars 1999 relative à l'agrément
du séparateur modulaire de voies SBR 04**

NOR: EQU9910043C

Textes(s) source(s) : circulaire n° 97-66 du 8 août 1997.

Mots clés : dispositifs de retenue.

Publiée : au *Bulletin officiel*.

*Le ministre de l'équipement, des transports et du
logement à Mesdames et Messieurs les préfets
(directions départementales de l'équipement).*

En application de la circulaire n° 97-66 du 8 août 1997 relative
aux conditions d'agrément des séparateurs modulaires de voie de
classe B pour le balisage et la protection des chantiers, d'une part,

Par référence à la norme P98-453 d'autre part,

Je vous informe que le séparateur modulaire de voie SBR.04 de
la société SBR est agréé, en tant que dispositif de retenue
temporaire, dans les conditions suivantes :

- séparateur de classe : B ;
- niveau : BT4 ;
- largeur de fonctionnement : W7 (2,49 mètres).

Les caractéristiques techniques du dispositif sont définies dans
l'annexe technique jointe à la présente circulaire.

Pour le ministre et par délégation :
*La directrice de la sécurité
et de la circulation routières,
I. MASSIN*

ANNEXE TECHNIQUE

SÉPARATEUR MODULAIRE DE VOIES SBR 04

I. - DESCRIPTION

Le séparateur SBR 04 est constitué d'éléments préfabriqués en
béton armé liés entre eux.

Les extrémités des modules béton sont équipées de pièces
métalliques permettant la liaison entre deux modules. Chaque
extrémité possède une demi-partie mâle et une demi-partie femelle
de la connection. La partie mâle se compose d'un fer T 80 biseauté
de longueur 300 mm, soudé sur une plaque métallique insérée dans
le béton, la partie femelle est composée d'un C 100 de longueur
400 mm, inséré dans le béton. Le T est placé au dessus du C d'un
côté du module et inversement de l'autre côté. Les T s'insèrent deux
à deux dans les C, ce système ne permettant l'assemblage des
modules que dans un sens.

La liaison est complétée par une plaque métallique arrière fixée
par des boulons traversants.

II. - DIMENSION DES ÉLÉMENTS

Hauteur : 0,80 m.
Longueur : 3,50 m.
Largeur au sommet : 0,20 m.
Largeur à la base : 0,60 m.
Masse : 2300 kg (657 kg au m.l.).

Le séparateur SBR 04 permet la retenue des véhicules dans les
conditions définies par l'essai de niveau BT4 de la norme (niveau
H1 par référence à la norme NF EN 1317-2).

IV. - ELÉMENTS CONSTITUTIFS

Les éléments préfabriqués sont en béton de ciment dosé à
350 kg/m3 de CPJ.

Les armatures sont constituées par des fers TOR de diamètre 6 et
10 mm.

V. - UTILISATION

Le séparateur SBR 04 est un dispositif de retenue temporaire
utilisé en protection de chantier routiers ou autoroutiers.

Les éléments liés entre eux sont posés au sol sans ancrage.

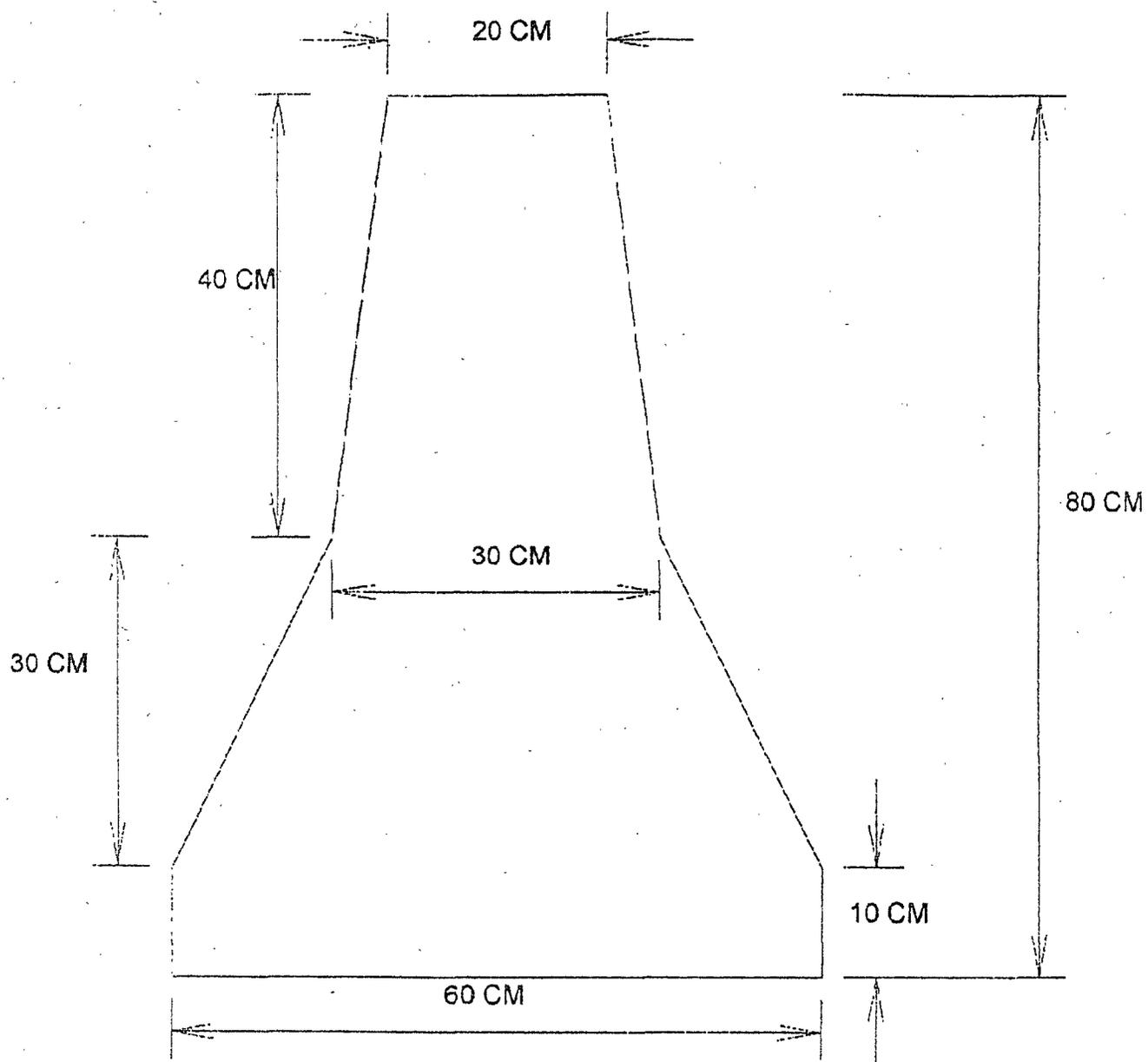
Une longueur minimale de file de 100 m est nécessaire afin
d'assurer le bon fonctionnement du système.

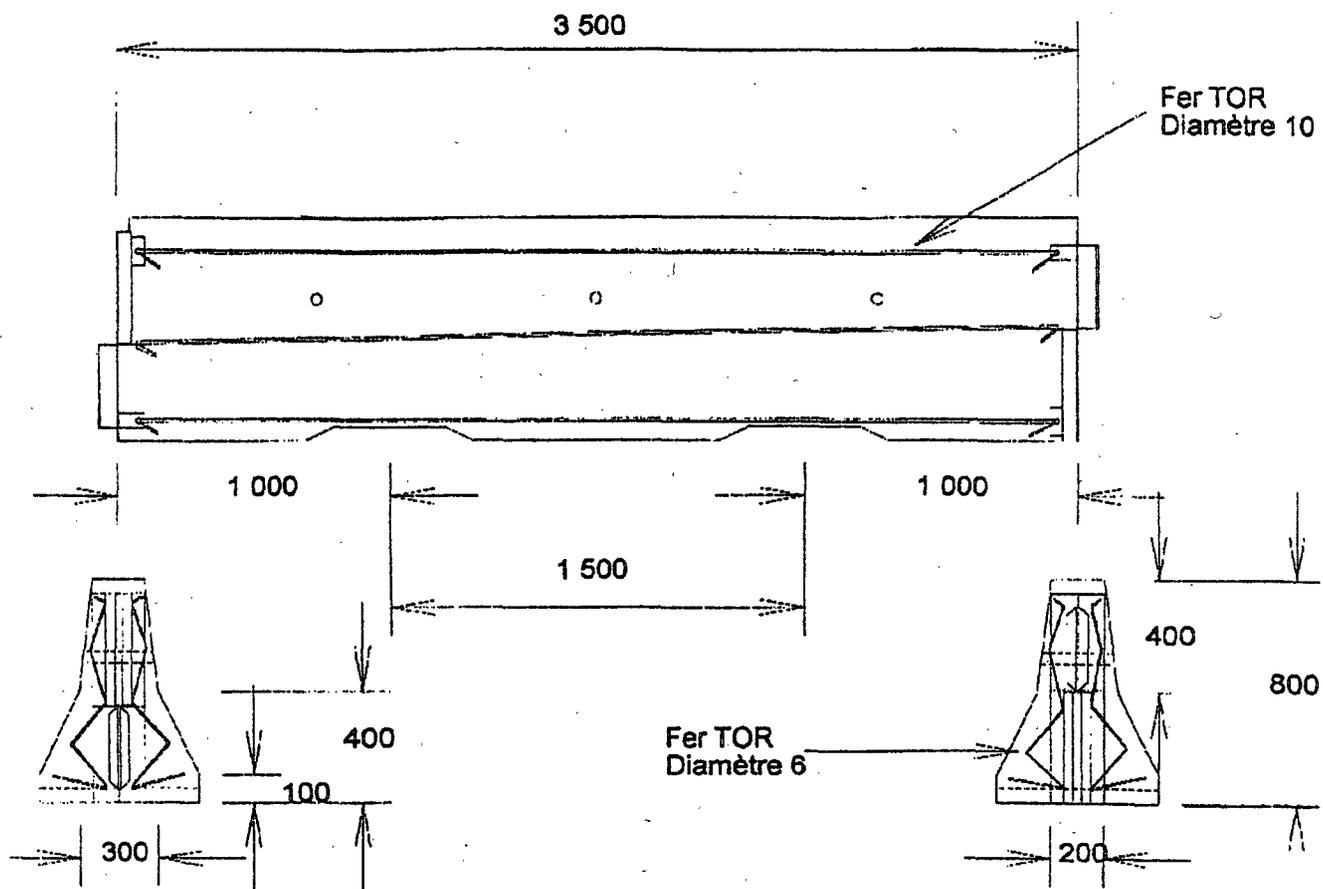
VI. - NOMENCLATURE

DESCRIPTION	DIMENSIONS (en mm.)	NOMBRE par élément
Élément béton	Hauteur : 800, longueur : 3500 Largeur base : 600 Largeur sommet : 200 Masse : 2300 kg Béton CPJ 350	1
Armature	Fer TOR, diamètre 10, acier E40 A Fer TOR, diamètre 6, acier E40 A	6
		2
Élément liaison femelle	C100 x 50 x 25 x 5, longueur : 400 Fer plat 100 x 5, longueur : 100 Fer plat 100 x 5, largeur : 50 Fer plat 100 x 5, longueur : 400	2
		2
		2
		4
Élément liaison mâle	Fer T 80, longueur : 300 Fer plat 100 x 5, longueur 350 Fer plat 100 x 5, longueur 100	2
		4
		2
Plaque métallique arrière	Longueur : 1700 Largeur : 100 Épaisseur : 10	
Plaquettes	Longueur : 100 Largeur : 100 Épaisseur : 10	
Tige fileté M 16 Ecroû M 16	Longueur : 300	2
		4

Les éléments métalliques sont en acier S235 JR.

VII. - Schémas





PIECES POUR PARTIE MALE DE L'ATTACHE



Fer à T de 80
Longueur: 30 cm
2 unités par bloc

Acier E 24-2



Fer plat de 100 X 5
Longueur: 35 cm
4 unités par bloc

Acier E 24-2



Fer plat de 100 X 5
Longueur: 10 cm
Percé diamètre 14
2 unités par bloc

Acier E 24-2

PIECES POUR PARTIE FEMELLE DE L'ATTACHE



Fer en C
Longueur: 40 cm
Epaisseur: 5 mm
2 unités par bloc

Acier E 24-2



Fer plat de 100 X 5
Longueur: 10 cm
Percé diamètre 14
2 unités par bloc

Acier E 24-2



Fer plat de 100 X 5
Longueur: 5 cm
Percé diamètre 14
2 unités par bloc

Acier E 24-2



Fer plat de 100 X 5
Longueur: 40 cm
4 unités par bloc

Acier E 24-2



Plaquette de 100 x 100
Epaisseur: 10 mm
Percée au milieu diamètre 20



Tige filetée
Diamètre 16
Longueur: env 30 cm

