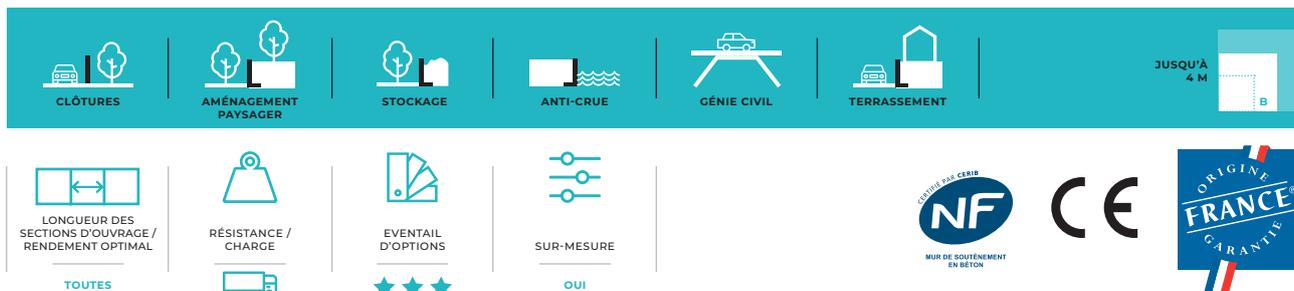


## DOMAINES D'APPLICATION



# MURS SÉRIE

La gamme des murs Série est dédiée à la réalisation de tout type de murs de soutènement de hauteurs intermédiaires. Les différentes longueurs disponibles en standard et en stock sont adaptées aux contraintes spécifiques de vos projets pour une réalisation rapide et sécurisée (garantie technique, maîtrise des coûts et délais).

## SPÉCIAL DÉCHÈTERIES, SÉRIE 300 ET 600

- Les murs Série 300 sont conçus pour faciliter la réalisation de modules de 6x3 m. La mise en œuvre de 3 éléments suffit à réaliser un module.
- Le recours à nos murs Série 600 permet même de réaliser cette opération en 2 manutentions : un mur de 300 pour le petit côté, un de 600 pour le grand.

Ils sont compatibles avec les accessoires « Déchèterie Chapsol ».

## OUVRAGES DE FORMES COMPLEXES

Les murs Série Chapsol de 2,00 et 2,50 m de long offrent une grande souplesse dans la conception et la mise en œuvre de tout type de murs de soutènement. En combinaison avec les murs Série Chapsol de 3,00 et 6,00 m ils permettent la réalisation d'ouvrages complexes en optimisant l'utilisation des moyens de levage.

## PRODUCTIVITÉ MAXIMALE : SÉRIE 600

Le mur très grande longueur de Chapsol permet de mettre en œuvre 6 mètres de mur à chaque coup de grue (déchèteries : réalisation du grand côté des cases 6x3m en une seule manutention. Le petit côté peut être réalisé avec nos murs série 300 en une seule manutention également).

Comme pour toute la gamme Chapsol, les murs Série bénéficient d'une large gamme d'options (cf. page 34).

Pour aller plus loin, notre bureau d'études étudiera toutes vos problématiques pour une réalisation sur mesure.

## DESCRIPTION

- Murs de 2, 2,5, 3 ou 6 mètres de long en béton armé préfabriqué
- Hauteur de 1,50 à 3,00 mètres
- Parement brossé Chapsol \*

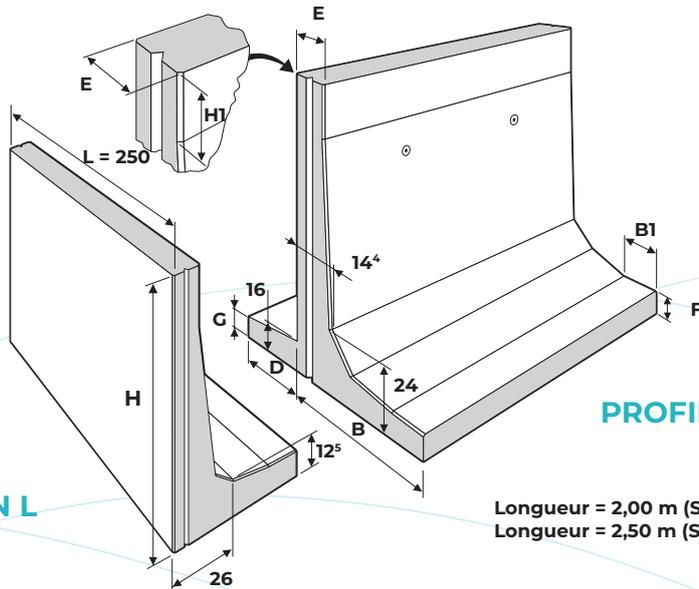
## POINTS FORTS

- Conception simplifiée
- Grande rapidité de pose et optimisation des moyens de levage
- Manutention réduite, facilité de réglage
- Maîtrise des délais
- Qualité et garantie de murs manufacturés
- Compatible avec les accessoires « Déchèterie Chapsol »
- Standard sur stock ou conception et réalisation sur mesure

\* Autres parements nous consulter

## SÉRIE 200 SÉRIE 250

### PROFIL EN L



### PROFIL EN T

Longueur = 2,00 m (Série 200)  
Longueur = 2,50 m (Série 250)

### DIMENSIONS ET POIDS

Modèles	H cm	H1 cm	B cm	B1 cm	D cm	E cm	F cm	G cm	Poids kg	
									s200	s250
L 1,20 - 200 ou 250 T 1,20 - 200 ou 250	120	0	60	0	20	12	11,3	14	1100 1250	1390 1550
L 1,50 - 200 ou 250 T 1,50 - 200 ou 250	150	0	75	0	30	11,2	10,8	13	1350 1540	1680 1930
L 2 - 200 ou 250 T 2 - 200 ou 250	200	0	100	0	40	10	10	12	1730 2000	2160 2500
L 2,50 - 200 ou 250 T 2,50 - 200 ou 250	250	50	125	25	40	10	10	12	2100 2370	2625 2965
L 2,75 - 250 T 2,75 - 250	275	75	145	45	40	10	10	12	-	2900 3245

## LIMITES D'EMPLOI

Les tableaux ci-après indiquent les valeurs limites d'emploi en soutènement des murs Chapsol SÉRIE 200 & 250 et la contrainte de rupture  $\sigma_{sol}$  (ELS) du sol d'assise, qui sera vérifiée sur le terrain par le demandeur. Pour deux valeurs de l'angle de frottement interne des remblais  $\varphi = 30^\circ$  et  $\varphi = 35^\circ$  et une densité des remblais  $\gamma = 2t/m^3$ , deux configurations courantes sont proposées :

- Remblais horizontal avec surcharge S
- Talus incliné selon un angle  $\beta$

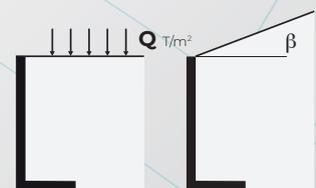
La stabilité externe est vérifiée selon la norme NF P 94 281. Les armatures sont vérifiées selon

l'Eurocode NF EN 1992. Les valeurs limites figurant aux tableaux, sont indicatives et n'engagent pas la responsabilité de Chapsol.

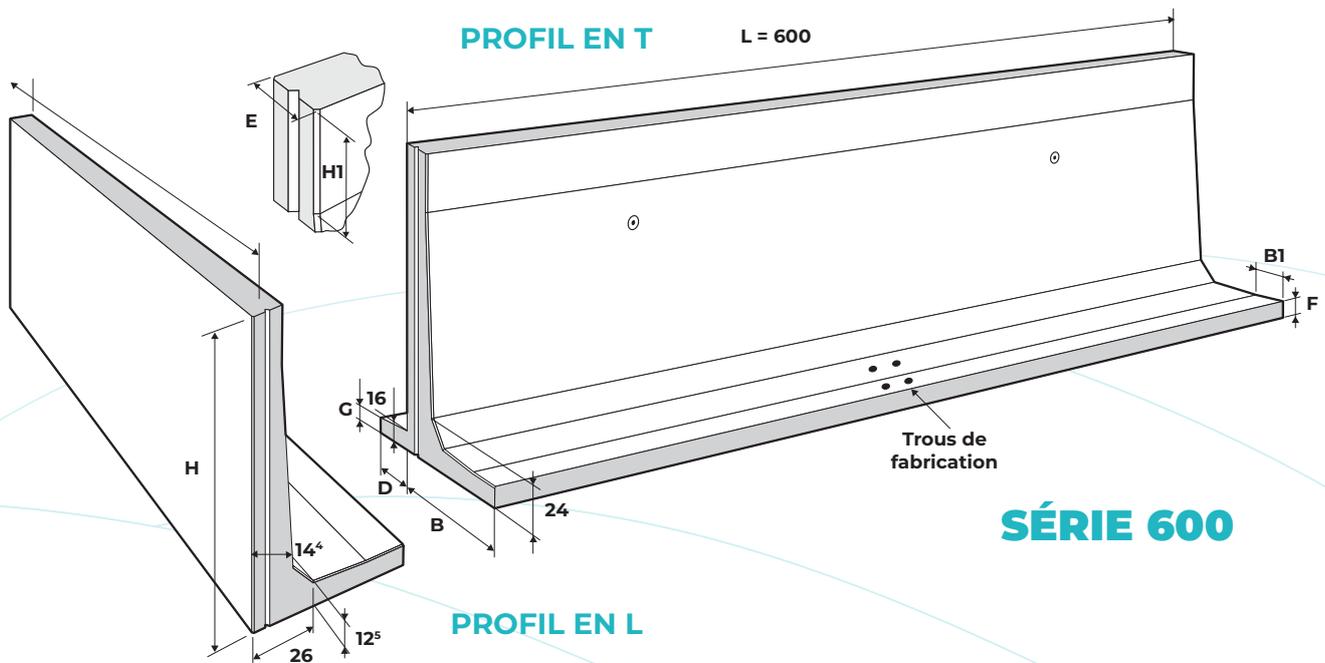
Les murs Séries, doivent être utilisés selon la destination normale pour laquelle ils ont été fabriqués et mis en œuvre conformément aux Règles de l'Art en usage pour le soutènement et dans des conditions de nature à assurer leur conservation et la sécurité des personnes.

*Pour toute information complémentaire et toute application particulière, consulter Chapsol.*

Modèles	$\varphi = 30^\circ$				$\varphi = 35^\circ$			
	Q T/m <sup>2</sup>	$\sigma_{sol}$ bars	$\beta$ degrés	$\sigma_{sol}$ bars	S T/m <sup>2</sup>	$\sigma_{sol}$ bars	$\beta$ degrés	$\sigma_{sol}$ bars
L 1,20 - 200 ou 250	0,4	1,2	29	1,5	0,6	1,1	34	1,3
L 1,50 - 200 ou 250	0,4	1,3	28	1,7	0,7	1,4	34	1,6
L 2 - 200 ou 250	0,6	1,9	27	2,1	0,9	1,8	34	2,3
L 2,50 - 200 ou 250	0,7	2,3	25	2,3	1,2	2,3	33	2,5
L 2,75 - 250	0,75	2,1	23	2,1	1,3	2,1	32	2,8
T 1,20 - 200 ou 250	1,0	0,8	29	0,7	1,4	0,8	35	0,8
T 1,50 - 200 ou 250	1,2	0,8	29	0,8	1,7	0,8	35	0,9
T 2 - 200 ou 250	1,5	1,0	29	1,0	2,2	1,0	35	1,2
T 2,50 - 200 ou 250	1,4	1,2	28	1,3	2,1	1,2	34	1,3
T 2,75 - 250	1,5	1,2	27	1,3	2	1,1	33	1,3







### DIMENSIONS ET POIDS

Modèles	H cm	H1 cm	B cm	B1 cm	D cm	E cm	F cm	G cm	Poids kg
L1,20 - 600	120	0	60	0	-	12	11,3	-	3340
T1,20 - 600					20			14	
L1,50 - 600	150	0	75	0	-	11,2	10,8	-	4050
T1,50 - 600					30			13	
L2 - 600	200	0	100	0	-	10	10	-	5190
T2 - 600					40			12	
L2,50 - 600	250	50	125	25	-	10	10	-	6300
T2,50 - 600					40			12	
L2,75 - 600	275	75	145	45	-	10	10	-	6960
T2,75 - 600					40			12	

## LIMITES D'EMPLOI

Les tableaux ci-après indiquent les valeurs limites d'emploi en soutènement des murs Chapsol SÉRIE 600 et la contrainte de rupture  $\sigma_{sol}$  (ELS) du sol d'assise, qui sera vérifiée sur le terrain par le demandeur. Pour deux valeurs de l'angle de frottement interne des remblais  $\varphi = 30^\circ$  et  $\varphi = 35^\circ$  et une densité des remblais  $\gamma = 2t/m^3$ , deux configurations courantes sont proposées :

- Remblais horizontal avec surcharge S
- Talus incliné selon un angle  $\beta$

La stabilité externe est vérifiée selon la norme NF P 94 281. Les armatures sont vérifiées selon

l'Eurocode NF EN 1992. Les valeurs limites figurant aux tableaux, sont indicatives et n'engagent pas la responsabilité de Chapsol. Les murs Séries, doivent être utilisés selon la destination normale pour laquelle ils ont été fabriqués et mis en œuvre conformément aux Règles de l'Art en usage pour le soutènement et dans des conditions de nature à assurer leur conservation et la sécurité des personnes.

*Pour toute information complémentaire et toute application particulière, consulter Chapsol.*

Modèles	$\varphi = 30^\circ$				$\varphi = 35^\circ$			
	Q T/m <sup>2</sup>	$\sigma_{sol}$ bars	$\beta$ degrés	$\sigma_{sol}$ bars	Q T/m <sup>2</sup>	$\sigma_{sol}$ bars	$\beta$ degrés	$\sigma_{sol}$ bars
L 1,20 - 600	0,3	1,1	25	1,2	0,7	1,1	33	2,3
L 1,50 - 600	0,3	1,3	28	1,9	0,7	1,3	35	2,2
L 2,00 - 600	0,4	1,7	23	2	1,4	2,2	33	2,3
L 2,50 - 600	0,5	2,1	25	2,3	1,2	2,3	33	2,5
L 2,75 - 600	0,5	2,1	23	2,4	1,3	2,1	32	2,3
T 1,20 - 600	1,1	0,7	28	0,7	1,5	0,7	34	0,7
T 1,50 - 600	1,2	0,7	29	0,9	1,7	1,3	35	1
T 2,00 - 600	1,5	1,0	29	1,1	2,2	1,0	35	1,2
T 2,50 - 600	1,4	1,2	28	1,3	2,1	1,2	34	1,3
T 2,75 - 600	1,4	1,2	27	1,3	2	1,1	33	1,3





chapsol-cs

117-01 B1 +8

# DÉCHÈTERIE

Chapsol a développé une gamme de murs et d'accessoires spécifiquement dédiée à la réalisation standardisée de quais de déchèterie.

Les murs Chapsol Série 300 et 600 sont particulièrement adaptés aux quais de déchèterie. La gamme se décline en différentes longueurs et hauteurs pour une adaptation à tout type de projet.



## DESCRIPTION

- Murs de 3 et 6 mètres pour la réalisation de modules de 6x3 m.
- Gamme complète d'accessoires

## POINTS FORTS

- Déchèterie sur mesure, conception simplifiée
- Grande rapidité de pose et optimisation des moyens de levage
- Manutention réduite, facilité de réglage
- Maîtrise des délais
- Qualité et garantie de murs manufacturés
- Sécurité et facilité d'utilisation pour les usagers grâce à la bavette coulissante brevetée
- Une gamme d'accessoires adaptés
- La prestation BE, qui fournit un plan d'ensemble et de détails, ainsi qu'une note de calcul garantissant l'adéquation entre besoins spécifiques et conformité réglementaire

## LES ACCESSOIRES

### LES DÉFENSES

En bois et caoutchouc, elles sont fournies à la demande et sont livrées avec leurs systèmes de fixation mécanique. Elles assurent la protection des murs contre les chocs lors de la mise en place des bennes.

### LES GARDE-CORPS

Conformes à la norme NF P 01-012, ils assurent la sécurité permanente des usagers contre les risques de chute dans les bennes en dehors des zones de déchargement. Ils sont fixés solidement par des platines en face arrière des murs (chevilles et visserie fournies) et sont protégés par galvanisation à chaud.

### LA SIGNALÉTIQUE

Des panneaux 50x50 cm en aluminium permettent l'identification nette et soignée des différentes zones de déchargement pour de nombreuses années. (gravats, encombrants, déchets verts, bois, papier/carton, ferraille,...). Ils se fixent sur des poteaux galvanisés à chaud (fournis avec leur système de fixation aux murs).

### LES BLOCS'ROUES

Pour les cas spécifiques d'application, le système bloc'roues® CHAPSOL constitué d'éléments clavés entre eux et formant ainsi une poutre monolithique solide a connu une large généralisation pour également lutter efficacement contre la chute des véhicules légers.