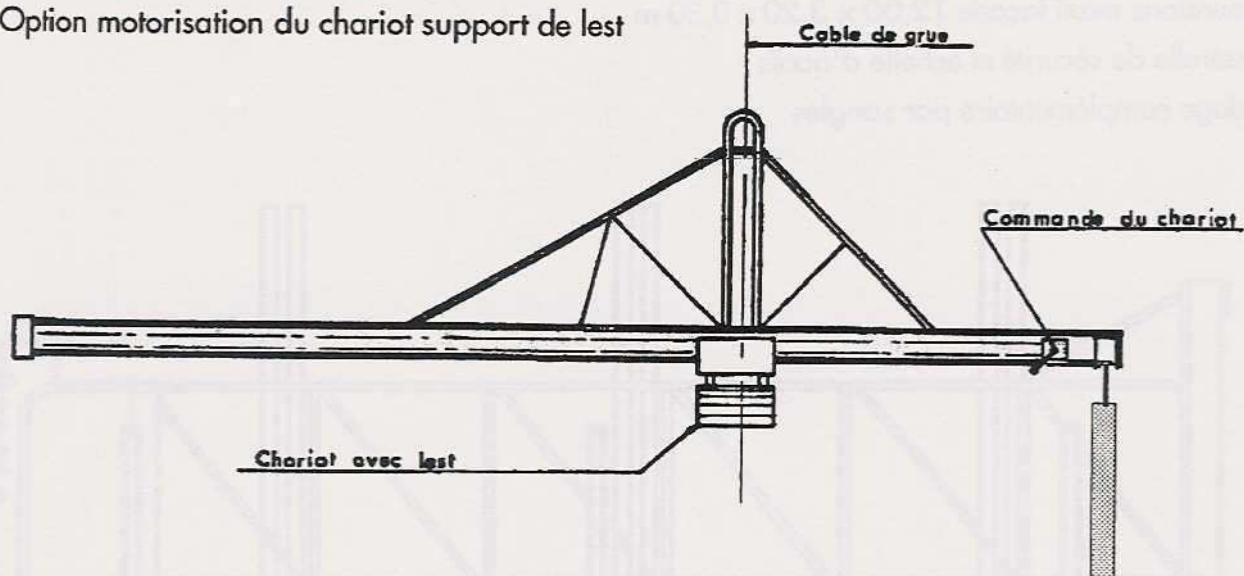


BALANCE

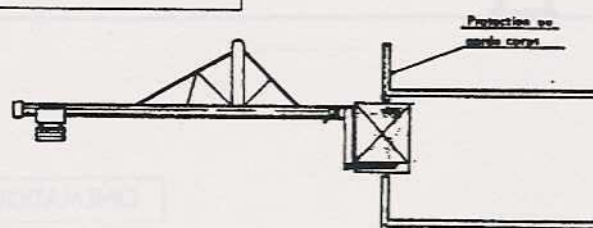
- ☐ Pose d'éléments de façade, allèges...
- ☐ Pose de palettes à l'intérieur d'un bâtiment sans démontage des protections
- ☐ Equilibrage de la charge par déplacement du lest
- ☐ Option motorisation du chariot support de lest



CINEMATIQUE DE MISE EN ŒUVRE

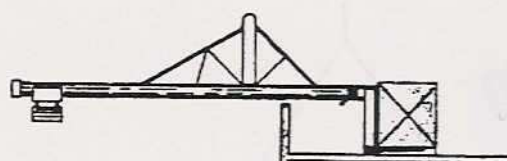
Phase 1.

- Prise au sol de la palette.
- Equilibrage par translation arrière du lest.



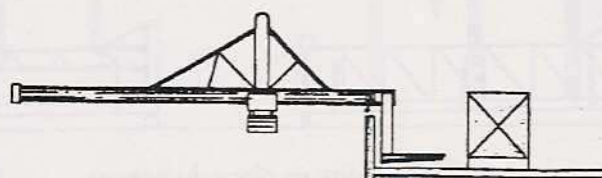
Phase 2.

- Dépose de la palette.
- Translation avant du lest pour rééquilibrage de l'appareil.



Phase 3.

- Dégagement de l'appareil.



REFERENCE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUE DE LA CHARGE	
		dimension (m)	poids (Kg)
1280	balance manuelle	L x l x e	P
1789	balance motorisée	L x l x e	P
1790	protection type industrie		

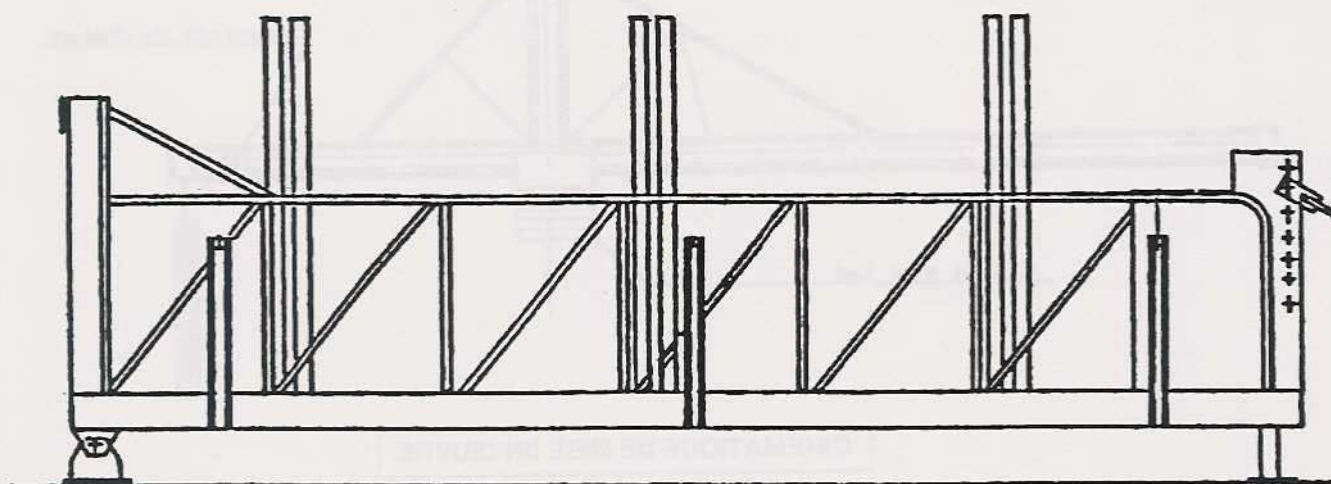
Procédés brevetés, marques déposées



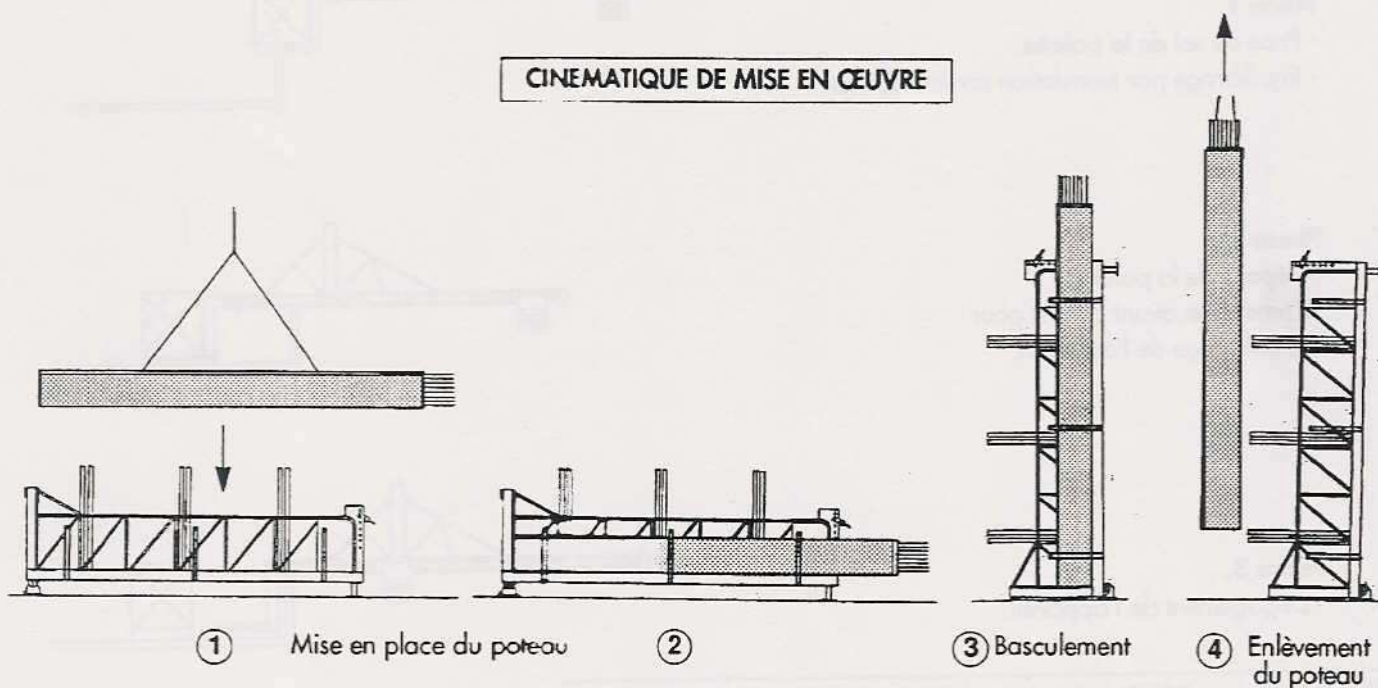
BS INDUSTRIE

BASCULEUR

- ❑ Outil de basculement pour poteaux préfabriqués et éléments de façade
- ❑ Capacité maxi 9000 DaN
- ❑ Dimensions maxi poteau 12,00 x 0,3 x 0,90 m
- ❑ Dimensions maxi façade 12,00 x 3,20 x 0,30 m
- ❑ Passerelle de sécurité et échelle d'accès
- ❑ Bridage complémentaire par sangles



CINEMATIQUE DE MISE EN ŒUVRE

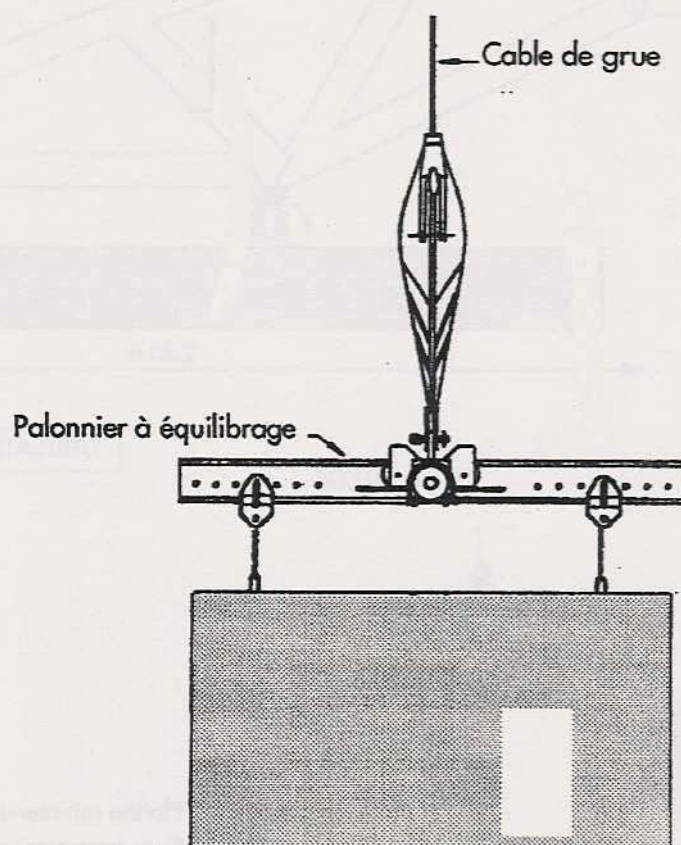
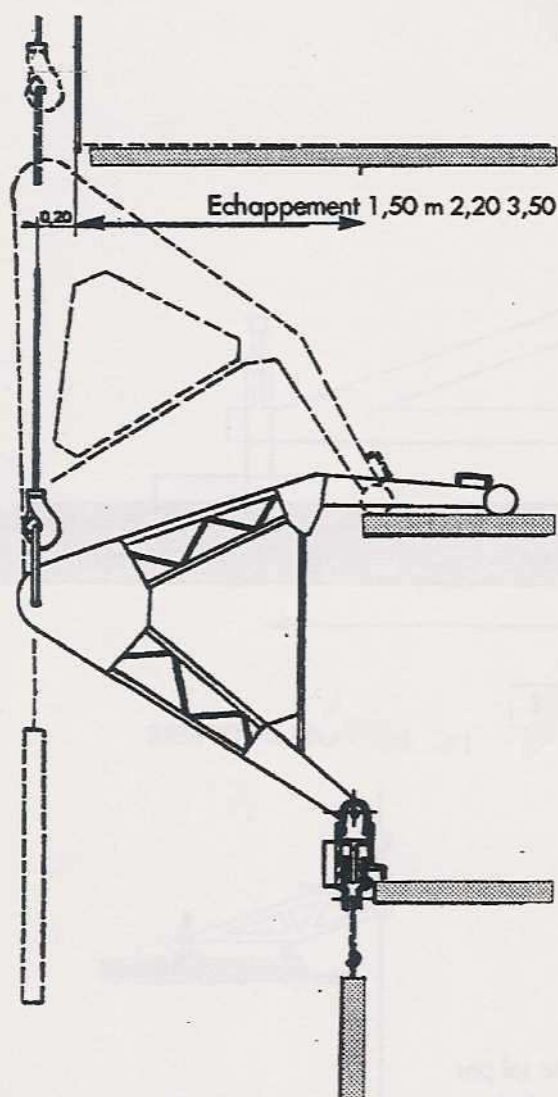


REFERENCE	DESIGNATION	FORCE (DaN)	POIDS (Kg)
1777	basculeur poteau	9000	1600

Procédés brevetés, marques déposées

BOOMERANG

- Pose d'éléments préfabriqués dans le cas de dalles en surplomb
- Utilisation avec palonnier à chariot
- Echappement: 1,50 - 2,20 - 3,50 m
- Force: 1500 - 5000 Da N

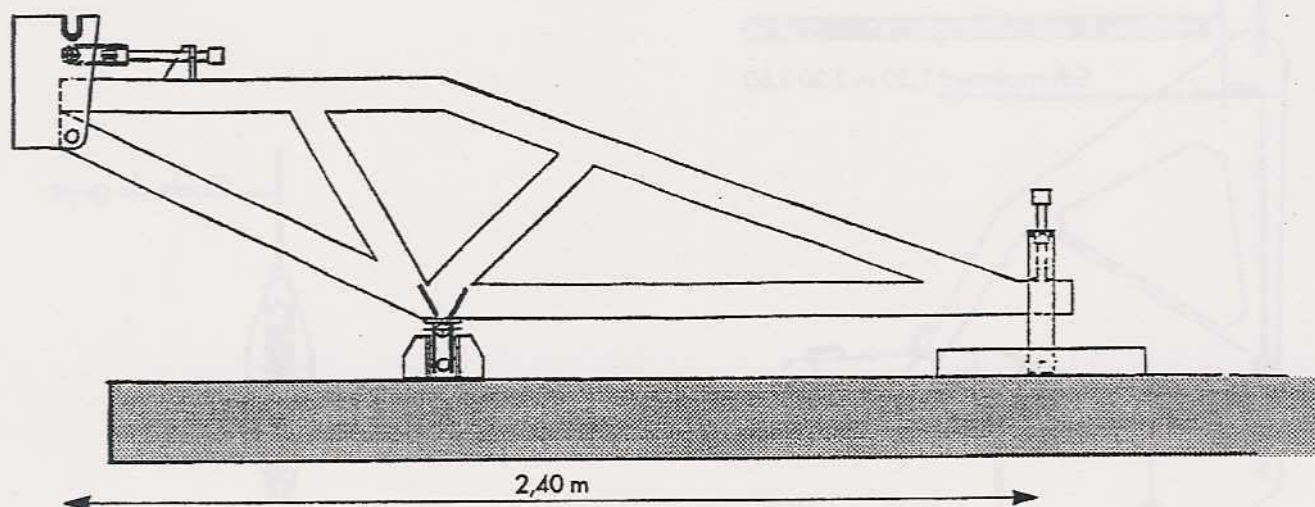


REFERENCE	DESIGNATION	ECHAPPEMENT	FORCE (DaN)	POIDS (Kg)
1281	boomerang 150/1500	1,50	1500	185
1282	boomerang 150/5000	1,50	5000	225
1283	boomerang 220/5000	2,20	1500	225
1284	boomerang 220/5000	2,20	5000	260
1285	boomerang 530/1500	3,50	1500	265
1286	boomerang 350/5000	3,50	5000	295
1790	protection type industrielle	—	—	—

Procédés brevetés, marques déposées

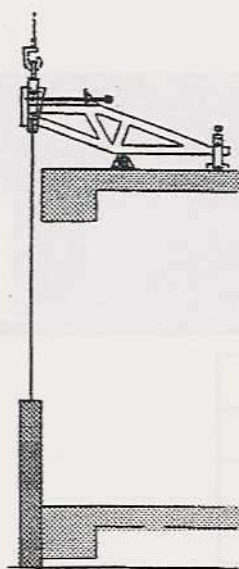
COCOTTES

- ☐ Rose d'éléments préfabriqués, d'allèges sur dalle par reprise de charge
- ☐ Réduit les temps d'occupation des grues
- ☐ Permet un fin réglage de l'élément
- ☐ Equipement intégré: cables et étriers de reprise

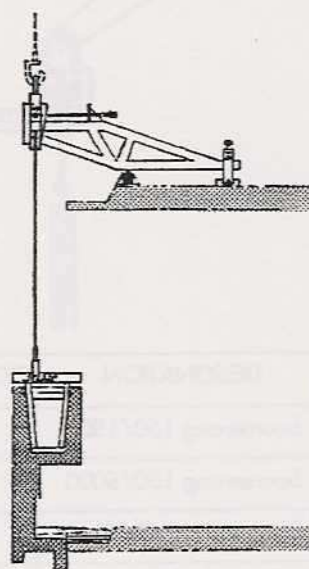


UTILISATIONS

POSE ALLEGE



POSE JARDINIERE



Platine maintenue au sol par
tiges traversantes ou étais

REFERENCE	DESIGNATION	FORCE (DaN)	POIDS (Kg)
1779	cocotte	2000	180

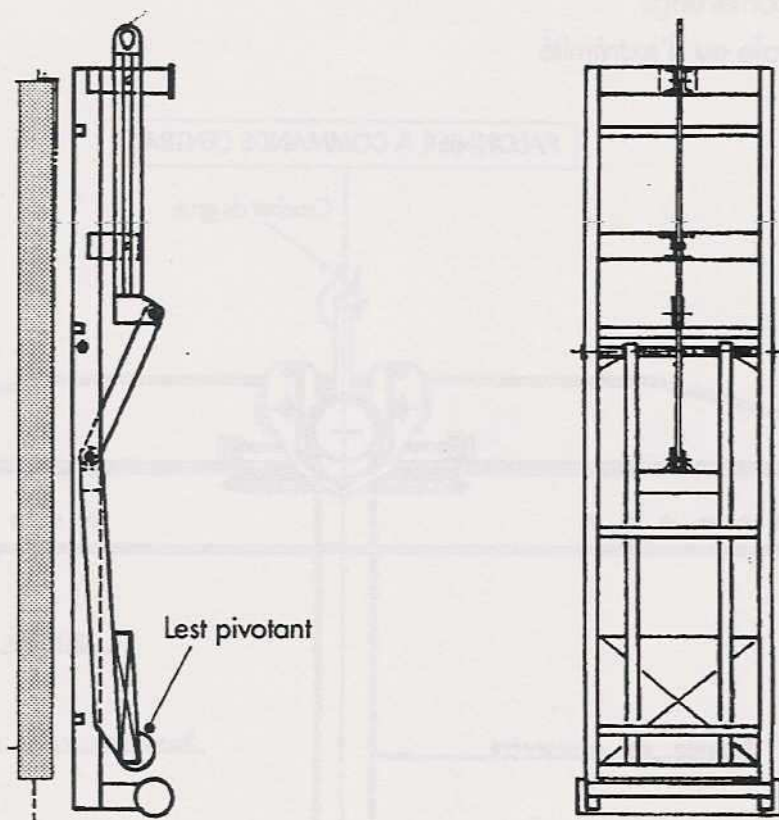
Procédés brevetés, marques déposées



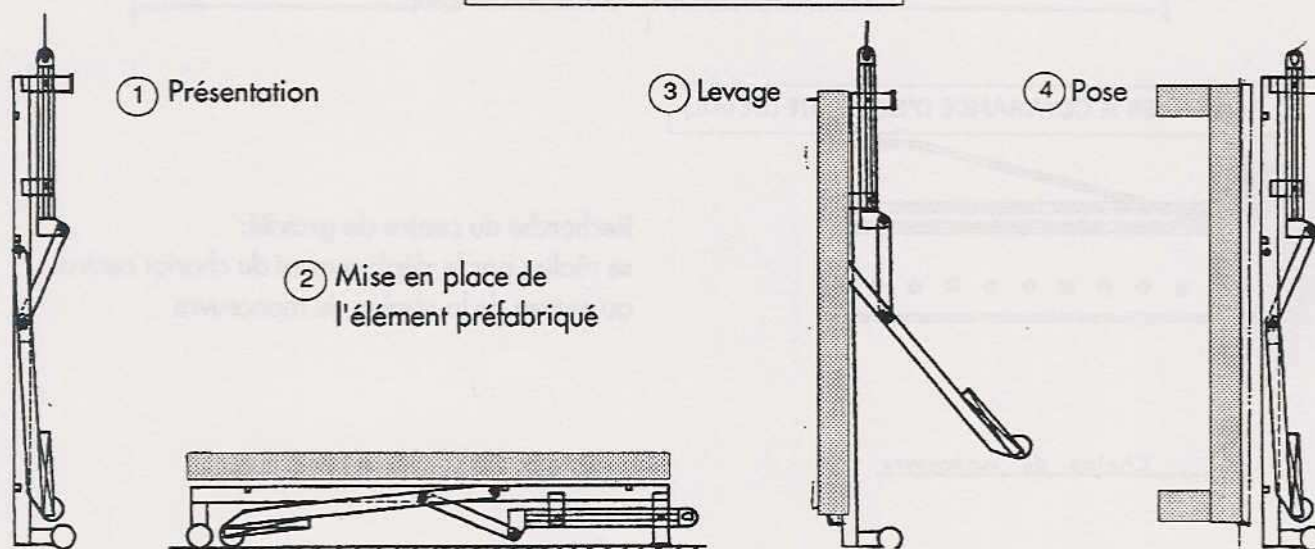
BS INDUSTRIE

PALONNIER BASCULEUR

- ❑ Mise à la verticale et pose d'éléments préfabriqués à plat avec positionnement automatique
- ❑ Utilisation usine de préfabrication, chantier.



CINEMATIQUE DE MISE EN ŒUVRE



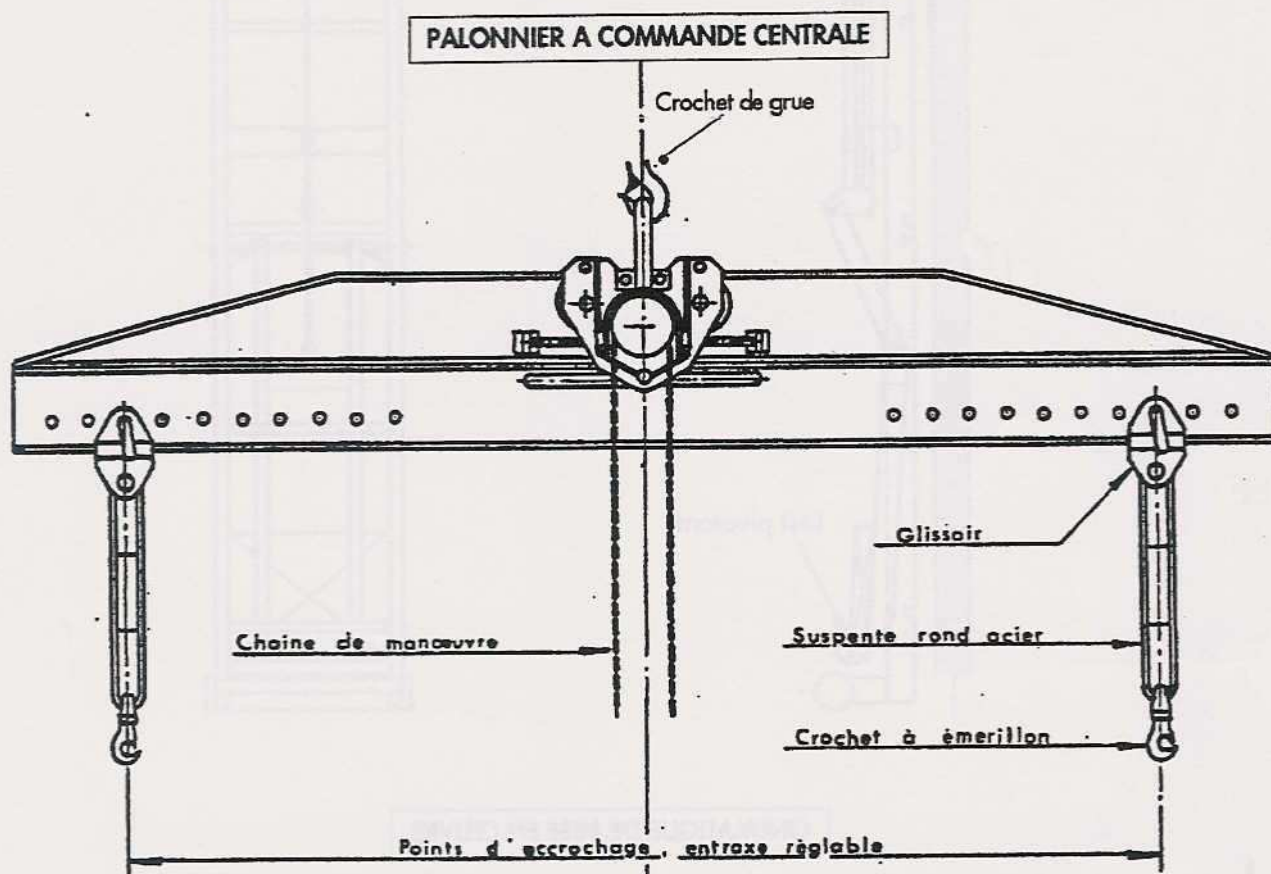
REFERENCE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUE DE LA CHARGE	
		dimensions (m)	poids (Kg)
1306	palonnier basculeur	L x l x e	

Procédés brevetés, marques déposées

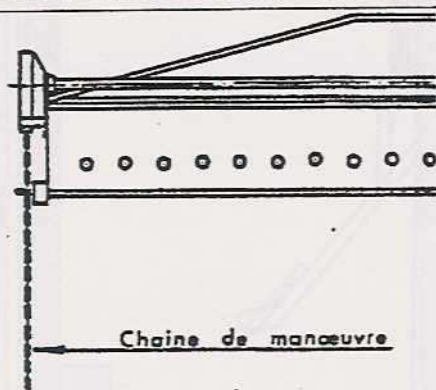
BS INDUSTRIE

PALONNIER A EQUILIBRAGE MANUEL

- ☐ Recherche manuelle du centre de gravité
- ☐ Adaptable sur Boomerangs
- ☐ Commande centrale ou d'extrémité



PALONNIER A COMMANDE D'EXTREMITE (DETAIL)



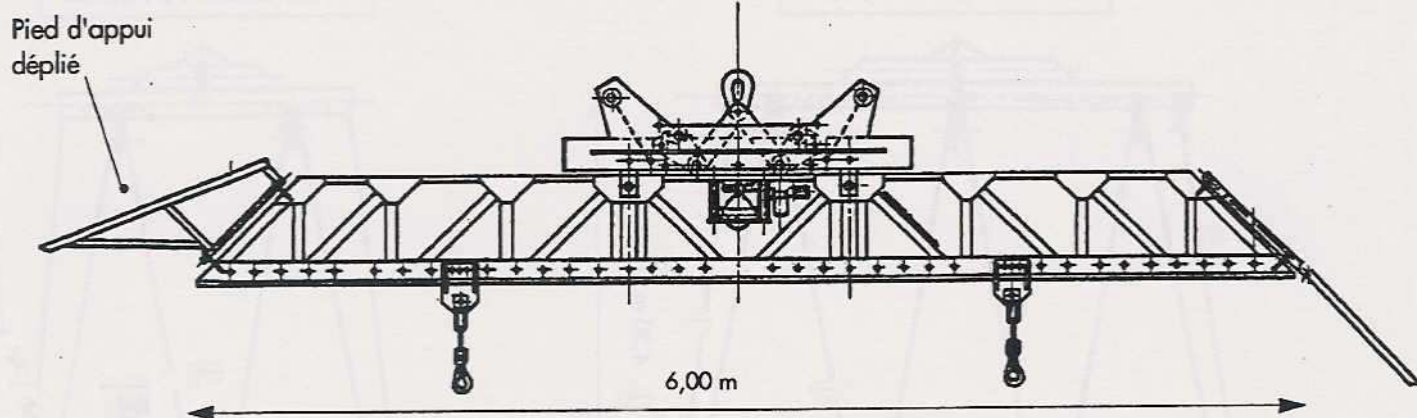
Recherche du centre de gravité:
se réalise par le déplacement du chariot central
au moyen de la chaîne de manœuvre

REFERENCE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUE DE LA CHARGE	
		dimension (m)	poids (Kg)
1309	palonnier à équilibrage manuel commande centrale	L x l x e	P
1310	palonnier à équilibrage manuel commande extrémité	L x l x e	P

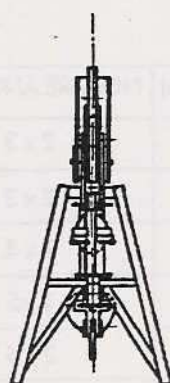
Procédés brevetés, marques déposées

PALONNIER A EQUILIBRAGE AUTOMATIQUE

- ☐ Recherche automatique du centre de gravité
- ☐ Pas de source d'énergie extérieure
- ☐ Pieds d'appui



PALONNIER SUR SON PIED D'APPUI

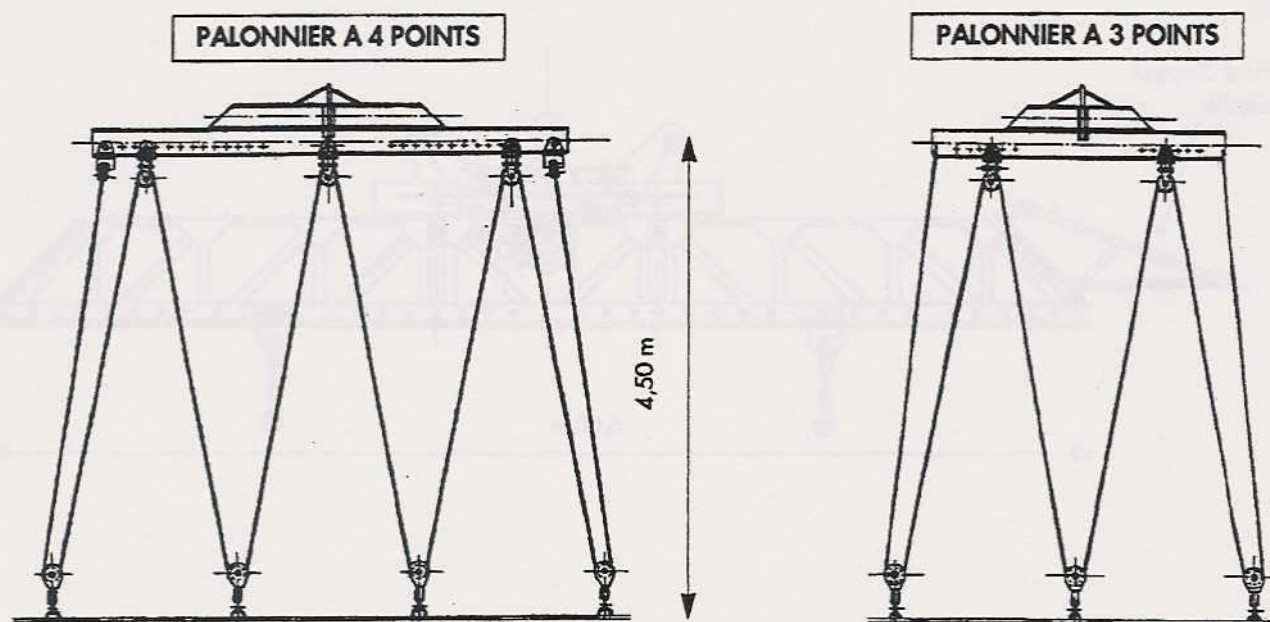


REFERENCE	DESIGNATION	FORCE (DaN)	POIDS (Kg)	LONGUEUR (m)
1312	palonnier à équilibrage automatique 10 t	10000	880	6,00
1317	palonnier à équilibrage automatique 15 t	15000	1050	6,00

Procédés brevetés, marques déposées

PALONNIER PEDALLES

- ☐ Levage de 6 à 18 points d'ancrage
- ☐ Equilibrage de la charge par cables et poulies
- ☐ Jambes de repos

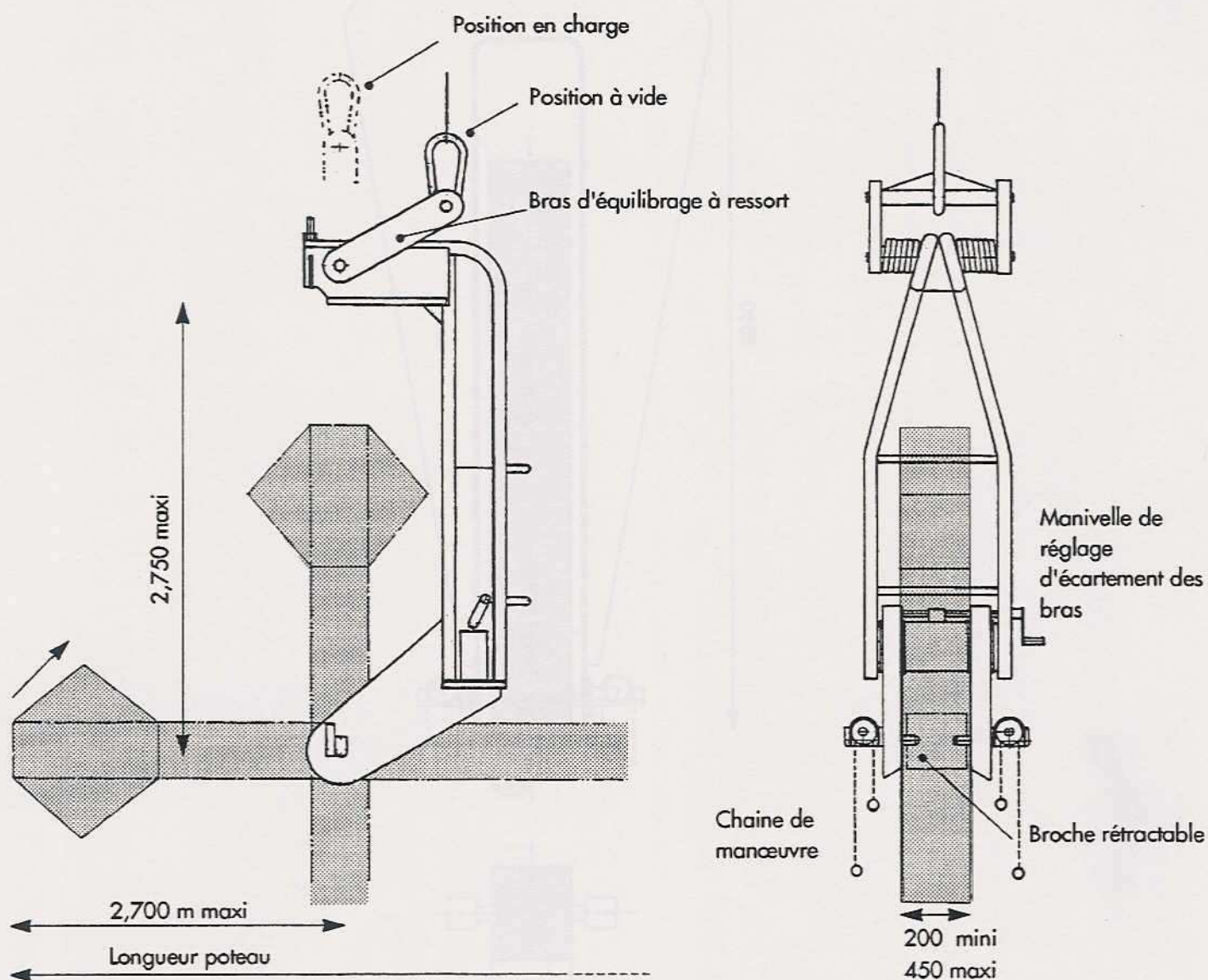


NOMBRE DE FILES SELON TABLEAU

REFERENCE	DESIGNATION	LONG POUTRE (m)	NOMBRE ANCRAGES	FORCE(DaN)	POIDS(Kg)
1302	palonnier 3-2x3	3,00	2 x 3	4000	220
1303	palonnier 4-2x3	4,00	2 x 3	4000	280
1304	palonnier 4-2x4	4,00	2 x 4	4000	320
1305	palonnier 5-2x5	5,00	2 x 5	5000	430
1794	palonnier 5-2x6	5,00	2 x 6	5000	460
1795	palonnier 3-3x3	3,00	3 x 3	4000	300
1796	palonnier 4-3x4	4,00	3 x 4	4000	380
1797	palonnier 5-3x5	5,00	3 x 5	6000	540
1798	palonnier 5-3x6	5,00	3 x 6	6000	580
1790	protection type industrie				

PALONNIER ADAPTABLE POTEAU

- ❑ Relevage et pose de poteaux préfabriqués de largeur 0,20 à 0,45 m
- ❑ Admet des poteaux à corbeaux
- ❑ Débridage du palonnier depuis le sol

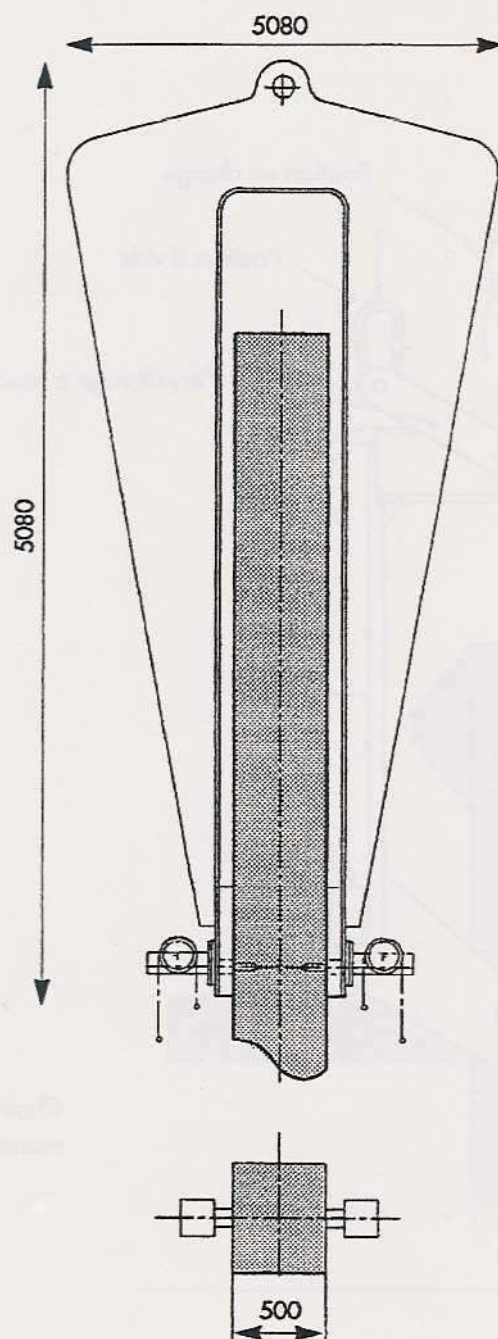


REFERENCE	DESIGNATION	CHARGE (DaN)	POIDS (Kg)
1781	palonnier adaptable poteau	6000	520

Procédés brevetés, marques déposées

PALONNIER STANDARD POTEAU

- ☐ Relevage et pose de poteaux préfabriqués
- ☐ Admet des poteaux de largeur fixe
- ☐ Débridage du palonnier depuis le sol

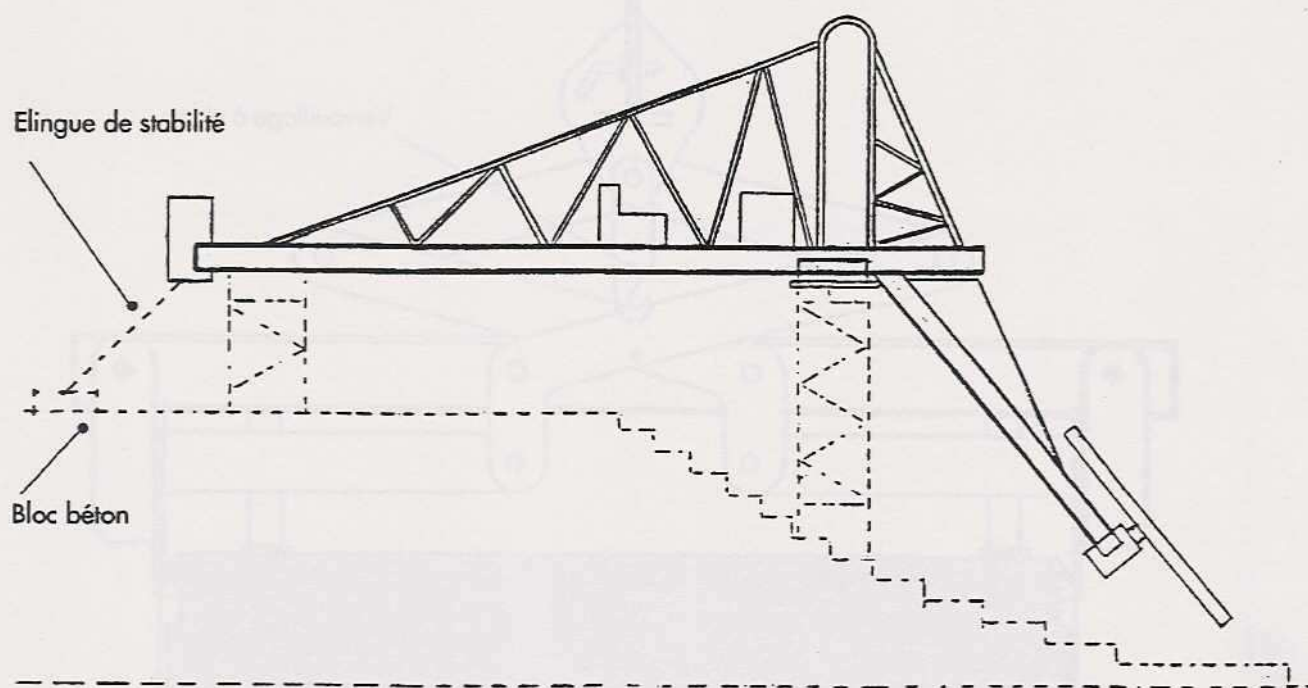


REFERENCE	DESIGNATION	CHARGE (DaN)	POIDS (Kg)
1782	palonnier standard poteau	6000	850
1783	palonnier standard poteau	12000	980

Procédés brevetés, marques déposées

PALONNIER VENTOUSES

- ☐ Manipulation par ventouses sans ancrage dans le béton
- ☐ Pose et réglage d'éléments dans tous les plans
- ☐ Asservissement hydropneumatique embarqué

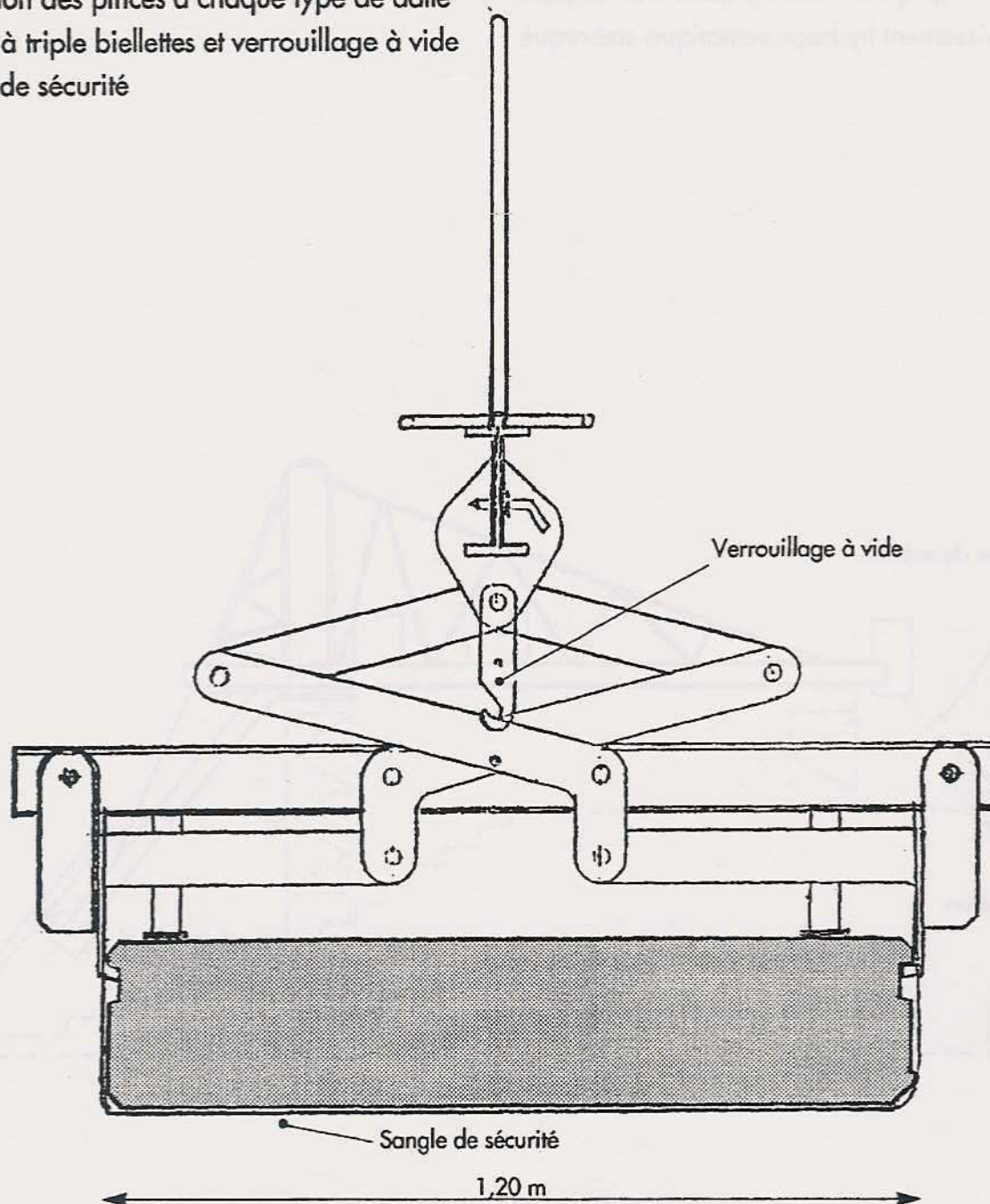


REFERENCE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUE DE LA CHARGE	
		dimension (m)	poids (Kg)
1874	palonnier à ventouses		

Procédés brevetés, marques déposées

PINCE A DALLES ALVEOLAIRES

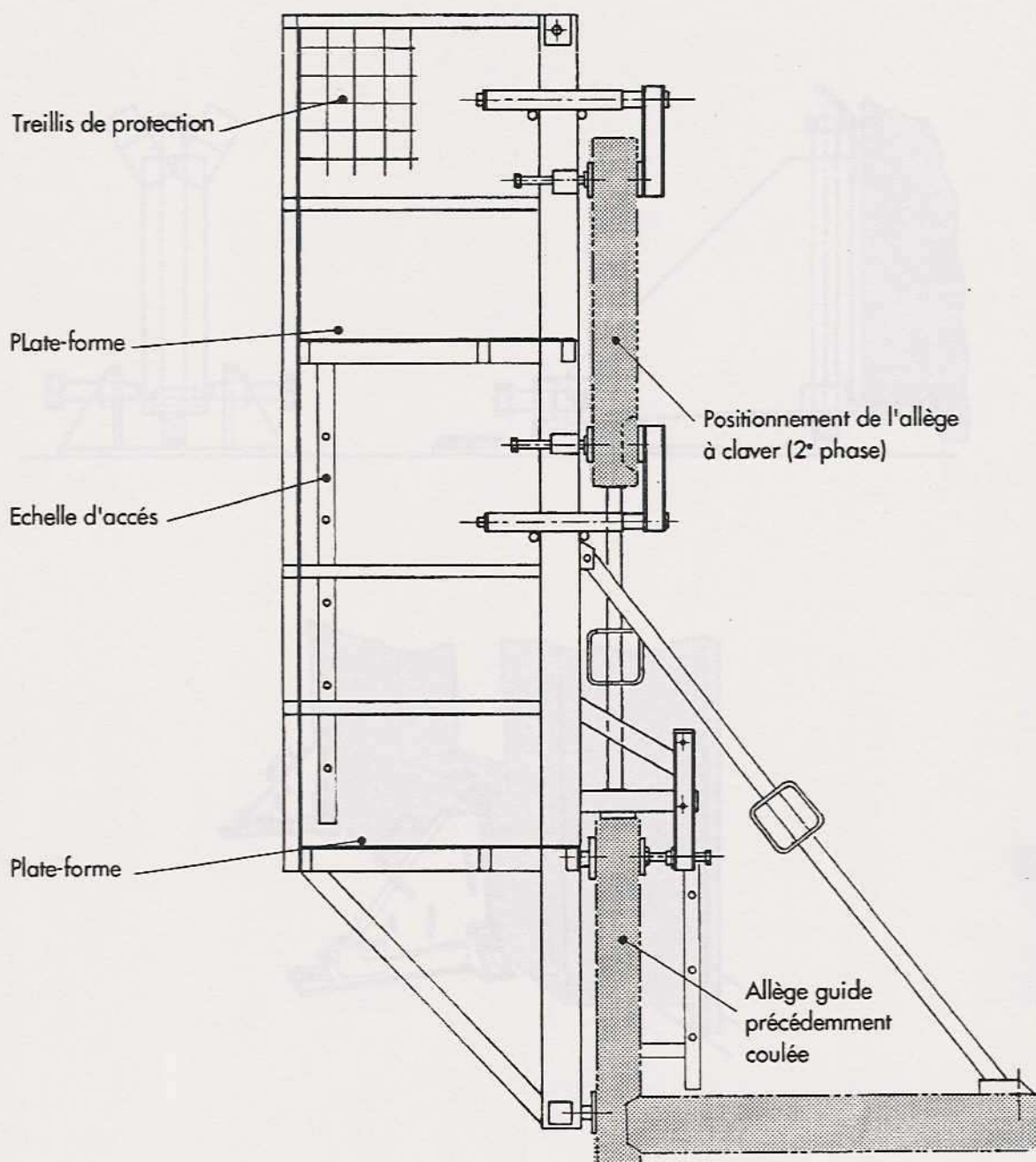
- ❑ S'utilisent avec le palonnier 1307
- ❑ Adaptation des pinces à chaque type de dalle
- ❑ Serrage à triple biellettes et verrouillage à vide
- ❑ Sangles de sécurité



REFERENCE	DESIGNATION	CHARGE (DaN)	POIDS (Kg)
1786	pince à dalles alvéolaires	9000	400

POSITIONNEUR ALLEGE

- ☐ Mise en place d'allèges préfabriquées avant coulage des dalles
- ☐ Réduction des temps de grue
- ☐ Cage de sécurité extérieure

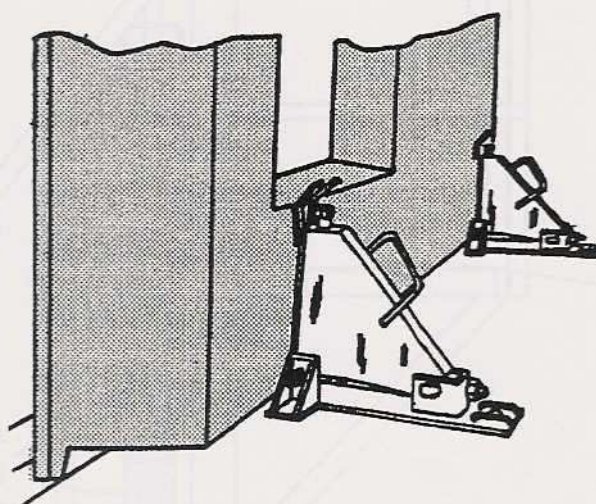
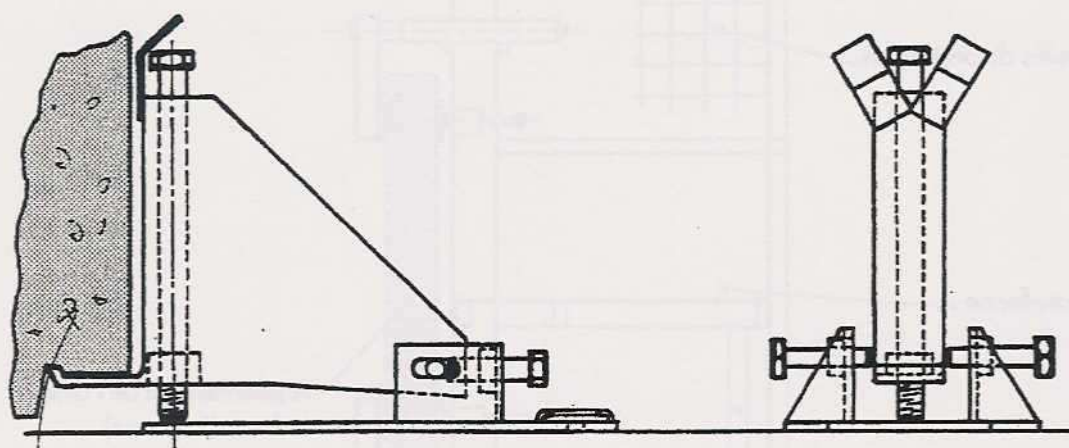


REFERENCE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUE DE LA CHARGE	
		dimension (m)	poids (Kg)
1780	positionneur d'allège		

Procédés brevetés, marques déposées

POSITIONNEUR DE PANNEAUX

- ☐ Mise en place d'allèges, bandeaux, façades préfabriquées
- ☐ Réduction des temps d'occupation des grues
- ☐ Kit de pose avec stabilisateurs et noix de fixation



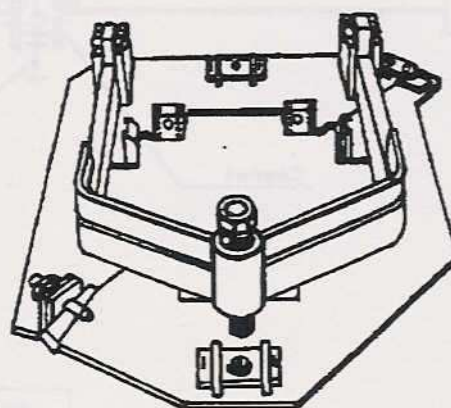
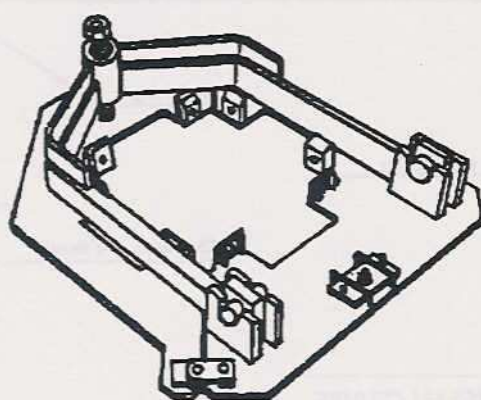
REFERENCE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUE DES PANNEAUX	
		dimension (m)	poids (Kg)
1301	positionneur de panneaux		

Procédés brevetés, marques déposées

BS INDUSTRIE

POSITIONNEUR DE POTEAUX

- ☐ Mise en place précise de poteaux préfabriqués
- ☐ Réduction des temps d'occupation des grues
- ☐ Kit de pose avec boutons et noix de fixation

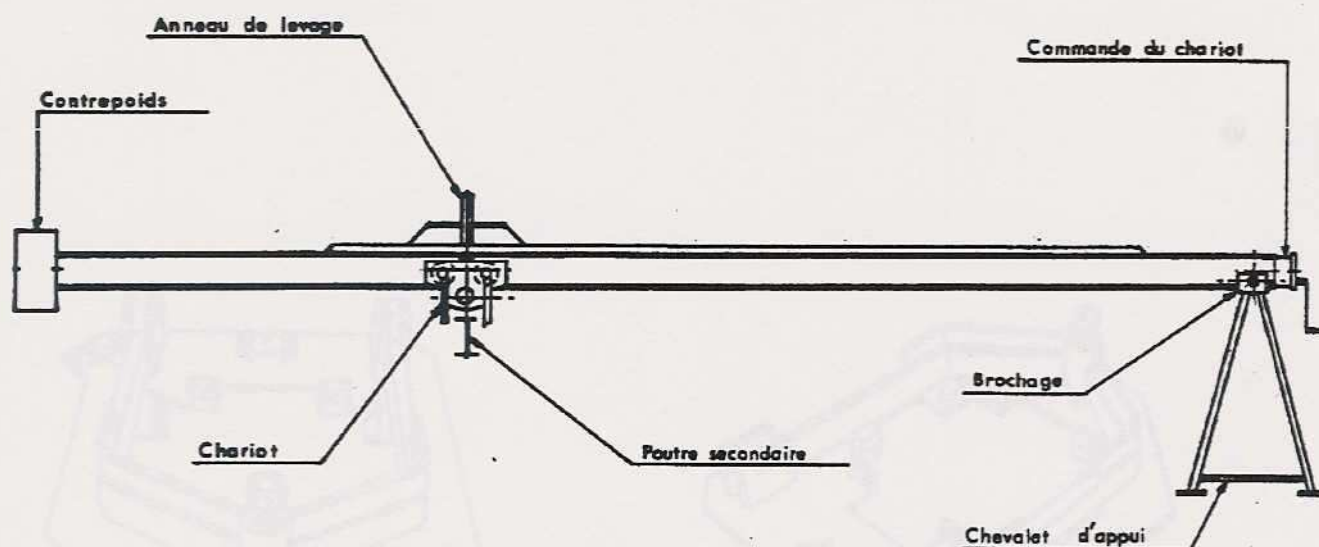


REFERENCE	DESIGNATION	SECTION POTEAU (m)
1300	positionneur de poteaux	L x l x h

Procédés brevetés, marques déposées

POUTRE A CHARIOT

- ☐ Pose d'allèges, trumeaux, panneaux de façade...
- ☐ Pose par translation de la charge sur la poutre
- ☐ Trépied support à télescopage hydraulique



CINEMATIQUE DE MISE EN ŒUVRE

① Prise de l'allège

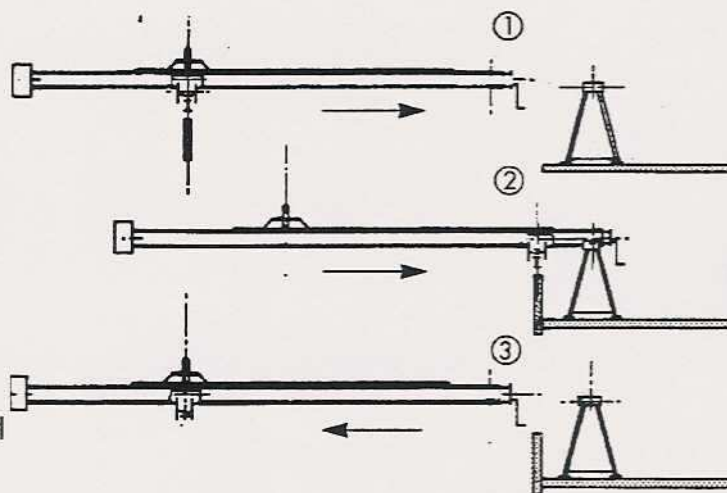
- Le chevalet est en attente
- Prise au sol de l'allège

② Pose de l'allège

- Brochage de la poutre avec le chevalet
- Translation avant du chariot pour la mise en place de l'allège

③ Retour du chariot

- Rééquilibrage de la poutre
- Débrochage et dégagement de l'appareil



REFERENCE	DESIGNATION	CARACTERISTIQUE DE LA CHARGE	
		dimension (m)	poids (Kg)
1299	poutre à chariot	L x l x h	