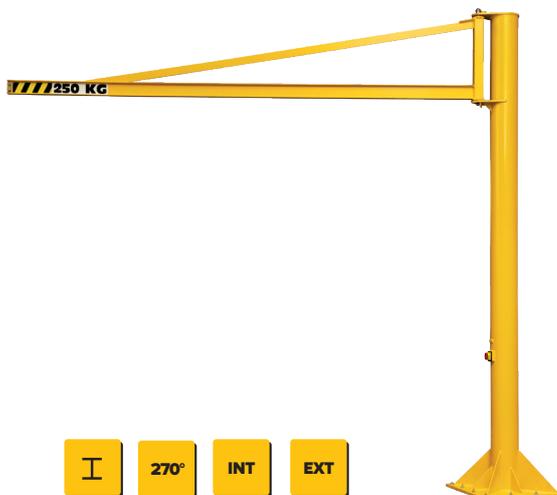




## POTENCE SUR FÛT TRIANGULÉE

Référence AG\_PFT



### L'ESSENTIEL

- CMU 150 kg à 2000 kg
- Portée 2 à 8 m
- Conforme à la directive machine 2006/42/CE
- Fabrication française
- Finition laque polyuréthane RAL 1028
- Matériel de levage garanti 1 an
- Gabarit d'encrage livrable en 48h
- Livré avec notice d'utilisation et CE



## INFORMATIONS TECHNIQUES

Avec la gamme de potences sur fûts, MATERIEL-LEVAGE.COM propose un ensemble de matériel de manutention destiné au service intérieur et extérieur.

Le modèle AG\_PFT est une potence sur fût à flèche triangulée permettant de lever et déplacer différentes charges à faibles ou lourdes capacités jusqu'à 2000 Kg, pour une hauteur sous fer de 2,5 m en fabrication standard (hauteur supérieure sur demande).

Construite sur une base de profil IPE, elle bénéficie d'un faible poids lui assurant une grande souplesse d'utilisation pour des rotations du bras sur 270°. Cette potence est adaptée à l'installation optionnelle d'un palan manuel ou électrique, avec la possibilité de l'équiper avec une ligne d'alimentation.

La fixation au sol pour ce modèle de potence s'opère par chevillage chimique ou par tiges d'ancrages avec massif en béton.

Cet appareil de levage est livré avec une notice d'utilisation et un CE. Il est à noter que la vitesse de levage maximum pour ce type d'équipement est de 16m/min et que la motorisation n'est pas possible. Ce produit est également disponible en version murale (AG\_PMT).

## DÉCLINAISONS

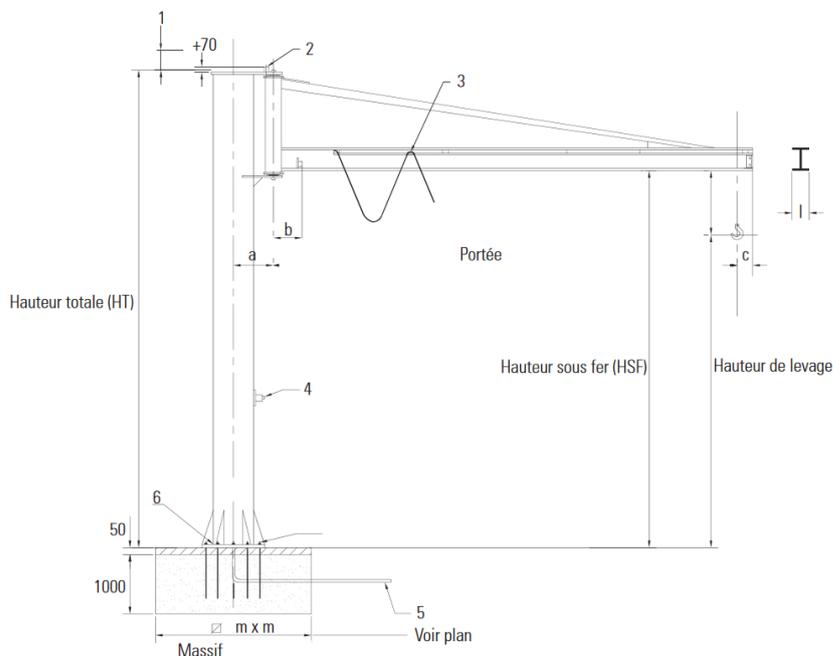
Portée / CMU	2m	2,5m	3m	3,5m	4m	4,5m	5m	5,5m	6m	6,5m	7m	7,5m	8m
150 Kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
250 Kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
500 Kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 000 Kg	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1 600 Kg	•	•	•	•	•	•	•						
2 000 Kg	•	•	•	•	•	•	•						



## POTENCE SUR FÛT TRIANGULÉE

Référence AG\_PFT

### DIMENSIONS TECHNIQUES



- 1 : Jeu nécessaire au montage = 150 mm
- 2 : Ralentisseur (option)
- 3 : Ligne d'alimentation (option)
- 4 : Interrupteur cadenassable (option)
- 5 : Gaine pour câble d'alimentation (option)
- 6 : N° Semelle

CMU	Portée	Hauteur sous fer (1)	Hauteur totale (HT)	a	b	c	l	Couple de renversement	Semelle standard	Massif	Semelle à cheviller (2)	Poids	Poids 10 cm de HSF sup.			
Kg	m	m	m	mm	mm	mm	mm	daN.m	N°	m	N°	Kg	Kg			
150 (50)	2	2,5	3,3	210	200	64	64	497	4	0,90	SC0.4	170	3			
	2,5							617				178				
	3							738				186				
	3,5							863				194				
	4							989				202				
	4,5							1119				210				
	5			250	150	82	1339	5	1,40	SC0.6	294	4				
	5,5						1489				305					
	6						1644				316					
	6,5						1824				429					
	7						1986				440					
	7,5						2303				496					
8	330	300	100	100	2496	5	1,70	SC0.8	507	6						
2					210				200		64	740	4	1,00	SC0.4	170
2,5												915				178
3												1091				186
3,5												1271				194
4												1466				231
4,5				1715		283										
5				250	150	82	1916	5	1,40	SC0.6	294	4				
5,5							2247				440					
6							2475				454					
6,5							2708				468					
7							2947				482					
7,5	3165	496														
8	380	360	100	100	3427	6	1,80	SC0.8	555	7						

(...) Poids estimé du palan (Kg)

(1) Nous consulter pour une HSF supérieure à 4

(2) Voir tableau pour limite d'utilisation



## POTENCE SUR FÛT TRIANGULÉE

Référence AG\_PFT

CMU	Portée	Hauteur sous fer (1)	Hauteur totale (HT)	a	b	c	l	Couple de renversement	Semelle standard	Massif	Semelle à cheviller (2)	Poids	Poids 10 cm de HSF sup.				
Kg	m	m	m	mm	mm	mm	mm	daN.m	N°	m	N°	Kg	Kg				
500 (50)	2	2,5	3,3	210	200	150	64	1348	4	1,20	SC 0.6	187	3				
	2,5			1660				1,30		195							
	3			1999				1,40		232							
	3,5			300	82			2355	5	1,50	SC 0.8	261					
	4							2737		1,60		374					
	4,5							3137		1,70		412					
	5		3,7	330	100	3491	6	1,80	SC 1.0	426							
	5,5					4013				1,90	632						
	6					4402				2,00	650						
	6,5			360	120	120	4799	7	2,10	SC 1.2	688						
	7						5231				770						
	7,5						5941				770						
8	4,1	420	135	6398	2,20	808											
1000 (100)	2	2,5	3,3	330	300	150	82	2833	5	1,50	SC 0.8	330	6				
	2,5							3453		1,60		341					
	3							4076		1,70		361					
	3,5							380		100		4805		6	1,90	SC 1.0	543
	4											5449					2,00
	4,5		3,7	360	120		6185	7	2,20	SC 1.2	610						
	5						6911				2,10	692					
	5,5			400	135		135	7690	7	2,30	SC 1.5	710					
	6							8387				2,40	733				
	6,5							9232				2,50	1035				
7	510	9958	2,50	1058													
1600 (150)	2	2,5	3,7	380	360	150	120	4617	6	1,70	SC 1.0	512	7				
	2,5							5609		1,80		532					
	3							6608		2,00		551					
	3,5							7615		2,10		571					
	4		4,1	400	135		8760	7	2,20	SC 1.5	641						
	4,5						9796				2,30	664					
	5						10840				2,40	687					
2000 (200)	2	2,5	3,7	420	360	150	120	5881	6	1,80	SC 1.0	577	8				
	2,5							7118		2,00		597					
	3							8393		2,10		595					
	3,5							9628		2,20		660					
	4		4,1	400	135		10899	7	2,30	SC 1.5	678						
	4,5						12412				2,40	922					
	5						13698				2,50	990					
	-						-				-	15					

(...) Poids estimé du palan (Kg)

(1) Nous consulter pour une HSF supérieure à 4

(2) Voir tableau pour limite d'utilisation

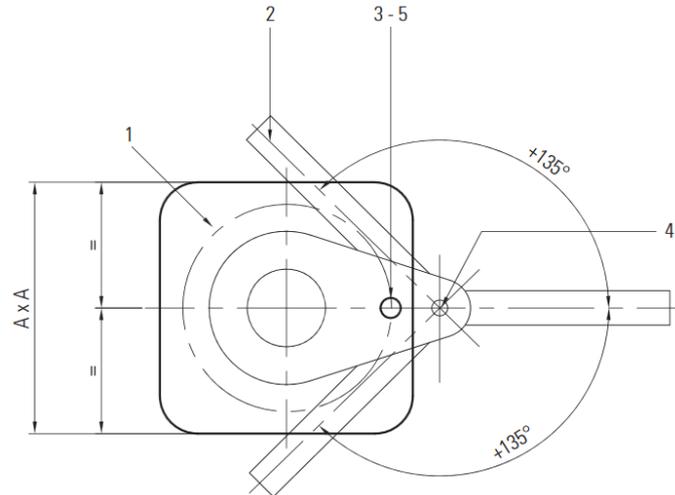


## POTENCE SUR FÛT TRIANGULÉE

Référence AG\_PFT

### DÉTAIL DE FIXATION

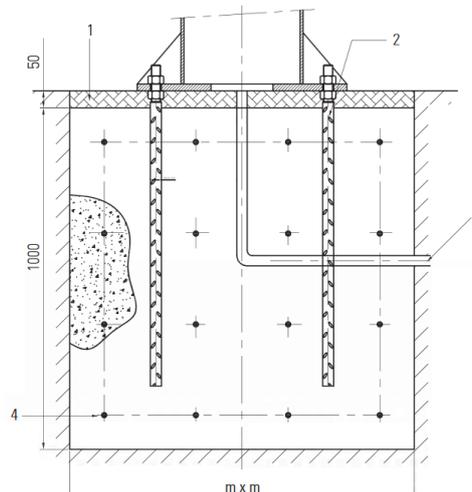
#### Semelles standards pour massif béton



- 1 : Ø positionnement des trous
- 2 : Bras potence aux positions extrêmes
- 3 : Trou repère de la semelle
- 4 : Axe de rotation
- 5 : Nombre de trous diamètre 32

N°	A x A	Nombre de trous	Diamètre positionnement des trous	Épaisseur
	mm	mm	mm	mm
4	400 x 400	6	330	20
5	500 x 500	8	430	20
6	600 x 600	8	530	20
7	700 x 700	12	630	20
8	800 x 800	14	730	25
9	900 x 900	16	830	30
10	1 000 x 1 000	20	930	30
11	1 100 x 1 100	24	1 030	35
12	1 200 x 1 200	28	1 130	35
13	1 300 x 1 300	32	1 230	35

**Attention** : les dimensions du massif sont données à titre indicatif pour une pression au sol de 1 kg/cm<sup>2</sup> et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité. Il appartient au génie civil de les vérifier suivant les configurations réelles du terrain.



- 1 : Chape à réaliser après pose de la potence
- 2 : Tige d'ancrage M27
- 3 : Gaine pour câble d'alimentation (option)
- 4 : Ferrailage à déterminer par le génie civil



## POTENCE SUR FÛT TRIANGULÉE

Référence AG\_PFT

### DÉTAIL DE FIXATION

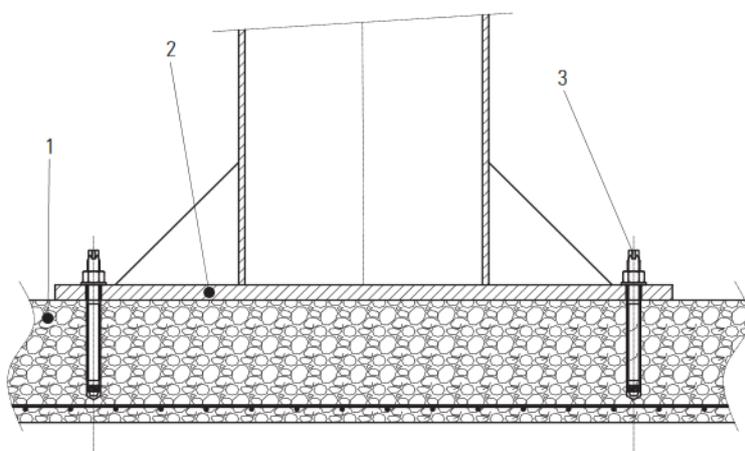
#### Semelles à cheviller

Dalle de béton à faire vérifier par un organisme compétent.

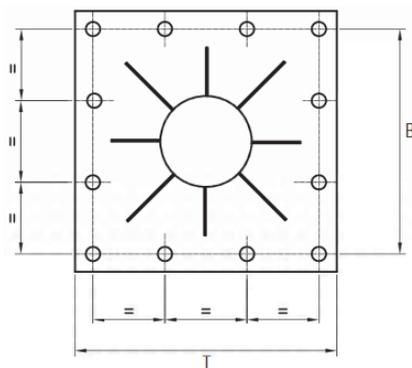
Ce type de fixation est à utiliser avec la plus grande prudence, et lorsque la mise en œuvre d'un massif en béton est impossible. Cette solution impose une épaisseur et une qualité de dalle suffisantes, qu'il convient de faire vérifier en fonction des couples de renversement indiqués.

En tout état de cause nous dégageons notre responsabilité quant à la tenue de ce type de fixation.

Ces semelles ne sont pas démontables des fûts des potences.



- 1 : Dalle béton existante à faire vérifier par un organisme compétent.
- 2 : Semelle à cheviller soudée sur le fût de la potence
- 3 : Fixation recommandée  
Cheville chimique  
M16x190 = SC0.3 - SC0.4 - SC0.6 - SC0.8 - SC1.0M20x260 = SC1.2 - SC1.5



Ø20 pour chevilles Ø16, semelles SC03 - SC04 - SC06 - SC08 - SC10

Ø25 pour chevilles Ø20, semelles SC12 - SC15

N°	T x T	Nombre de trous	Diamètre	B x B	Épaisseur	Couple de renversement
	mm	mm	mm	mm	mm	DaN.m
SC0.3	300 x 300	4	20	250 X 250	12	250
SC0.4	400 x 400	8	20	350 X 350	15	1000
SC0.6	600 x 600	8	20	500 X 500	15	1500
SC0.8	800 x 800	12	20	700 X 700	20	3 800
SC1.0	1 000 x 1 000	16	20	900 X 900	20	6 000
SC1.2	1 200 x 1 200	16	25	1 100 X 1 100	20	8 000
SC1.5	1 500 x 1 500	16	25	1 400 X 1 400	20	12 000



## POTENCE SUR FÛT TRIANGULÉE

Référence AG\_PFT

### OPTIONS

#### AG\_GAB Gabarit et tige ancrage



Composé de 6 à 40 tiges d'ancrage M27 selon les modèles.  
Expédition sous 48 heures.

#### AG\_CCI Kit chevilles chimiques



#### AG\_MCI Kit mortier chimique



Tiges de Ø16 mm (capacité 37 trous)  
Tiges de Ø20 mm (capacité 22 trous)  
Écrous et rondelles / Cartouche de 300ml  
Avec ou sans pistolet

#### AG\_RLR Ralentisseur de rotation



Pour tous types de potences hormis potences aluminium et légères type porte-outils.

#### AG\_VRU Verrouillage 1 position



Verrouillage 1 position INOX sur bras 1 uniquement.

#### AG\_CR Palan électrique à chaîne



Fin de course électrique haut et bas.  
Moteur de levage IP5. Chaîne de levage galvanisée et bac à chaîne. Boîte à boutons débrochable, TBT 48 V et arrêt d'urgence.

#### AG\_CHPDL Chariot porte palan



Galets en acier traité montés sur un roulement lubrifié à faible entretien. Livré avec certificat de conformité CE.

#### AG\_INT Interrupteur cadenassable



20 Ampère sous boîtier.

#### AG\_SEM Semelle à cheviller



Livré avec/ou sans kit de chevilles chimiques. Cette solution impose une épaisseur et une qualité de dalle suffisantes, qu'il convient de faire vérifier en fonction des couples de renversement indiqués.

#### AG\_SCL Socle béton version mobile



Socle béton ou acier.

#### AG\_LAS/D Ligne d'alimentation simple ou double



Par câble plat 4G sur chariots et rail galvanisé.

#### AG\_BUT Butées de rotation



A souder au montage.  
Pour tous types de potences hormis potences aluminium et légères type porte-outils.

#### AG\_VRM Verrouillage multiposition



Verrouillage multiposition INOX sur bras 1.

#### AG\_PMC Palan manuel à chaîne



CMU 0,5t à 5t (en standard). Chaîne de levage galvanisée avec protection anticorrosion. Crochets tournants équipés de linguets de sécurité. Livré avec certificat CE.

#### AG\_RAD Radiocommande



Inclus :  
1 émetteur avec arrêt d'urgence et pack acou amovible piles AAA.  
1 récepteur et 1 antenne interne 2.4 GHZ

#### AG\_ABI Abri pour interrupteur





## POTENCE SUR FÛT TRIANGULÉE

Référence AG\_PFT

### OPTIONS

**AG\_ETA** Étanchéité d'axe



**AG\_AXE** Axe en inox



**AG\_CAP** Capotage palan à clamer



Capot 2 faces et toiture pour palan.

**AG\_BUP** Butoirs de palan réglables



Pour deux extrémités.

**AG\_GAL** Galvanisation à chaud



Pour tous types de potences inférieures à 6 m de portée.

**AG\_PNT** Peinture spéciale



Peinture polyuréthane RAL spécifique pour service intérieur (flèche seule).

**AG\_PNT** Peinture spéciale



Peinture polyuréthane RAL 1028 ou RAL spécifique sur apprêt Epoxy pour service extérieur.

**AG\_NOT** Note de calculs



**AG\_KS** Kit signalétique



Kit comprenant :  
La documentation technique (notice, CE, plans...) au format numérique (Qr code à scanner).  
+ autocollant «Consignes générales de sécurité».

**AG\_ECR** Éclairage de la zone de travail



**AG\_MET** Métallisation avant peinture

