tous vos projets !

Grâce à leur forme géométrique, nos cadres permettent de dégager le gabarit optimal avec une mise en œuvre aisée.

Pose horizontale : convient pour les faibles hauteurs de recouvrement avec un fil d'eau proche de la chaussée.
Pose verticale : emprise au sol réduite avec un volume de terrassement optimisé (largeur de tranchée). Galerie visitable.

Un domaine d'utilisation très large :

Ouvrages hydrauliques, passages inférieurs, galeries techniques, puits, regards, bassins de stockage...

Dimensionnement suivant la Réglementation en vigueur :

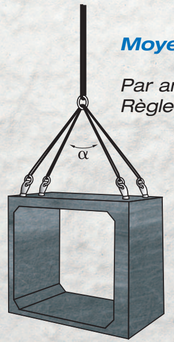
Les cadres préfabriqués sont réalisés selon les règles du B.A.E.L., du fascicule 61-Titre II, du fascicule 65A et en fonction des charges appliquées.

Une gamme standard :

Huit sections en longueur 2,40 m avec assemblage par joints souples, équivalence hydraulique du Ø 600 au Ø 1400.
Une gamme appelée à évoluer.
Autres sections : nous consulter.

Pièces spéciales sur commande :

Réservations, aciers en attente, piquages, corbeaux, murs en aile ou en retour, pièces biaises, angles...

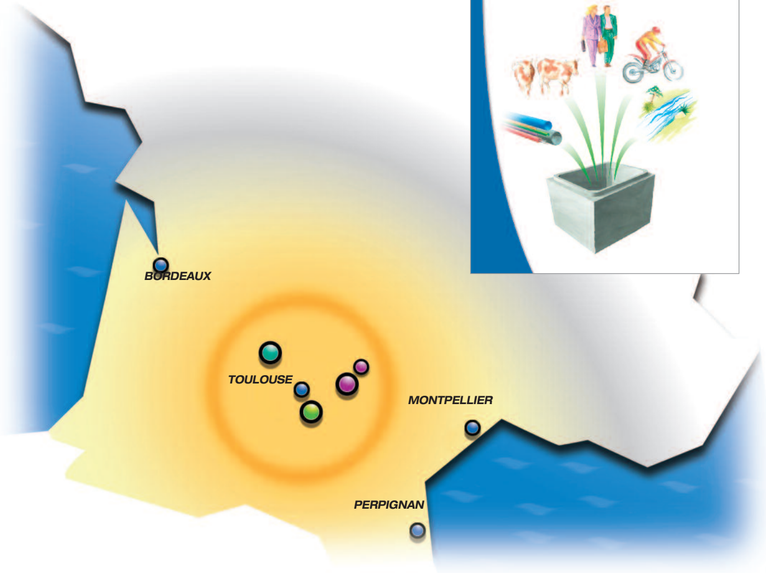


Moyens de manutention simples et adaptés :

Par ancres et anneaux de levage.
Règles de manutention :

- *Angle maximum des élingues $\alpha = 60°$*
- *Effort de levage strictement vertical*
- *Ne pas transporter les cadres suspendus aux élingues, même à faible vitesse.*
- *S'assurer de la concordance des charges entre l'anneau de levage et l'ancre*
- *Ne pas utiliser les ancres pour emboîter les cadres.*

Hermet le béton créatif



Usine
Z.I. Albasud
82000 MONTAUBAN
Tél.: 05 63 55 41 78
Fax: 05 63 55 25 25

Usine
2 Avenue de Pallarin
31120 PORTET/GARONNE
Tél.: 05 63 55 41 78
Fax: 05 63 55 25 25

Siège et usine
RN 88 - Labastide-de-Levis
81150 MARSSAC
Tél.: 05 63 55 41 78
Fax: 05 63 55 25 25

Usine
Zi « Le Garric »
81450 LE GARRIC
Tél.: 05 63 55 41 78
Fax: 05 63 55 25 25

info@hermet-beton.com • www.hermet-beton.com

Hermet le béton créatif

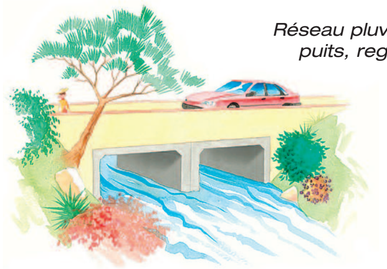
HERMET Le béton créatif - BP 51 / 81150 MARSSAC-SUR-TARN • S.A.S. au capital de 514 800 € • SIRET 321 438 673 000. Sous réserve d'erreurs typographiques. Ce document n'est pas contractuel. Interprétations d'artiste, les illustrations ne sont pas contractuelles. Les indications de poids ne sont pas contractuelles. Voir nos conditions générales de vente. HERMET S.A.S. se réserve le droit de modifier sans préavis ses modèles et leurs caractéristiques. escouriolec / imprimeur : 81304 Graulhet (1417/0135).

Du 100x40 au 500x300 nos CADRES ont du GÉNIE

Hermet le béton créatif

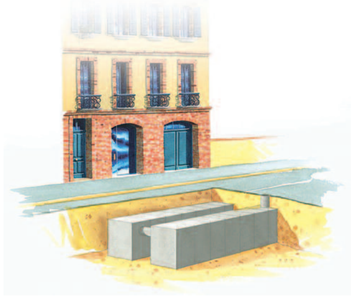
Des cadres pour tous vos projets !

Ouvrages hydrauliques :

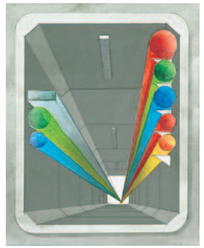


Réseau pluvial, puits, regards

Ouvrages de décharge, bassins de stockage



Galeries :



Galeries techniques, ventilations

Passages piétons

Boviducs

Caractéristiques techniques et hydrauliques de nos cadres en Démoulage Immédiat en longueur de 2.40 ml

Dimensions intérieures (cm) L x H	Section (m^2)	Gousset (cm)	Lg (cm)	Poids pièce (t) selon épaisseur (cm)				Équivalence débit en tuyaux			Emboîtement	Ancres de manutentions
				13,5	15	18	20	Théorique	1 tuyau	2 tuyaux		
100 x 40	*0,37*	*12,5 x 12,5*	*240*	*2.900*				*ø 690*	*ø 600*	*ø 400*	*Joint souple*	*4 x 2,5 tonnes*
110 x 55	*0,57*	*12,5 x 12,5*	*240*	*3.300*				*ø 850*	*ø 800*	*ø 600*	*Joint souple*	*4 x 2,5 tonnes*
125 x 60	*0,72*	*12,5 x 12,5*	*240*	*3.600*				*ø 960*	*ø 7900*	*ø 700*	*Joint souple*	*4 x 5 tonnes*
150 x 70	*1,02*	*12,5 x 12,5*	*240*	*4.200*				*ø 1140*	*ø 1000*	*ø 800*	*Joint souple*	*4 x 5 tonnes*
175 x 75	*1,28*	*12,5 x 12,5*	*240*		*5.200*			*ø 1280*	*ø 1200*	*ø 900*	*Joint souple*	*4 x 5 tonnes*
150 x 100	*1,47*	*12,5 x 12,5*	*240*		*5.200*			*ø 1370*	*ø 1400*	*ø 1000*	*Joint souple*	*4 x 5 tonnes*
200 x 100	*1,97*	*12,5 x 12,5*	*240*			*7.500*		*ø 1580*	*ø 1600*	*ø 1100*	*Joint souple*	*4 x 10 tonnes*
250 x 100	*2,47*	*12,5 x 12,5*	*240*				*9.600*	*ø 1770*	*ø 1800*	*ø 1200*	*Joint souple*	*4 x 10 tonnes*
200 x 150	*2,97*	*12,5 x 12,5*	*240*			*8.500*		*ø 1950*	*ø 2000*	*ø 1400*	*Joint souple*	*4 x 10 tonnes*
250 x 125	*3,09*	*12,5 x 12,5*	*240*				*10.150*	*ø 1980*	*ø 2000*	*ø 1400*	*Joint souple*	*4 x 10 tonnes*
250 x 150	*3,72*	*12,5 x 12,5*	*240*				*10.750*	*ø 2180*	*ø 2200*	*ø 1500*	*Joint souple*	*4 x 10 tonnes*

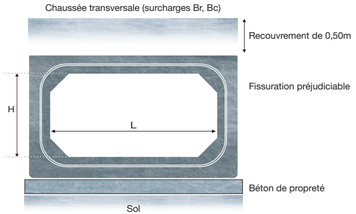
Cadres en Démoulage Différé en longueur 2.00 ml :

Dimensions modulables :

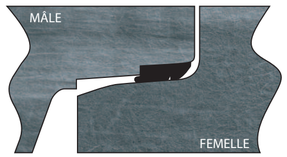
- *hauteur variable de 1.00 à 3.00 ml par pas de 0.25 cm*
- *largeur variable de 2.00 à 5.00 ml par pas de 0.50 cm*

Pour chacune de ces sections, les épaisseurs peuvent être de 0.20 cm, 0.25 cm ou 0.30 cm.

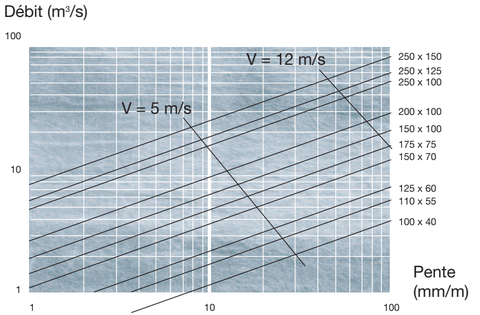
- ***Produit maintenu en stock suivant les hypothèses de calcul ci-cointre :***



- ***Emboîtement mâle/femelle avec joint souple élastomère.***



Calculs en section pleine



Pour des sections partiellement remplies à mi-gousset, les débits lus sur l'abaque peuvent être augmentés de 20% à 30% suivant les sections. Ces abaques sont établis à l'aide de la formule de Manning-Strickler :

$V = K \times Rh^{2/3} \times I^{1/2}$ $\quad Q = K \times S \times Rh^{2/3} \times I^{1/2}$

V : *vitesse moyenne d'écoulement*
Rh : *rayon hydraulique (m)*
I : *pente de la ligne de charge (pente du radier) (m/m)*
S : *surface mouillée (m^2)*
Q : *débit (m^3/s)*
K : *cœfficient de Strickler : **90***