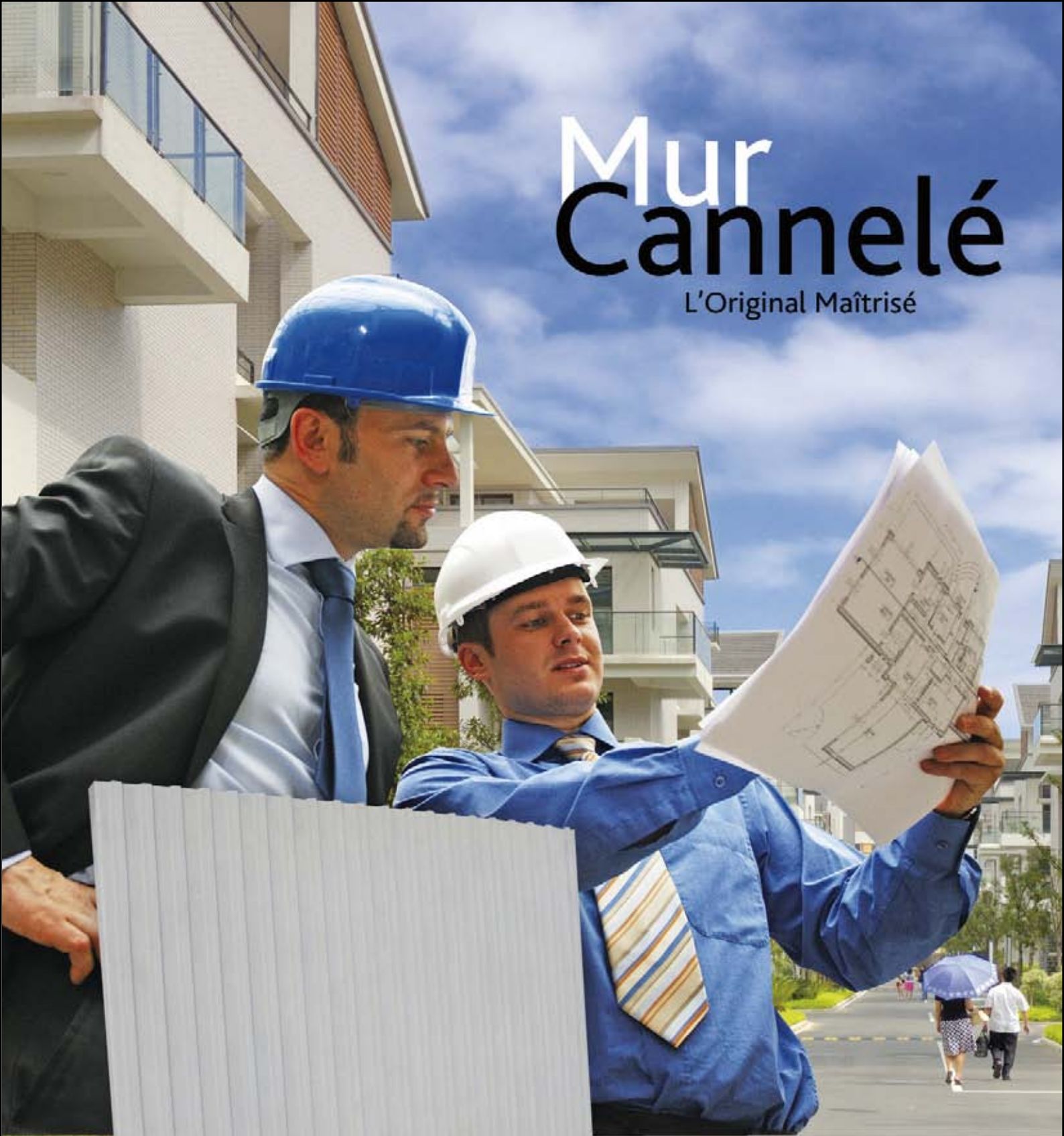


Mur Cannelé

L'Original Maîtrisé

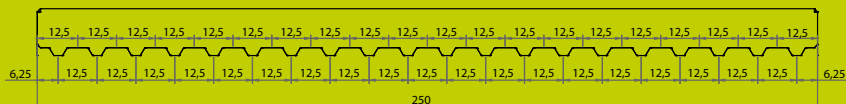


CHAPSOL
LE BÉTON PRÉFABRIQUÉ D'OUVRAGE

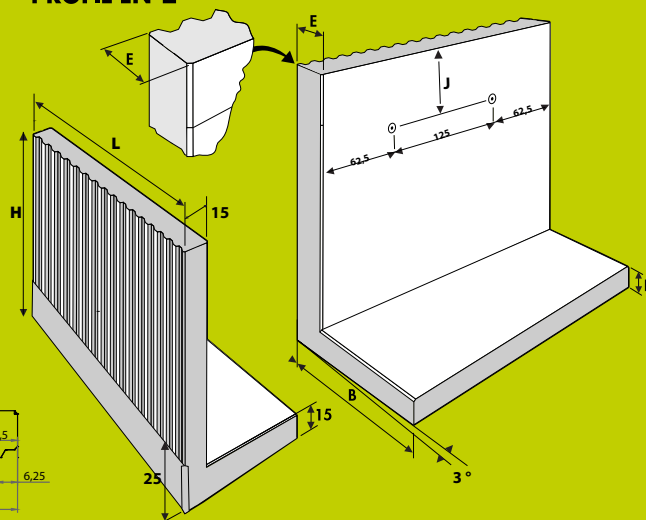


Murs Cannelés

L'Original Maîtrisé



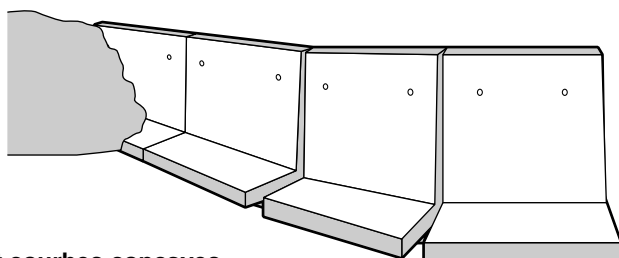
PROFIL EN L



Dimensions et poids

MODELES	L cm	H cm	B cm	E cm	F cm	J cm	POIDS kg
L 1.50-250 CANNELE	250	150	75	15	15	60	1830
L 2.00-250 CANNELE	250	200	100	15	15	75	2470
L 2.50-250 CANNELE	250	250	125	15	15	100	3110
L 2.75-250 CANNELE	250	275	145	15	15	100	3495
1/2 L 1.50-250 CANNELE	125	150	75	15	15	60	910
1/2 L 2.00-250 CANNELE	125	200	100	15	15	75	1225
1/2 L 2.50-250 CANNELE	125	250	125	15	15	100	1540
1/2 L 2.75-250 CANNELE	125	275	145	15	15	100	1725

CHAPSOL se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses modèles de murs sans préavis.



Angles :

. Alignements droits et courbes concaves.

Les murs sont juxtaposés les uns aux autres.

. Courbes convexes.

Les semelles présentent un léger fruit permettant de réaliser des courbes convexes d'un rayon minimum de 23 m avec une ouverture des joints.

Angles droits :

Les angles droits sont réalisés à l'aide d'éléments de L= 2.50 m dont la semelle est biseautée à 45°.

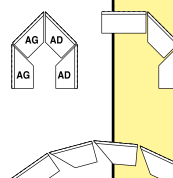
MODELES AD ou AG	L cm	H cm	B cm	POIDS kg
L 1.50-250 CANNELE	250	150	75	1730
L 2.00-250 CANNELE	250	200	100	2280
L 2.50-250 CANNELE	250	250	125	2815
L 2.75-250 CANNELE	250	275	145	3100

NOTA important :

1/ La gamme ne comprend pas de murs T.

2/ Murs spéciaux : Sous réserve d'acceptation de nos services et sous certaines conditions, les hauteurs des Murs Cannelés peuvent être réduites sur demande ainsi que les longueurs dans la mesure pour ces dernières, où la coupe a lieu au fond d'une engravure.

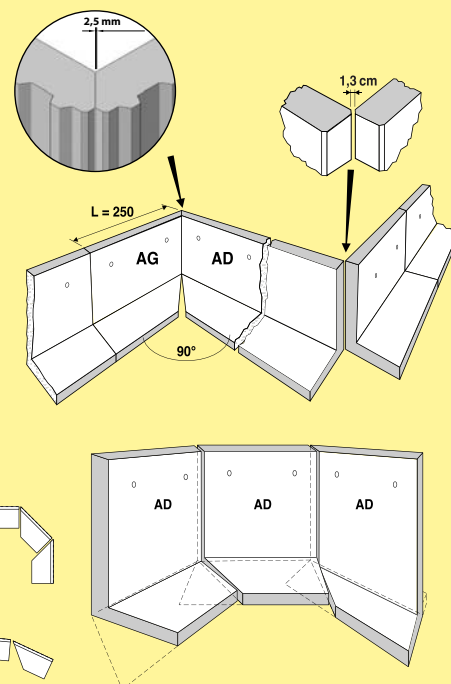
Il ne sera fabriqué aucun autre mur cannelé spécial (pas d'éléments rampants, réservations, etc...).

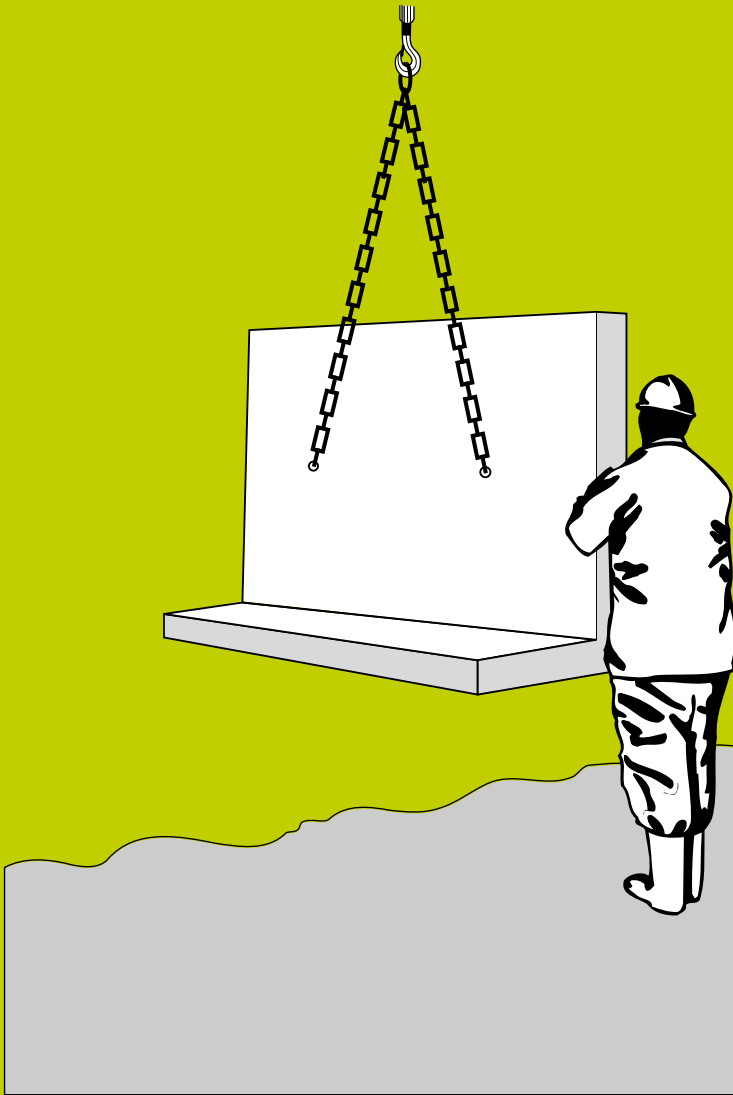


Parement brut



Parement peint sur demande





Les Avantages

Parement esthétique :

- La matrice métallique offre un parement soigné et une peau béton parfaitement lisse.

- Son aspect classique lui permet de couvrir un large champ d'applications, de besoins et de recherches d'originalité en complément de nos autres parements habituellement proposés (brossé, lissé, gravillons lavés...)

Solution Economique, fabrication industrielle et matrice métallique permettant de nombreuses utilisations

Rapidité

Sur un chantier la rapidité est aujourd'hui une nécessité, CHAPSOL apporte la solution : **Rapidité de réponse** de l'équipe commerciale, avec 8 Délégués Régionaux couvrant toute la France.

Rapidité de livraison, grâce au stock.

Rapidité de pose, en équipe réduite (d'environ 3 personnes) grâce à la facilité de manutention, d'alignement et à la rigueur dimensionnelle des éléments.



Manutention

Au déchargement et à la pose, la manutention des murs cannelés, tous livrés debout, s'effectue à l'aide d'élingues de sécurité spéciales, mises à la disposition des entreprises sur commande. La manutention des éléments, devra être réalisée selon les règles de l'art et de sécurité (il est notamment essentiel d'éviter tout ballant des murs). Le dispositif de fixation de ces élingues laisse apparaître deux trous dans le voile du mur, uniquement côté semelle.

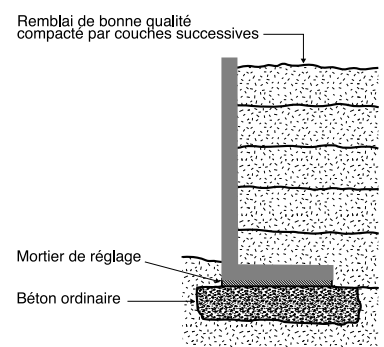
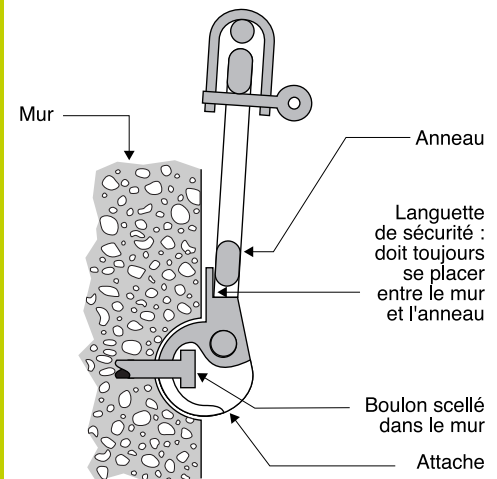
Stockage intermédiaire

A l'occasion d'un stockage provisoire entre le déchargement des camions et la pose des murs, toutes précautions seront prises pour éviter le basculement des murs et les chocs.

Pose

Il est recommandé de poser les murs cannelés sur béton ordinaire, avec réglage au mortier sec. La fondation, mise hors gel, de même que le remblaiement, le compactage des remblais, l'évacuation des eaux d'infiltration éventuelles, ... seront réalisés selon les Règles de l'Art en usage pour le soutènement.

En règle générale, la manutention, la pose et l'utilisation des murs seront assurées dans des conditions de nature à préserver leur conservation et la sécurité des personnes.



Murs Cannelés Limites d'emploi

Le tableau ci-après indique les valeurs limites d'emploi en soutènement des Murs Cannelés et la portance minimale σ_{sol} (ELS) du sol d'assise, qui sera vérifiée sur le terrain par le demandeur.

Pour 2 valeurs de l'angle de frottement interne des remblais $\varphi = 30^\circ$ et $\varphi = 35^\circ$ et une densité des remblais $\gamma = 2t/m^3$,

2 configurations courantes sont proposées :

- Remblai horizontal avec surcharge S
- Talus incliné selon un angle β .

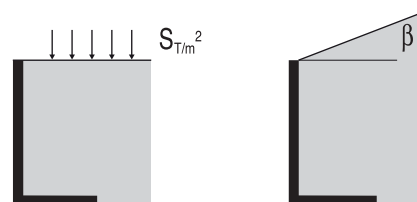
La stabilité externe est vérifiée selon la méthode SETRA «MUR73». Les armatures sont calculées à l'ELU selon la méthode BAEL 91.

Les valeurs limites figurant au tableau, sont indicatives et n'engagent pas la responsabilité de CHAPSOL.

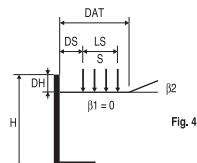
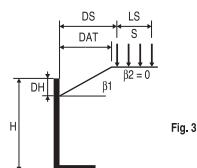
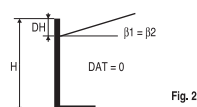
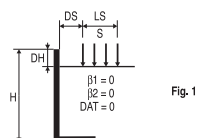
Les Murs Cannelés, doivent être utilisés selon la destination normale pour laquelle ils ont été fabriqués, et mis en œuvre conformément aux Règles de l'Art en usage pour le soutènement, et dans des conditions de nature à assurer leur conservation et la sécurité des personnes.

Pour toute information complémentaire et toute application particulière, consulter Chapsol à l'adresse ci-dessous.

MODELES	$\varphi = 30^\circ$				$\varphi = 35^\circ$			
	S T/m2	σ_{sol} bars	β degrés	σ_{sol} bars	S T/m2	σ_{sol} bars	β degrés	σ_{sol} bars
L 1.50-250 CANNELE	0.4	1.3	28	1.7	0.7	1.4	34	1.6
L 2.00-250 CANNELE	0.6	1.9	27	2.1	0.9	1.8	34	2.3
L 2.50-250 CANNELE	0.7	2.3	25	2.3	1.2	2.3	33	2.5
L 2.75-250 CANNELE	0.75	2.1	23	2.1	1.3	2.1	32	2.8



Données pour l'établissement d'une proposition de Murs CHAPSOL et la vérification de leur stabilité.



DEMANDEUR		Téléphone :	
REFERENCE		Télécopie :	
MURS CHAPSOL TYPE			
Hauteur	H	m	
EXPLOITATION			
Dist. talus :	DH	m	
	DAT	m	
	$\beta 1$	d°	
	$\beta 2$	d°	
Densité remblai :	γ		
Angle de frottement interne remblai :	φ	d°	
Surcharge :	S	T/m ²	
Dist. surch. :	DS	m	
Long. surch. :	LS	m	
FIGURE N°			
INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES			
Données communiquées par :			
Signature :		Date :	

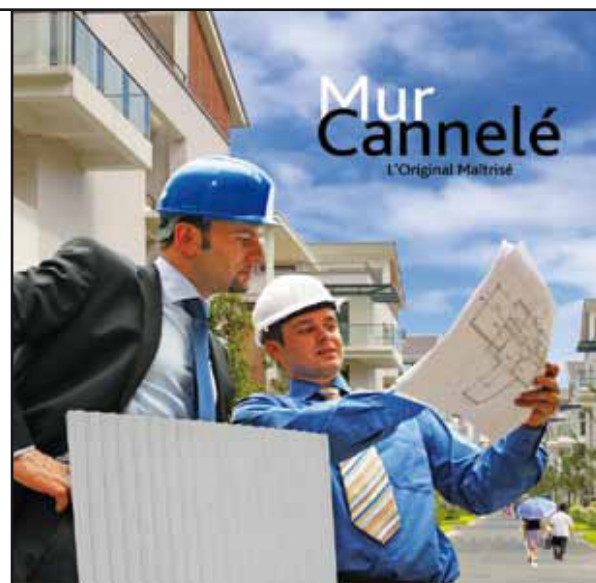
Pour recevoir une offre

Pour les 4 cas d'utilisation représentés par les figures 1 à 4 ci-dessus, CHAPSOL dispose d'un logiciel pour la vérification de la stabilité externe des Murs et armatures. Les résultats seront contrôlés et approuvés par l'utilisateur avant pose des murs. Pour recevoir une offre rapidement, il suffit de photocopier le tableau ci-dessus, de le remplir et de le transmettre par télécopie ou par mail à CHAPSOL.

Retrouvez notre gamme de produits sur smartphone en téléchargeant gratuitement l'application flashcode.



web



CHAPSOL
LE BÉTON PRÉFABRIQUÉ D'OUVRAGE

Technipole B
231 rue la Fontaine
94120 FONTENAY-SOUS-BOIS
Tél. : 01 79 84 14 20 - Fax : 01 79 84 14 21
www.chapsol.fr - www.chapsolferroviaire.fr
E-mail : chapsol@chapsol.fr

ISO 9001

