CHASI

BLINDAGES
PONTS & PASSERELLES
PLAQUES DE ROULAGE

www.chasi.fr

PARIS
LILLE
LYON
NANTES
TOULOUSE

Nos Offres

BLINDAGES

- *Caissons de blindages* 4
- *Guides Palfeuilles, Palfeuilles, HEB, Étrésillons* 8
- *Blindage coulissant parallèle* 12
- *Cadre CR, Blindage Aluminium* 17
- *Emboîteurs* 18
- *Obturateurs* 19

PONTS & PASSERELLES

- *Passerelles, Ponts routiers, Plaques de chaussée* 20

PLAQUES DE ROULAGE

- *Plaques de roulage, Chemins de roulement* 22

Services compris

Depuis 48 ans, **CHASI** s'est imposé comme le partenaire privilégié des entreprises de Travaux Publics en proposant à la location et à la vente une très large gamme de matériels de blindage de tranchées et de produits complémentaires que nous vous invitons à découvrir dans ce catalogue.

CHASI, vous propose ses conseils en solution de blindages, service de mise à disposition sur vos chantiers, service de montage / démontage, assistance technique.

CHASI c'est avant tout une équipe impliquée et réactive, qui a su gagner la confiance de centaines de clients avec les meilleurs rapports qualité/prix et les meilleurs délais, et qui saura concevoir pour vous les solutions les mieux adaptées à vos besoins.

CHASI

BLINDAGES
PONTS & PASSERELLES
PLAQUES DE ROULAGE

Mieux vous servir

CHASI, c'est :

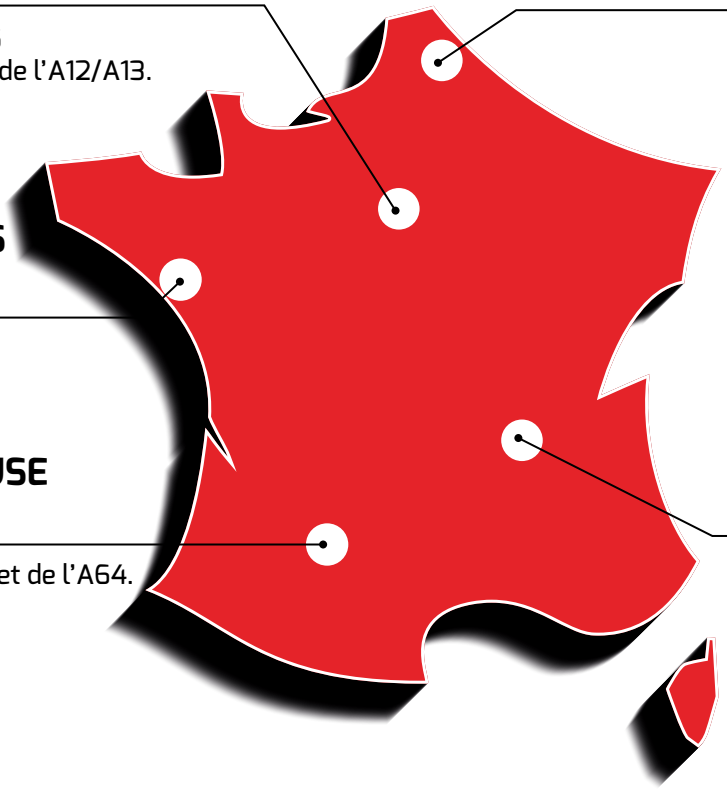
- **5 agences :** Toulouse, Nantes, Lyon, Lille & Paris à proximité des réseaux routiers
- **3 offres complètes :** Blindages, Ponts et passerelles & Plaques de roulage
- **3 engagements :** Qualité, Prix & Service

CHASI PARIS
01 39 51 11 11

À 5 minutes de l'A86
et 10 min de la N118, de l'A12/A13.

CHASI LILLE
03 20 57 20 47

À 10 minutes de Lille
et 5 min de l'A25.



CHASI NANTES
02 28 24 76 41

À 10 min de l'A11.

CHASI TOULOUSE
06 50 76 51 82

À 5 min de Toulouse et de l'A64.

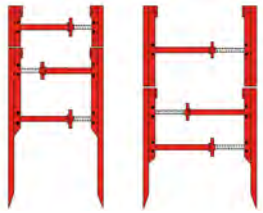
CHASI LYON
04 78 89 19 73

À 5 minutes de la Rocade Est de Lyon
et 5 minutes de l'A432.

Caissons Légers à étrésillons

MINI LEG

3,00 m 0,98 m



➡ **Blindage en acier léger (panneaux de 6 cm d'épaisseur)**
➡ **Le plus petit : 1,20 m de longueur par 2,00 m de hauteur pour seulement 460 Kg**

Dimensions (L x h)	Poids (kg)	Longueur libre entre vérins	Hauteur sous vérins	Rehausse hauteur	Rehausse Poids (kg)
1,20 x 2,00 m	460	0,86 m	0,98 m	1,00 m	215
2,00 x 2,00 m	600	1,69 m	0,98 m	1,00 m	344
2,50 x 2,00 m	722	2,19 m	0,98 m	1,00 m	400
3,00 x 2,00 m	824	2,69 m	0,98 m	1,00 m	556

➡ **Pour des petites hauteurs : MINI LEG de 1,50 m de hauteur**

Dimensions (L x h)	Poids (kg)	Longueur libre entre vérins	Hauteur sous vérins	Rehausse hauteur	Rehausse Poids (kg)
2,00 x 1,50 m	488	1,69 m	0,72 m	1,00 m	344
3,00 x 1,50 m	654	2,69 m	0,72 m	1,00 m	556

5 types d'étrésillons disponibles :

Étrésillons	Ouverture intérieure	Ouverture extérieure	Poids (kg)
Type A	0,55 - 0,63 m	0,67 - 0,75 m	13
Type B	0,64 - 0,81 m	0,76 - 0,93 m	14
Type C	0,83 - 1,17 m	0,95 - 1,29 m	17
Type D	1,18 - 1,89 m	1,30 - 2,01 m	21
Type E	1,87 - 2,60 m	1,99 - 2,72 m	41

BLINDAGES KRUPP

4,00 m 1,20 m

➡ **Blindage avec étrésillons :**

Longueur : 2,00 m / 2,40 m / 3,00 m / 3,50 m
Hauteur : 2,40 m
Rehausses : 1,60 m

Type	Ouverture intérieure	Ouverture extérieure	Poids (kg)
GIP 100-130	0,64 - 0,94 m	0,88 - 1,18 m	20
GIP 130-180	0,95 - 1,50 m	1,19 - 1,74 m	27
GIP 185-250	1,50 - 2,15 m	1,74 - 2,39 m	32
GIP 235-300	2,00 - 2,65 m	2,24 - 2,89 m	38
GIP 285-350	2,49 - 3,14 m	2,73 - 3,38 m	47

Profondeur max. Hauteur max. sous vérin

VB60

3,70 m 1,35 m

Blindage en acier standard (panneaux de 6 cm d'épaisseur)

Dimensions (L x h)	Poids (kg)	Longueur libre entre vérins	Hauteur sous vérins	Rehausse hauteur	Rehausse Poids (kg)
2,00 x 2,40 m	1 091	1,61 m	1,35 m	1,30 m	634
2,50 x 2,40 m	1 231	2,11 m	1,35 m	1,30 m	718
3,00 x 2,40 m	1 351	2,61 m	1,35 m	1,30 m	792
3,50 x 2,40 m	1 795	3,05 m	1,35 m	1,30 m	1 096

Ouverture intérieure :
de 0,99 m à 1,33 m
Rallonges de 0,30 ou 0,50
ou 0,80 ou 1,00 ou 1,50 ou 2,00 m

VB100

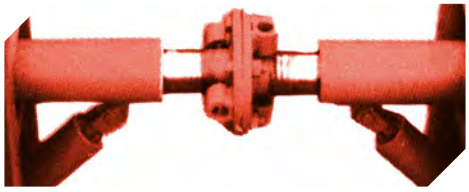
5,20 m 1,55 m

Blindage en acier renforcé (panneaux de 10,5 cm d'épaisseur)

Dimensions (L x h)	Poids (kg)	Longueur libre entre vérins	Hauteur sous vérins	Rehausse hauteur	Rehausse Poids (kg)
3,50 x 2,60 m	2 327	3,05 m	1,55 m	1,30 m	1 272
4,00 x 2,60 m	2 555	3,61 m	1,55 m	1,30 m	1 402

BLINDAGES MACON À AMORTISSEURS

4,00 m 1,20 à 1,50 m



Blindages avec vérins et amortisseurs (idéal pour la mise en place par havage).

Longueur : 2,00 m / 3,00 m / 3,50 m / 4,00 m
Hauteur : 2,00 m / 2,40 m / 2,60 m
Rehausses : 1,30 m ou 1,60 m

Ouverture intérieure de 0,70 m à 1,10 m
Rallonges de 0,25 ou 0,50 ou 1,00 ou 1,50 m

Caissons MAGNUM

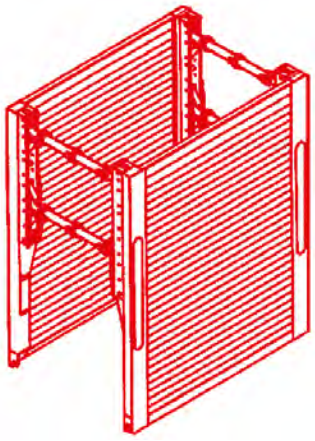
MAGNUM

5 à 6 m | 1,90 à 2,55 m

Magnum à vérins type « VB »

Dimensions (L x h)	Poids (kg)	Longueur libre entre vérins	Hauteur sous vérins	Rehausse hauteur	Rehauesse Poids (kg)
3,70 x 3,00 m	2 950	3,30 m	1,88 m	2,00 m	1 920

Ouverture de base :
- 0,98 m à 1,16 m intérieur panneaux
- 1,20 m à 1,38 m extérieur panneaux



Magnum « MACON »

Dimensions (L x h)	Poids (kg)	Longueur libre entre vérins	Hauteur sous vérins	Rehauesse hauteur
2,00 x 3,15 m	1 860	1,55 m	1,95 m	-
3,70 x 3,15 m	2 860	3,25 m	1,95 m	1,32 ou 2,00 m

Ouverture de base :
- 0,78 m à 1,22 m intérieur panneaux
- 0,98 m à 1,42 m extérieur panneaux

Maxi Magnum VB300

Dimensions (L x h)	Poids (kg)	Longueur libre entre vérins	Hauteur sous vérins	Rehausse hauteur	Rehauesse Poids (kg)
3,15 x 4,00 m	3 442	2,77 m	2,56 m	2,00 m	2 022

Ouverture de base :
- 0,97 m à 1,17m intérieur panneaux
- 1,17m à 1,37 m extérieur panneaux

BLINDAGE REGARD

5,20 m 1,35 m

➡ **Blindage en acier standard (panneaux de 6 cm d'épaisseur)**

Dimensions (L x h)	Poids (kg)	Longueur libre entre panneaux de retour	Hauteur sous vérins	Rehausse hauteur	Rehausse poids (kg)
2,00 x 2,40 m	1 487	1,59 m	1,35 m	1,30 m	920
2,50 x 2,40 m	1 629	2,09 m	1,35 m	1,30 m	1 114

Longueur des retours : 66 cm.

➡ Épaisseur des panneaux de blindage : 6 cm
➡ Épaisseur des panneaux de retour : 20 cm

ECHELLE A CRINOLINE

Echelle à crinoline avec module d'arrivée encastrable sur les panneaux de blindages.

Possibilité d'aller jusqu'à plus de 6 m de profondeur (avec module intermédiaire et échelle finale)

UNIQUEMENT DISPONIBLE À LA VENTE

GARDE CORPS

Garde corps s'adaptant sur tous nos blindages.
Le garde corps est composé :

➡ d'un potelet de 1 m de haut avec 2 positions pour mettre les planches de sécurité ou Lisses
➡ d'un système à vis pour accrocher au blindage

Caissons Légers à étrésillons

GUIDE DE VILLE / GUIDE ALU

Le guide palfeuilles de ville est idéal pour les travaux urbains à faible profondeur, dans les sols encombrés de canalisations transversales. Stable et robuste, le guide de ville offre une sécurité totale pour les petites tranchées ainsi que pour les sols boulants.

Dans ces petit guides caissons légers on peut enfiler des palfeuilles d'une longueur par exemple de 2,00 m (22 kg/palfeuille) sans ceinture complémentaire. Mise en place facile avec une mini-pelle.

Le guide ALU est manu portable. Entièrement démontable, les panneaux en Aluminium de 1,35 m de long et les étrésillons peuvent être rangés dans un véhicule type fourgonnette.

Longueur	Hauteur du caisson	Longueur libre entre étais	Largeur intérieur guide	Poids (en kg)	Type de Palfeuilles	Nombre de palfeuilles
1,35 m	**0,50 m**	**1,05 m**	**0,53 - 2,60 m cf. étresillons LEG**	**60**	**CR 435**	**8 CR 435 4 HKD600/x**
2,00 m	0,70 m	1,75 m	0,53 - 2,60 m cf. étresillons LEG	200	CR 435, HKD 600/x	12 CR 435 ou 6 HKD 600/x
3,00 m	**0,70 m**	**2,80 m**	**0,53 - 2,60 m cf. étresillons LEG**	**360**	**CR 435, HKD 600/x**	**18 CR 435 ou 10 HKD 600/x**

GUIDE LOURD VB

Le guide lourd vb (avec ou sans formes) permet de travailler dans des sols boulants ou encombrés, de réaliser des fosses.

Ils est particulièrement adapté pour des plafeuilles de type HKD600/6 & HKD600/8

Les panneaux de guides VB peuvent être utilisés dans les poteaux de blindage coulissant

Les panneaux de guides sans forme offrent plus de souplesse pour la disposition des palfeuilles

Ouverture intérieur guide en standard : 0,99 à 1,33 m
Possibilité d'ajouter des rallonges

Longueur du caisson	Hauteur du caisson	Longueur libre entre étais	Largeur intérieur guide	Poids (en kg)	Type de Palfeuilles	Nombre de palfeuilles
2,50 m	**1,00 m**	**2,01 m**	**0,99 à 1,33 m rallonges VB**	**1501**	**HKD600/x**	**8 HKD 600/x**
3,00 m	1,00 m	2,51 m	0,99 à 1,33 m rallonges VB	1703	HKD600/x	10 HKD 600/x
4,00 m	**1,00 m**	**3,59 m**	**0,99 à 1,33 m rallonges VB**	**2 123**	**HKD 600/x**	**14 HKD 600/x**
5,00 m	1,00 m	4,51 m	0,99 à 1,33 m rallonges VB	3021	HKD600/x	18 HKD 600/x
6,10 m	**1,00 m**	**5,61 m**	**0,99 à 1,33 m rallonges VB**	**4005**	**HKD600/x**	**20 HKD 600/x**

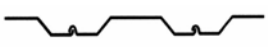
PALFEUILLES

Profil	Longueur standard	Largeur	Épaisseur	Profondeur	Section	MASSE Palf.	MASSE RIDEAU	Module de résistance	Moment d'inertie	Rayon de giration	
	m	mm	mm	mm	cm²/m	kg/ml	kg/m²	cm³/ml	cm⁴/ml	cm	
PALFEUILLES À RECOUVREMENT											
CR 435	**2 / 2,5 / 3 / 4**	**330**	**3,5**	**34,5**	14,9	11,3	34,4	45,7	79,5	1,32	L
HKD 400/6	-	400	6	50	28,3	22,2	55,6	98,7	250,1	1,88	
HKD 600/6	**3 / 4 / 5 / 6**	**600**	**6**	**78**	64,4	37,5	62	184	717,5	2,97	L
HKD 600/8	**6 / 7 / 8**	**600**	**8**	**80**	64,4	50	83	237	947	2,97	L
PALFEUILLES À SERRURES											
L8	2 / 3 / 4	434	3,5	37,5	18,5	14,4	33,1	52,3	98,1	1,51	
FLP 700 / 6	6	700	6	149	118	47,2	66,9	409	3 080	5,99	
FLP 700 / 8	6 / 7 / 8	700	8	151	111,2	61,9	88,4	540	4 087	5,99	

L8

FLP 600-8

CR435


HKD 400/6

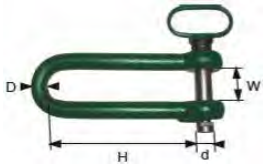
HKD 600/6

PINCES A PALFEUILLES

➔ **Pince à palfeuilles entièrement automatique pour la manutention.**

Référence	Type Palfeuilles	Force de Traction	Epaisseur de Prise	Poids
DZ 1	CR - CE - L8	1,0 tonnes	4 mm	4 kg
DZ 3	HKD 400 - HKD 600	3,0 tonnes	8 mm	6 kg

➔ **Manille spéciale pour l'arrachage des palfeuilles.**



Référence	C.M.U	Type Palfeuilles	d	D	W	H	Poids
Manille A	2,5 tonnes	CR - CE - L8	25 mm	30 mm	50 mm	250 mm	4,8 kg
Manille C	5,0 tonnes	HKD 400 - HKD 600	36 mm	30 mm	50 mm	250 mm	5,9 kg

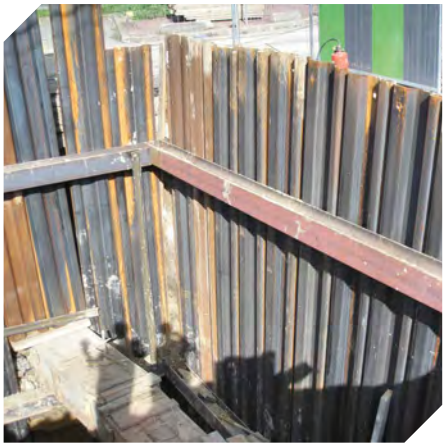
Poutrelles HEB

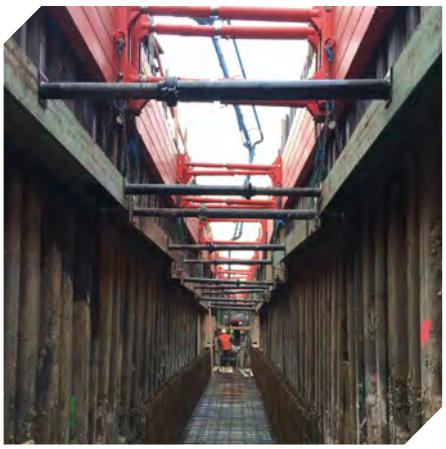
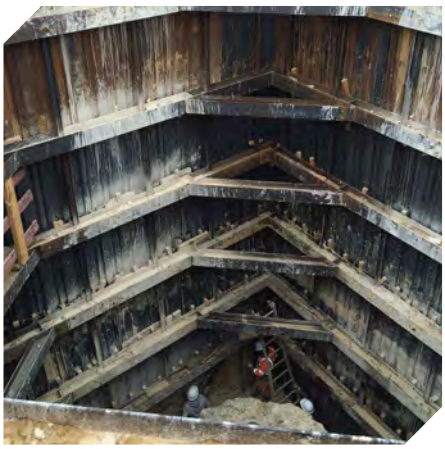
POUTRELLES HEB

Nous vous proposons une large gamme de poutrelle HEB en acier. Utilisées pour réaliser des cadres ou des ceintures de blindages traditionnels en bois ou en palfeuilles.

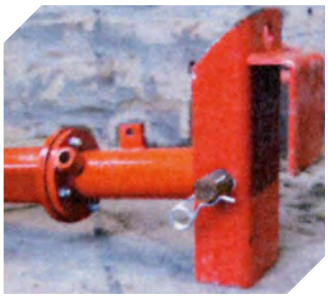
En location, nous proposons un certain nombre d'éléments standards en terme de longueur et de section (cf tableau) qui sont munis de trous de manutention.

Longueur	Largeur	Poids (Kg/ml)	Poids total (Kg)
3 m	160 mm	42,6	128
4 m	160 mm	42,6	170
5 m	200 mm	61,3	307
6 m	220 mm	71,5	429
7 m	240 mm	83,2	582
8 m	240 mm	83,2	666
9 m	300 mm	117	936
13 m	360 mm	141	1 833



ÉTRESILLONS



Type	Ouverture (m)	Reprise de charge Max. (KN)	Poids (Kg)
GIP 100-130	0,64 - 0,94	210 - 177	20
GIP 130-180	0,95 - 1,50	210 - 177	27
GIP 185-250	1,50 - 2,15	184 - 156	34
GIP 235-300	2,00 - 2,65	176 - 139	38
GIP 285-350	2,49 - 3,14	156 - 138	45
GIP 285-350 R	2,49 - 3,14	390 - 258	106

Étais	Type	Ouverture (m)	Longueur tube (cm)	Reprise de charge maximum (KN)	Poids total (Kg)	
MASSIV Poids de la vis mâle 3,60 Kg	1	0,50 - 0,80	45	41,20 - 37,00	5,1	
	1A	**0,60 - 0,90**	**55**	**39,20 - 28,00**	**5,4**	L
	2	0,80 - 1,10	75	35,90 - 26,00	6	
	3	1,10 - 1,40	105	32,00 - 25,00	6,8	
	4	1,40 - 1,70	135	30,20 - 23,10	7,7	
BOXER B Poids de la vis mâle 5,5 Kg	1	0,70 - 1,15		100,00 - 68,50	8	
	2	**0,90 - 1,50**		**98,00 - 53,60**	**10**	L
	3	**1,20 - 2,10**		**78,10 - 45,10**	**13**	L
	4	**1,60 - 2,50**		**75,60 - 31,90**	**16**	L
GOLIATH Poids de la vis mâle 10 Kg	1	0,90 - 1,50	83	100	17	
	2	1,40 - 2,00	133	100,00 - 93,10	20	
	3	1,90 - 2,50	183	98,30 - 82,70	23	
	4	**2,40 - 3,00**	**233**	**82,30 - 71,30**	**26**	L
TIGRE Poids de la vis mâle 16 Kg	1	1,10 - 1,80	102	190,10 - 175,40	29	
	2	**1,70 - 2,40**	**162**	**180,60 - 162,10**	**36**	L
	3	2,30 - 3,00	222	170,80 - 125,20	44	
BISON Poids de la vis mâle 21 Kg	1	1,20 - 1,90	112	281,30 - 262,40	37	
	2	1,80 - 2,50	172	267,10 - 260,10	44,5	
	3	2,40 - 3,10	232	261,80 - 250,00	52,5	
	4	3,00 - 3,70	292	259,20 - 248,70	60	

Massiv : Femelle Ø 42,40 - Mâle Ø 32,00
➡ Embout en L

Boxer B : Femelle Ø 57,00 - Mâle Ø 48,30
➡ Embouts en L et U

Goliath : Femelle Ø 70,00 - Mâle Ø 60,00
➡ Embouts en L et U

Tigre : Femelle Ø 88,90 - Mâle Ø 76,10
➡ Embout en U

Bison : Femelle Ø 108,00 - Mâle Ø 95,00

Nous proposons à la location :
4 étrésillons avec embout en L : 1A / B2 / B3 / B4 / G4
3 étrésillons avec embout en U : B2 / G4 / T2

BLINDAGE COULISSANT SIMPLE & DOUBLE GLISSIÈRE

Le blindage coulissant linéaire permet de très nombreuses utilisations et répond à de très nombreux besoins :

- blinder à l'avancement dans des terrains boulants,
- blinder à de **grandes profondeurs** (+ de 6 m), à de **grandes largeurs** (+ de 10 m),
- blinder avec des **grandes hauteurs sous étaiement**,
- blinder des fosses avec **grande ouverture sans étaiement** jusqu'à 16 m (pour la pose de cuves, containers, etc.),
- réaliser des **coulées en fouilles** (le blindage servant de coffrage extérieur).

Pose de BAV (conteneur poubelle)

Pose d'une chambre béton

70 ml de tranchée entre 4 et 6 m de profondeur (coulissant double)

Coulé en fouille 20 m x 5 m

Pose d'une cuve de 15 m de long

Le blindage coulissant est composé de panneaux (bases et rehausses) qui sont à coulisser dans des poteaux (droits ou d'angles).

SIMPLE GLISSIÈRE / DOUBLE GLISSIÈRE

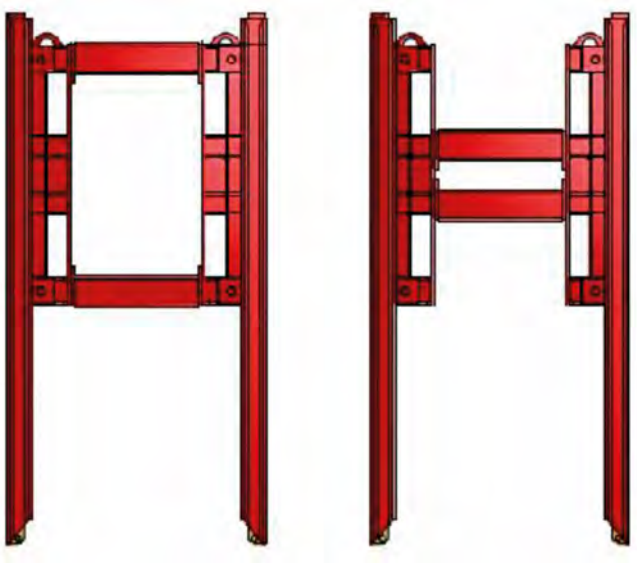
Jusqu'à 3,7m / 4m de profondeur : une glissière avec 1 panneau de base et 1 rehausse – on parle de coulissant Simple; Au-delà de cette profondeur : deux glissières, avec la possibilité de mettre dans chaque glissière 1 panneau de base et sa réhausse - on parle de coulissant Double.

LES POTEAUX « DROITS » À DOUBLE POSITION

A l'intérieur des poteaux on vient glisser des chariots mobiles qui sont à positionner à la hauteur souhaitée.

Entre ces chariots on peut mettre des rallonges pour obtenir la largeur souhaitée.

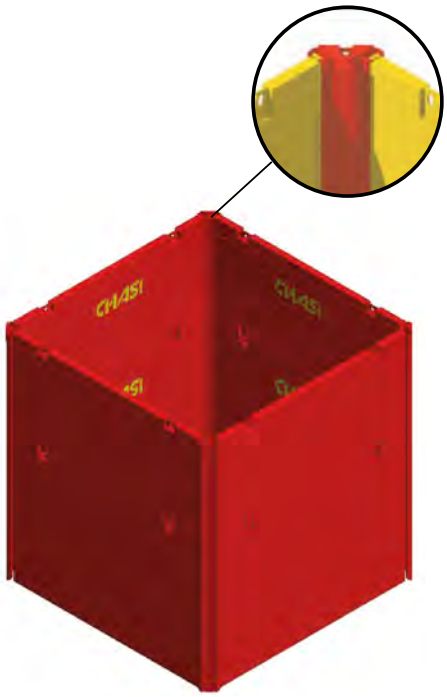
LES CHARIOTS « CHASI » À DEUX POSITIONS PERMETTENT DE DÉGAGER PLUS D'ESPACE SOUS ÉTAIEMENT.



Type	Longueur	Poids (kg)
Poteau standard simple	**4 m**	**488**
Poteau standard double	4,8 m	950
Poteau standard double	**6 m**	**1 225**

LES POTEAUX D'ANGLE

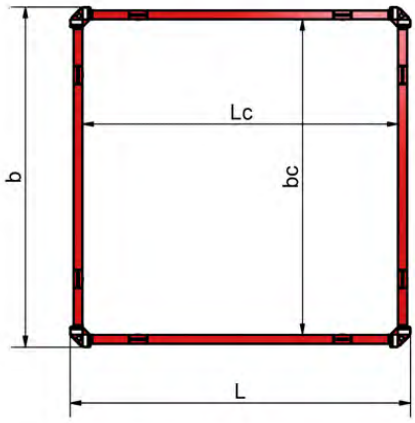
Les poteaux d'angles permettent de fermer une fouille sur 3 ou 4 côtés



Type	Longueur	Poids (kg)
Poteau d'angle simple	**3,5 m**	**190**
Poteau d'angle simple	4 m	260
Poteau d'angle double	**6 m**	**1161**

Coulissant parallèle

Pour la réalisation de puits / fosses : le blindage coulissant avec poteaux d'angles.



➔ **Les poteaux d'angles permettent de blinder facilement les 4 côtés du puit.**

Hauteur des poteaux d'angles : 4 m ou 6 m
Hauteur des panneaux : 2,40 m ; rehausse 1,30 m

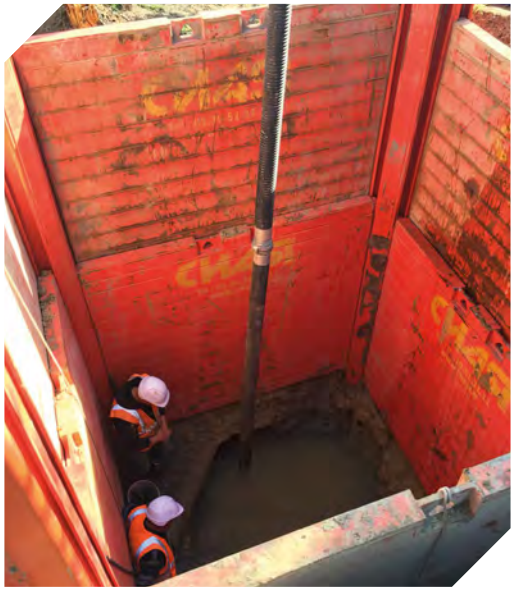
➔ **Une large gamme de longueurs de panneaux permet d'offrir de nombreuses configurations :**

b : Largeur extérieure / bc : Largeur intérieure
L : Longueur extérieure / Lc : Longueur intérieure
Lp : Longueur panneau

			Longueur Utile Fosse (Lc en m)									
		L	2,43	2,93	3,43	3,93	4,46	4,96	5,46	6,56	6,96	7,46
	b	Lp	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,10	6,50	7,00
Largeur Utile Fosse (bc en m)	2,43	2,00	**Lc : 2,15 bc : 2,15**									
	2,93	2,50	Lc : 2,15 bc : 2,65	**Lc : 2,65 bc : 2,65**								
	3,43	3,00	Lc : 2,15 bc : 3,15	Lc : 2,65 bc : 3,15	**Lc : 3,15 bc : 3,15**							
	3,93	3,50	Lc : 2,15 bc : 3,65	Lc : 2,65 bc : 3,65	Lc : 3,15 bc : 3,65	**Lc : 3,65 bc : 3,65**						
	4,46	4,00	Lc : 2,15 bc : 4,11	Lc : 2,65 bc : 4,11	Lc : 3,15 bc : 4,11	Lc : 3,65 bc : 4,11	**Lc : 4,11 bc : 4,11**					
	4,96	4,50	Lc : 2,15 bc : 4,61	Lc : 2,65 bc : 4,61	Lc : 3,15 bc : 4,61	Lc : 3,65 bc : 4,61	Lc : 4,11 bc : 4,61	**Lc : 4,61 bc : 4,61**				
	5,46	5,00	Lc : 2,15 bc : 5,11	Lc : 2,65 bc : 5,11	Lc : 3,15 bc : 5,11	Lc : 3,65 bc : 5,11	Lc : 4,11 bc : 5,11	Lc : 4,61 bc : 5,11	**Lc : 5,11 bc : 5,11**			
	6,56	6,10	Lc : 2,15 bc : 6,21	Lc : 2,65 bc : 6,21	Lc : 3,15 bc : 6,21	Lc : 3,65 bc : 6,21	Lc : 4,11 bc : 6,21	Lc : 4,61 bc : 6,21	Lc : 5,11 bc : 6,21	**Lc : 6,21 bc : 6,21**		
	6,96	6,50	Lc : 2,15 bc : 6,61	Lc : 2,65 bc : 6,61	Lc : 3,15 bc : 6,61	Lc : 3,65 bc : 6,61	Lc : 4,11 bc : 6,61	Lc : 4,61 bc : 6,61	Lc : 5,11 bc : 6,61	Lc : 5,11 bc : 6,61	**Lc : 6,61 bc : 6,61**	
	7,46	7,00	Lc : 2,15 bc : 7,11	Lc : 2,65 bc : 7,11	Lc : 3,15 bc : 7,11	Lc : 3,65 bc : 7,11	Lc : 4,11 bc : 7,11	Lc : 4,61 bc : 7,11	Lc : 5,11 bc : 7,11	Lc : 6,21 bc : 7,11	Lc : 6,61 bc : 7,11	**Lc : 7,11 bc : 7,11**

NB : Dimensions extérieures L et b, pour du simple glissière, pour du double glissière ajouter 30 cm.

BLINDAGE - COULISSANT PARALLÈLE



Puit 3,5 m x 3,5 m à 4,7 m de profondeur
(Coulissant double glissière)

Double Puit simple glissière

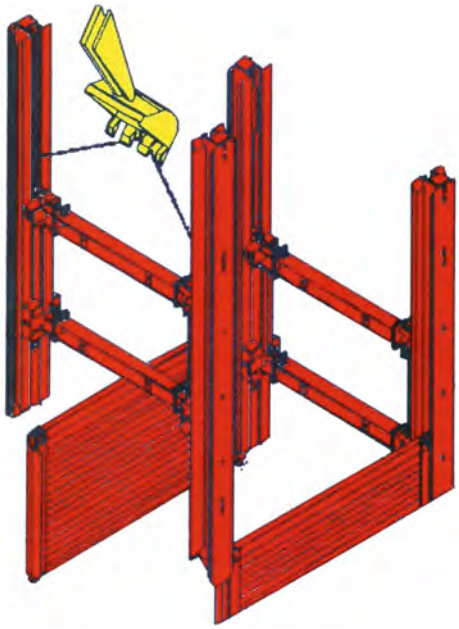
LES PANNEAUX DE BASE

Panneaux (L x h)	Poids (kg)	Epaisseur (cm)	Résistance (kN/m²)
2,00 x 2,40 m	552	10,50	163
2,50 x 2,40 m	662	10,50	105
3,00 x 2,40 m	772	10,50	73
3,50 x 2,40 m	882	10,50	53
4,00 x 2,40 m	1 055	12,50	50
4,50 x 2,40 m	1 452	12,50	61
5,00 x 2,40 m	1 601	12,50	50
6,10 x 2,40 m	1864	12,50	49
6,50 x 2,40 m	2345	12,50	52
7,00 x 2,40 m	3168	12,50	59

LES PANNEAUX DE REHAUSSE

Panneaux (L x h)	Poids (kg)	Epaisseur (cm)	Résistance (kN/m²)
2,00 x 1,30 m	341	10,50	163
2,50 x 1,30 m	406	10,50	105
3,00 x 1,30 m	472	10,50	73
3,50 x 1,30 m	537	10,50	53
4,00 x 1,30 m	643	12,50	50
4,50 x 1,30 m	897	12,50	61
5,00 x 1,30 m	987	12,50	50
6,10 x 1,30 m	1 142	12,50	49
6,50 x 1,30 m	1398	12,50	52
7,00 x 1,30 m	1 887	12,50	59

PRINCIPE DE MISE EN PLACE



L'installation du blindage coulissant se fait à l'avancement :

1/ Monter des portiques (poteaux et chariots) avec les rallonges nécessaires pour obtenir la largeur d'étaiement souhaitée
2/ Réaliser une pré-fouille (de 1 à 2 m de profondeur)
3/ Installer le premier portique dans la pré-fouille
4/ Mettre les deux panneaux (de base) dans le premier portique
5/ Installer le second portique

Par havage, faire descendre le tout à la profondeur souhaitée, en ajoutant les panneaux nécessaires (panneaux de rehausse).

POUR UNE FOSSE RECTANGULAIRE, AVEC 4 POTEAUX ET 4 PANNEAUX L'INSTALLATION EST ENCORE PLUS SIMPLE : 1 POTEAU, 1 PANNEAU, 1 POTEAU, 1 PANNEAU, ...

CADRES CR

Le cadre CR 435 est un blindage provisoire simple, dont les éléments sont manuportables.
Parfait pour des petites fouilles à faible profondeur et/ou encombrées de réseaux.

Le cadre CR est composé de :
- **2 palfeuilles CR435 en acier de 2m de haut (22,7kg) et 35cm de large.**
- **2 étrésillons (pour les dimensions : cf tableau Etrésillon Mini Leg).**

BLINDAGES ALUMINIUM « ALU »

UNIQUEMENT DISPONIBLE À LA VENTE

Blindage aluminium monobloc

Dimension (Lxh)	Poids (kg)
1,00 x 2,50 m	190
1,50 x 1,50 m	170
1,50 x 1,70 m	210
2,00 x 1,50 m	205
2,00 x 2,00 m	280
2,00 x 2,50 m	335
2,50 x 1,50 m	270
3,00 x 1,50 m	290
3,00 x 2,00 m	380
3,00 x 2,50 m	460

Blindage aluminium modulaire

Hauteur des blindages	1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m
Nbre de panneaux de 0,5 m	6	8	10	12
Nbre étrésillon	4	4	6	6
Nbre clavetage 0,28 m		4	8	4
Nbre clavetage 1,35 m	4	4	4	8
Anneau de manutention	4	4	4	4

Existe en longueur de panneau de 1,55 m, 2,00 m ou 3,00 m.
Biseau acier sur demande.
Possibilité de réhausse et d'utilisation verticale et horizontale.

EMBOÎTEURS DE TUYAUX

Emboîteur hydraulique pour tuyaux et cadres en béton armé.

- Diamètre : 0,80 m à 3,00 m
- Force de traction : de 12 à 16 tonnes

Permet un emboîtement rapide et sécurisé.

Livré monté pour le diamètre à emboîter avec télécommande, batterie, chargeur et élingues en tissus.

OBTURATEURS

Les obturateurs gonflables de la gamme CHASI (du 75 mm au 2 000 mm de diamètre) offrent une résistance exceptionnelle avec :

- une épaisseur de 9,5 mm
- les bouts renforcés (en acier)
- une pression d'éclatement améliorée (> 10 bar)

Plage d'obturation	Épaisseur	Pression de gonflage maxi.	Poids	Longueur (cm)	Raccord Vélo	Raccord compresseur	Manomètre
Ø 75 - 150 mm	9,5 mm	2,5 bar	2.0 kg	35	X		
Ø 150 - 300 mm	9,5 mm	2,5 bar	3.0 kg	47	X		
Ø 200 - 400 mm	9,5 mm	2,5 bar	6.0 kg	55	X	X	2,5 bar
Ø 300 - 600 mm	9,5 mm	2,5 bar	12 kg	71	X	X	2,5 bar
Ø 500 - 1 000 mm	9,5 mm	2,5 bar	26 kg	115		X	2,5 bar
Ø 600 - 1 200 mm	9,5 mm	1,5 bar	45 kg	140		X	1,5 bar
Ø 600 - 1 500 mm	9,5 mm	1,5 bar	65 kg	220		X	1,5 bar
Ø 800 - 1600 mm	9,5 mm	1,5 bar	90 kg	220		X	1,5 bar
Ø 800 - 2000 mm	9,5 mm	1,5 bar	125 kg	277		X	1,5 bar

Chaque obturateur est livré avec
- 3.00 m de flexible de gonflage
- 3.00 m de corde

Manomètre avec raccord compresseur pour les diamètres > 200 mm

Pompe avec manomètre pour les petits diamètres

Passerelles piétons

PASSERELLES ACIER GALVANISÉ

Passerelle en tôle acier galvanisé avec garde-corps standard, blanc et rouge, emboîtable Ø 25 mm, hauteur 1,00 m et rampe d'accès fixe (tôle recourbée).

Longueur	Largeur	Poids (kg)	
1,70 m	0,88 m	43	
2,00 m	0,88 m	50	
1,70 m	1,20 m	52	
2,00 m	1,20 m	61	L
3,00 m	1,00 m	102	L

PASSERELLES PLASTIQUE AVEC BARRIÈRES

Passerelle connectable avec barrière amovible.

- Passerelle (plastique recyclé) L : 1,7m / l : 1m / poids : 21kg
- Barrière (acier) : L : 1,15m / l : 1m / poids : 10 kg
- Résistance à 1.000 kg sur 1m

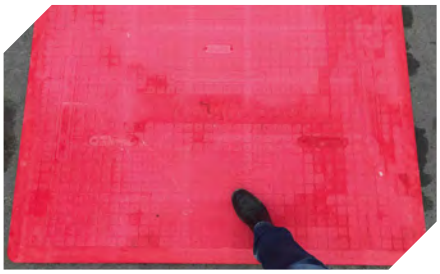
PASSERELLES PLASTIQUE

Plastique

Les passerelles piétons pour chantier en plastique CHASI vous permettent de créer des passages sécurisés au-dessus de vos tranchées.

Référence	Longueur	Largeur	Poids (kg)	Largeur tranchée max	Charge Max (kg)	
Piéton Léger	1,20 m	0,80 m	12	0,70 m	500	
Piéton Lourd	1,60 m	1,20 m	33	0,90 m	500	L
Voiture	1,50 m	1,10 m	42	0,90 m	875	L

Léger



Lourd

Voiture

L Disponible en location

PLAQUES DE CHAUSSÉE

Plaques de chaussée en acier avec trous de manutention.

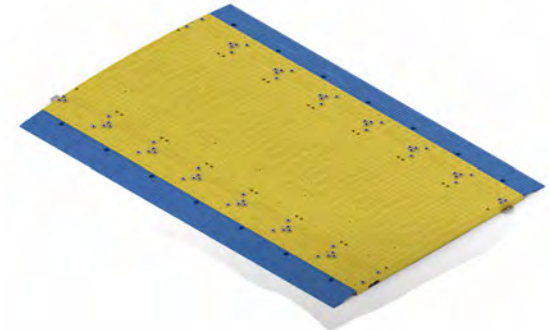
Longueur	Largeur	Épaisseur	Poids (kg)
2,50 m	1,25 m	28 mm	700
3,00 m	1,50 m	28 mm	1006
4,00 m	2,00 m	28 mm	1792

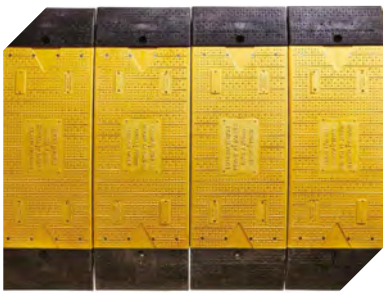
PONTS PLASTIQUE

Plaques de chaussée modulaires manu-portable en plastique, permettant aux poids lourd de passer des tranchées d'une largeur maximum de 0,70 m et 1,20 m.

Modules intermédiaires

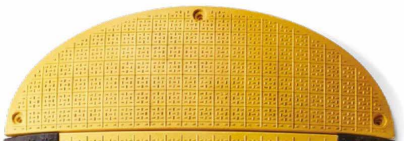
Réf	Longueur	Largeur de l'élément	Largeur tranchée max	Epaisseur	Poids (kg)
Moyen	1,50 m	0,50 m	**0,70 m**	7,5 cm	42 kg
Grand	2,30 m	0,50 m	**1,20 m**	8,5 cm	65 kg





Modules extrémités

Réf	Longueur	Largeur de l'élément	Epaisseur	Poids (kg)
Moyen	1,50 m	0,50 m	7,5 cm	23 kg
Grand	2,30 m	0,70 m	8,5 cm	27 kg

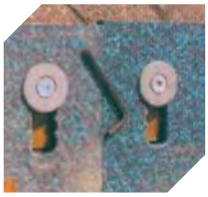


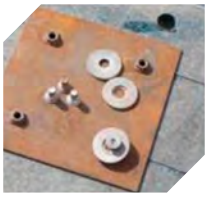
PLAQUES LÉGÈRES EN PEHD

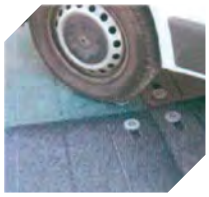
Platelage en PEHD de haute qualité, parfait pour réaliser des accès temporaires, protéger des sols fragiles (pelouses, pavés, etc...). Ces plaques « manu-portable » permettent de répartir efficacement la charge et ainsi de protéger le sol.

Longueur	Largeur	Épaisseur	Poids	Surface
2 m	1 m	20 mm	38 Kg	Rainure/lisse
3 m	1 m	20 mm	56 Kg	Rainure/lisse

➡ **Nombreuses autres dimensions et épaisseurs à la vente**

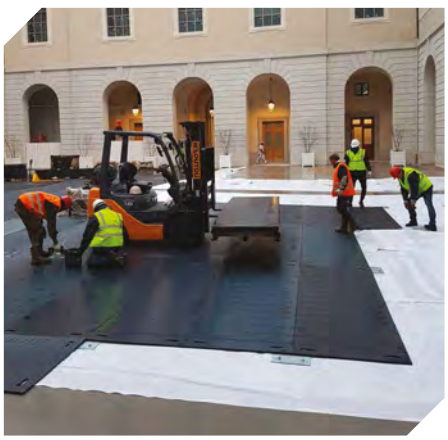






Pour les plaques de 20 mm d'épaisseur, charges admissibles jusqu'à 80 tonnes/m².

Possibilité de mettre en place des connecteurs 2 ou 4 plaques.



PLAQUES POWER EN PEHD

Plaque de roulage en PEHD de haute qualité, offrant une très grande portance pour des véhicules lourds sur des sols stables ou faiblement stables.

Ces plaques peuvent être utilisées pour réaliser des **accès temporaires, des plateformes, des espaces pour l'organisation d'évènements.**

- Dimensions : 3 m x 2,4 m avec une épaisseur de 41 mm.
- Poids : 270 kg / plaque (soit 90 plaques par camion, soit 648 m² / camion)
- Surface antidérapante avec des carrés de 50 mm x 50 mm sur 5 mm de profondeur.
- Points de levage
- Points de raccordements pour mettre en place des connecteurs.

PLAQUES EN ACIER

Les plaques de roulement acier de grande portance peuvent être utilisées sur des sols relativement durs.
Elles permettent de protéger les sols contre des agressions externes fortes (chenilles acier, passages multiples de poids lourds, chutes de matériaux, ...).

- Dimensions : L : 5 ou 6 m, l : 1,5 ou 1,7 m
- Épaisseur : 13 à 15 mm
- Poids : 900 à 1 120 kg

CHASI

PARIS

Siège social
47 rue des Frères Farman
BP 347 - 78530 BUC
Tél. : 01 39 51 11 11
Mail : contact@chasi.fr

À 5 minutes de l'A86 (Vélizy/Versailles)

LILLE

ZA DES ANSEREUILLES
59136 WAVRIN
Tél. : 03 20 57 20 47
Mob : 06 58 86 59 23
Mail : contact@chasi.fr

À 10 minutes de l'A25
et 10 minutes de l'A1

LYON

12 Impasse Lionel Terray
69330 MEYZIEU
Tél. : 04 78 89 19 73
Mob : 06 69 78 84 04
Mail : contact@chasi.fr

À 5 minutes de la Rocade Est de Lyon
et 5 minutes de l'A432

NANTES

Chemin des Masses
La Grande Vigne
44850 ST MARS DU DÉSERT
Tél. : 02 28 24 76 41
Mob : 06 75 51 28 74
Mail : contact@chasi.fr

À 10 minutes de l'A11

TOULOUSE

11, avenue du Pradié
31120 PORTET SUR GARONNE
Tél. : 06 50 76 51 82
Mail : contact@chasi.fr

A 5 min de Toulouse et de l'A64

www.chasi.fr