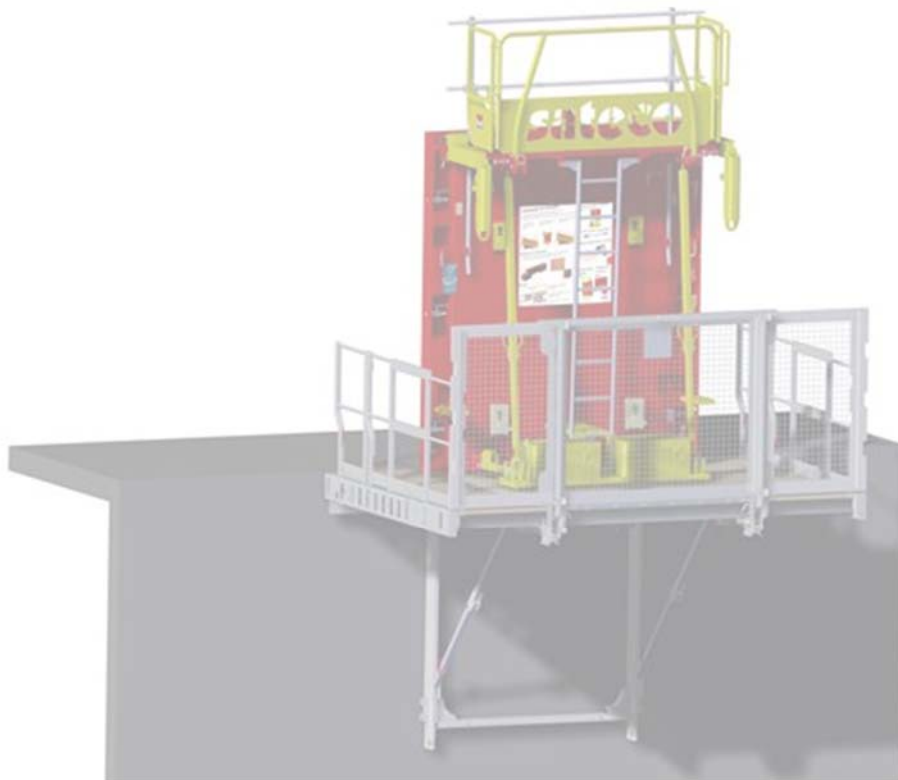
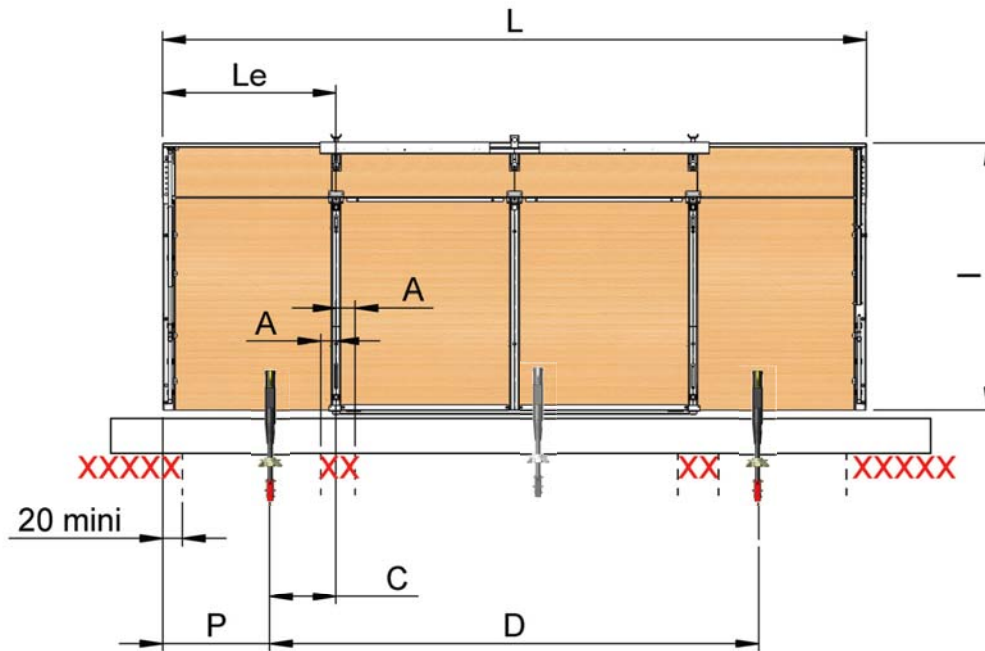




38 RS ANNEXE: METHODOLOGIE DES BANCHES BOX SUR PTE.





XXX: Zone sans attache.

LEGENDE:

A: Distance mini attache/ferme=12cm pour Avri
15cm pour attache une position

C: Distance maxi attache/ferme sous extensible

D: Distance maxi entre 2 attaches juxtaposées

H: Hauteur de banche

Nb: Nombre d'attache mini

Le: Longueur extensible maxi

I: Largeur de plateforme

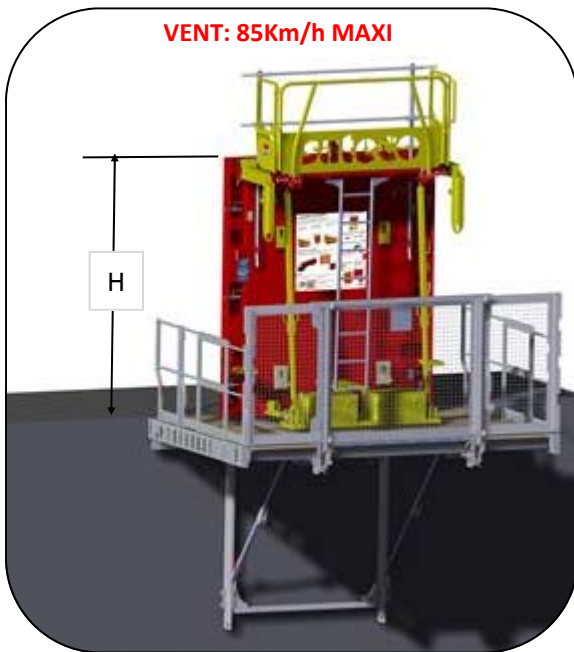
L: Longueur de plateforme maxi

P: Porte à faux maxi si attache sous la partie centrale :

->Module M1: L/4 avec un maxi de 0.5m.

->Module M2: L/4 avec un maxi de 0.9m.

->Module M3: L/4 ou 1.2m avec un maxi de 1.2m.



SI P NON RESPECTÉ, CONSULTEZ SATECO.





Position des attaches pour modules M1 et M2 en largeur 2 et 2.5m:

H	C	M1				M2			
		Nb	L	Le	D	Nb	L	Le	D
280	50-40(*)	2	220	75	150	2	360	90	250
330	50-40(*)	2	220	75	150	2	360	90	250
380(**)	50-40(*)	2	220	75	150	2	360	90	250

(*) pour largeur 2.5 m

Position des attaches pour modules M3 en largeur 2m:

H	C	M3					Nb de ferme
		Nb	L	Le	D		
280	50	3	580	125	250	2	
330	50	3	580	125	250	2	
380 (**)	50	3	580	125	250	2	

Position des attaches pour module M3 en largeur 2.5m:

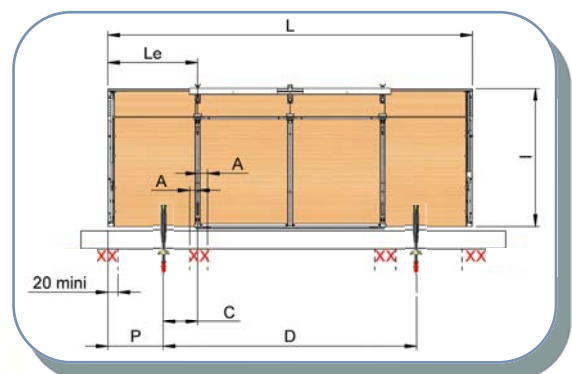
H	C	M3					Nb de ferme
		Nb	L	Le	D		
280	40	3	540	105	200	2	
330	40	3	540	105	200	2	
380 (**)	40	3	540	105	200	2	

Si C non respecté, rajouter une attache.
Toutes les valeurs sont exprimées en cm.

Autres cas d'utilisation: consultez le bureau d'études.

Nb : Nombre d'attache

(**): la hauteur de 3.80 m correspond à 2.80 m +
2 réhausses de 0.50 m.





Position des attaches pour modules M1 et M2 en largeur 1.7 ou 2.5m:

H	C	M1				M2			
		Nb	L	Le	D	Nb	L	Le	D
280	50	2	200	65	150	2	340	85	250
330	50	2	200	65	150	2	340	85	250
380 (*)	50	2	200	65	150	2	340	85	250

Position des attaches pour modules M3 et M4 en largeur 1.7m:

H	C	M3					M4			
		Nb	L	Le	D	Nb de ferme	Nb	L	Le	D
280	50	3	580	130	250	2	4	770	130	250
330	50	3	580	130	250	2	4	770	130	250
380(*)	50	3	580	130	250	2	4	770	130	250

Position des attaches pour module M3 et M4 en largeur 2.5m:

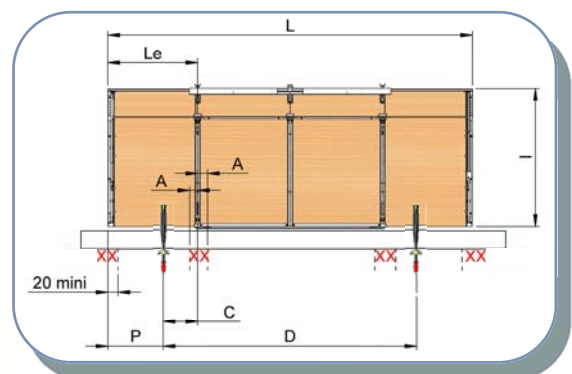
H	C	M3					M4			
		Nb	L	Le	D	Nb de ferme	Nb	L	Le	D
280	40	3	540	110	200	2	4	730	130	250
330	40	3	540	110	200	2	4	730	110	200
380(*)	40	3	540	110	200	2	4	730	110	200

Si C non respecté, rajouter une attache.
Toutes les valeurs sont exprimées en cm.

Autres cas d'utilisation: consultez le bureau d'études.

Nb : Nombre d'attache volante

(*) : la hauteur de 3.80 m correspond à 2.80 m + 2 réhausses de 0.50 m.





Position des attaches pour modules 2F1100 et 2F1900 en largeur 1.7 et 2.5m:

H	C	2F1100				2F1900			
		Nb	L	Le	D	Nb	L	Le	D
280	50	2	230	65	160	2	360	90	250
330	50	2	230	65	160	2	360	90	250
380(*)	50	2	230	65	160	2	360	90	250

Position des attaches pour modules 2F3700 et 4F en largeur 1.7m:

H	C	2F3700					4F				
		Nb	L	Le	D	Nb de ferme	Nb	L	Le	D	
280	50	3	600	120	250	2	4	720	90	250	
330	50	3	600	120	250	2	4	720	90	250	
380(*)	50	3	600	120	250	2	4	720	90 <td 250		

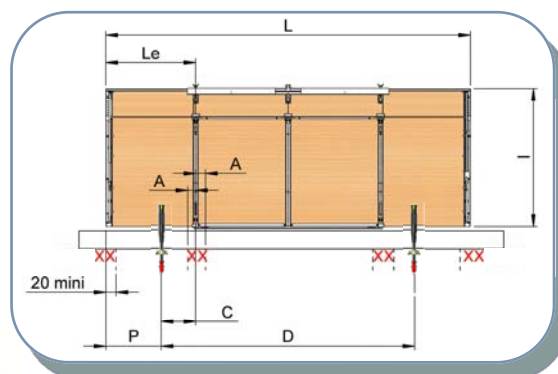
Position des attaches pour module 2F3700 et 4F en largeur 2.5m:

H	C	2F3700					4F			
		Nb	L	Le	D	Nb de ferme	Nb	L	Le	D
280	40	3	580	110	200	2	4	700	80	200
330	40	3	580	110	200	2	4	700	80	200
380(*)	40	3	580	110	200	2	4	700	80	200

Si C non respecté, rajouter une attache.
Toutes les valeurs sont exprimées en cm.

Autres cas d'utilisation: consultez le bureau d'études.

Nb : Nombre d'attache

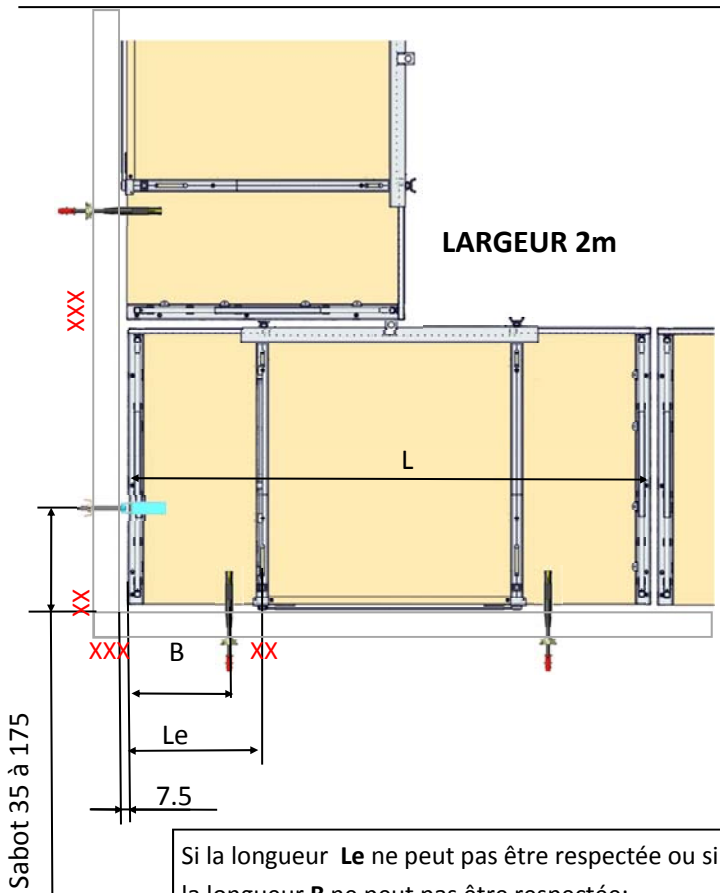


(*) : la hauteur de 3.80 m correspond à 2.80 m + 2 réhausses de 0.50 m.

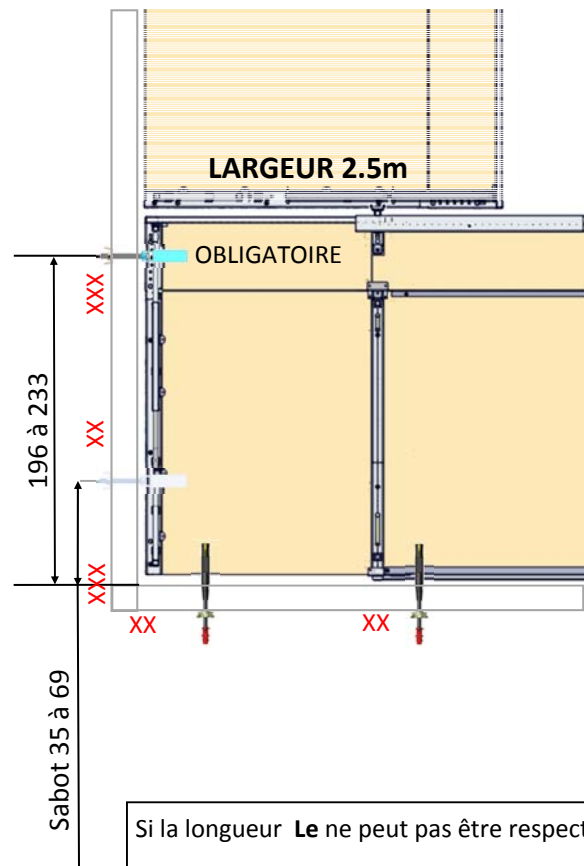


Position des attaches angle int.

D.T. SC1015 BOX RS



Si la longueur **Le** ne peut pas être respectée ou si la longueur **B** ne peut pas être respectée:
Installation d'un sabot obligatoire



Si la longueur **Le** ne peut pas être respectée
Installation d'un second sabot obligatoire

LEGENDE:

B: Distance mini attache/bord extérieur=0.20m (voir tableau page suivante)

Le: Longueur extensible maxi

L: Longueur de plateforme maxi

H: Hauteur de banche

XXX: Zone sans attache

Déterminer Le:

H	280	330	380(*)
Le	75	70	70

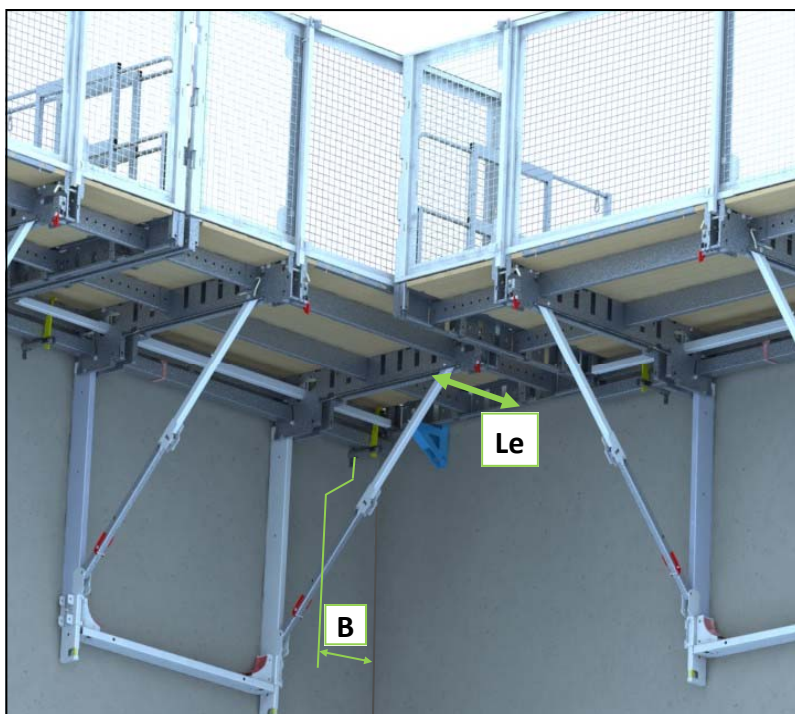
Toutes les valeurs sont exprimées en cm.

(*) : la hauteur de 3.80 m correspond à 2.80 m + 2 réhausses de 0.50 m.

Autres cas d'utilisation: consultez le bureau d'études.



NOUS AVONS UN MONDE À BÂTIR



Si B non respecté, installer un sabot d'appui.

Position de l'attache volante B maxi :

H \ L	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
0 à 280	19	29.5	27.5	32.5	36.5	42.5	47	54	59	66.5	72
285 à 380(*)	17.5	22	24.2	29.5	38.5	38.5	42.5	48.5	53.5	60.5	66

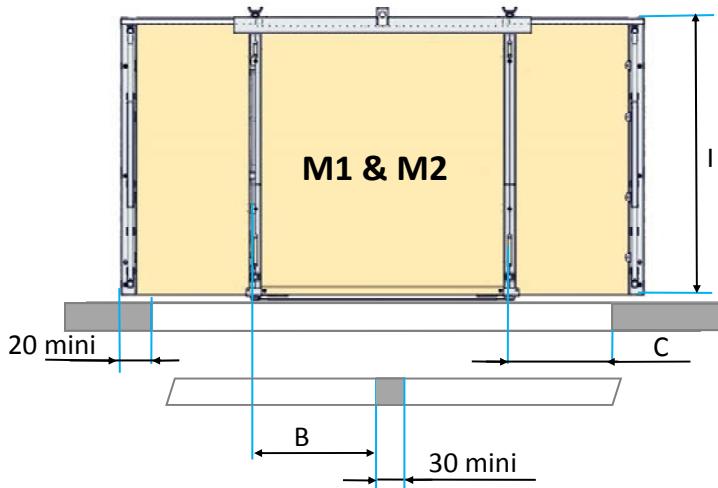
H \ L	425	450	475	500	525	550
0 à 280	80.5	85.5	94.5	100	110	116.5
285 à 380(*)	73.5	78	85.5	92	100	102.5

(*) : la hauteur de 3.80 m correspond à 2.80 m + 2 réhausses de 0.50 m.

Toutes les valeurs sont exprimées en cm.

Autres cas d'utilisation: consultez le bureau d'études.





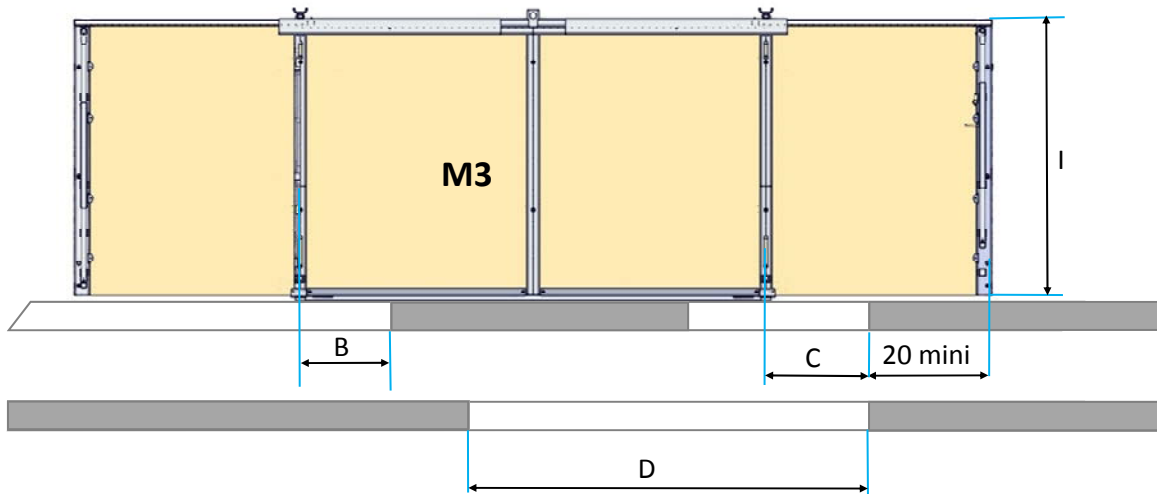
LEGENDE:

A: écartement entre appui sur intervalle

B: porte à faux sur intervalle sans appui sur extensible

C: porte à faux sur extensible

D: écartement maxi entre appui

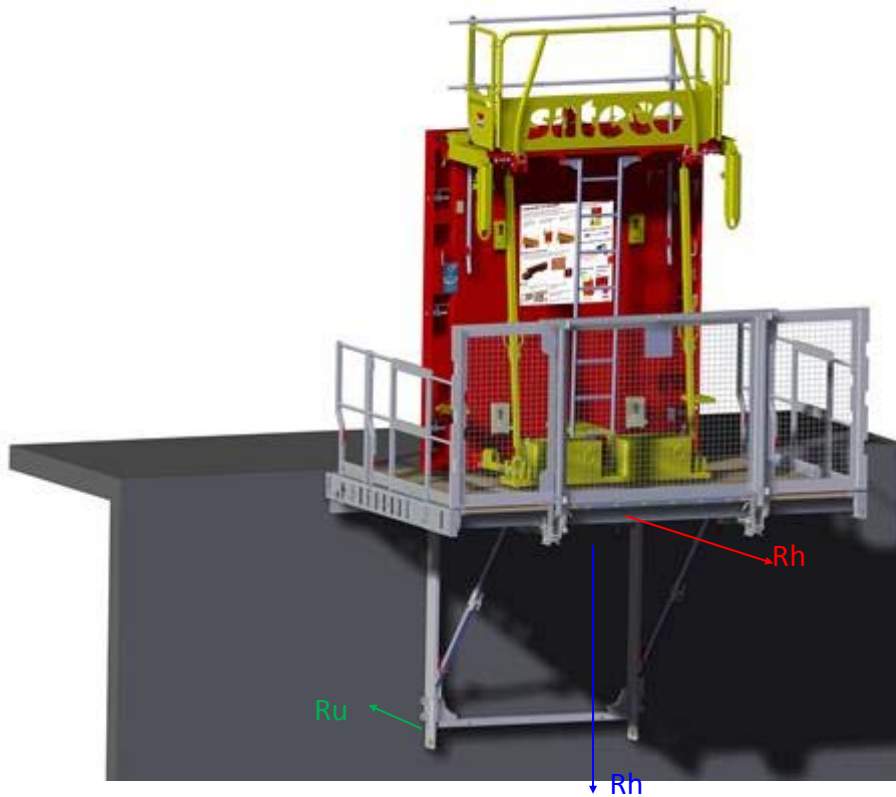


Si les cotes A, B, C ou D sont supérieures aux valeurs du tableau, METTRE LE PIED REGLABLE EN APPUI VERTICAL AVEC RALLONGE SI NECESSAIRE.

	SANS EXTENSION ARRIERE									AVEC EXTENSION ARRIERE										
	M1		M2		M3			M4/4F			M1		M2		M3			M4/4F		
H	B	C	B	C	B	C	D	B	C	D	B	C	B	C	B	C	D	B	C	D
280	0.40	0.25	0.40	0.30	0.40	0.25	2.40	0.40	0.25	2.40	0.30	0.20	0.30	0.20	0.30	0.20	2.20	0.30	0.20	2.20
330	0.35	0.25	0.35	0.25	0.35	0.25	2.30	0.35	0.25	2.30	0.30	0.20	0.30	0.20	0.30	0.20	2.10	0.30	0.20	2.10
380 (*)	0.35	0.25	0.35	0.25	0.35	0.25	2.30	0.35	0.25	2.30	0.30	0.20	0.30	0.20	0.30	0.20	2.10	0.30	0.20	2.10

(*) : la hauteur de 3.80 m correspond à 2.80 m + 2 réhausses de 0.50 m.





Données:

Vent =	85 km/h
Poids des banches =	180 daN/m ²
Surcharge de circulation =	150 daN/m ²
Position banche / voile =	0,2 m
Poids du lest =	350 daN/ml





Module M1

H	Largeur 2m					Largeur 2m50				
	Rv	h= 1,84m		h=3,25m		Rv	h= 1,84m		h=3,25m	
		Rh	Ru	Rh	Ru		Rh	Ru	Rh	Ru
2,8 à 3,3	1467	867	700	564	396	1605	1034	866	658	490
3,3 à 3,8(*)	1557	957	760	628	430	1695	1123	926	722	524

$$\text{Rv attache} = \frac{\text{Rv} \times \text{L}}{\text{Nbr d'attache}}$$

Module M2

$$\text{Rh attache} = \frac{\text{Rh} \times \text{L}}{\text{Nbr d'attache}}$$

H	Largeur 2m					Largeur 2m50				
	Rv	h= 1,84m		h=3,25m		Rv	h= 1,84m		h=3,25m	
		Rh	Ru	Rh	Ru		Rh	Ru	Rh	Ru
2,8 à 3,3	1395	833	666	545	377	1521	983	815	629	462
3,3 à 3,8(*)	1485	923	726	608	411	1611	1073	875	693	496

Module M3

$$\text{Ru ferme} = \frac{\text{Ru} \times \text{L}}{\text{Nbr de fermes}}$$

H	Largeur 2m					Largeur 2m50				
	Rv	h= 1,84m		h=3,25m		Rv	h= 1,84m		h=3,25m	
		Rh	Ru	Rh	Ru		Rh	Ru	Rh	Ru
2,8 à 3,3	1684	1014	643	665	364	1857	1202	794	771	449
3,3 à 3,8(*)	1797	1126	703	745	398	1970	1314	854	851	483

Légende:

Nbr: Nombre

L: Longueur de la plateforme

Rv, Rh, Ru en daN/ml.

(*) : la hauteur de 3.80 m correspond à 2.80 m + 2 réhausses de 0.50 m.

Remarque: si 1.84 < h < 3.25, prendre la valeur h=1.84





H	Largeur 1m70					Largeur 2m50				
	Rv	h= 1,64m		h=2,5m		Rv	h= 1,64m		h=2,5m	
		Rh	Ru	Rh	Ru		Rh	Ru	Rh	Ru
2,8 à 3,3	1269	810	642	589	421	1429	1020	852	727	559
3,3 à 3,8(*)	1359	907	709	663	465	1519	1117	919	800	603

Rv attache= $\frac{Rv \times L}{\text{Nbr d'attache}}$

Module M2

Rh attache= $\frac{Rh \times L}{\text{Nbr d'attache}}$

H	Largeur 1m70					Largeur 2m50				
	Rv	h= 1,64m		h=2,5m		Rv	h= 1,64m		h=2,5m	
		Rh	Ru	Rh	Ru		Rh	Ru	Rh	Ru
2,8 à 3,3	1269	810	642	589	421	1429	1020	852	727	559
3,3 à 3,8(*)	1359	907	709	663	465	1519	1117	919	800	603

Ru ferme= $\frac{Ru \times L}{\text{Nbr de fermes}}$

Module M3

Légende:

Nbr: Nombre

L: Longueur de la plateforme

H	Largeur 1m70					Largeur 2m50				
	Rv	h= 1,64m		h=2,5m		Rv	h= 1,64m		h=2,5m	
		Rh	Ru	Rh	Ru		Rh	Ru	Rh	Ru
2,8 à 3,3	1586	1012	642	736	421	1786	1275	1278	908	838
3,3 à 3,8 (*)	1699	1133	709	828	465	1899	1396	1379	1001	904

Rv, Rh, Ru en daN/ml.

Remarque: si $1.64 < h < 2.5$, prendre la valeur $h=1.64$



Descente de charge sur PRM

D.T. SC1015 BOX RS



H	Largeur 1m70					Largeur 2m50				
	Rv	h=1,54m		h=2,5m		Rv	h=1,54m		h=2,5m	
		Rh	Ru	Rh	Ru		Rh	Ru	Rh	Ru
2,8 à 3,3	1269	851	684	589	421	1429	1075	907	727	559
3,3 à 3,8(*)	1359	953	755	663	465	1519	1176	979	800	603

$$\text{Rv attache} = \frac{\text{Rv} \times \text{L}}{\text{Nbr d'attache}} \quad \text{Module 2F1900}$$

H	Largeur 1m70					Largeur 2m50				
	Rv	h=1,54m		h=2,5m		Rv	h=1,54m		h=2,5m	
		Rh	Ru	Rh	Ru		Rh	Ru	Rh	Ru
2,8 à 3,3	1269	851	684	589	421	1429	1075	907	727	559
3,3 à 3,8(*)	1359	953	755	663	465	1519	1176	979	800	603

$$\text{Rh attache} = \frac{\text{Rh} \times \text{L}}{\text{Nbr d'attache}}$$

Module 2F3700

$$\text{Ru ferme} = \frac{\text{Ru} \times \text{L}}{\text{Nbr de fermes}}$$

H	Largeur 1m70					Largeur 2m50				
	Rv	h=1,54m		h=2,5m		Rv	h=1,54m		h=2,5m	
		Rh	Ru	Rh	Ru		Rh	Ru	Rh	Ru
2,8 à 3,3	1586	1064	684	736	421	1786	1344	907	908	559
3,3 à 3,8(*)	1699	1191	755	828	465	1899	1470	979	1001	603

* : cas légèrement dépassant en rv mais admissible (vu TB) banche + rh < 180 daN/m²

Rv, Rh, Ru en daN/ml.

Remarque: si 1.54 < h < 2.5, prendre la valeur h=1.54

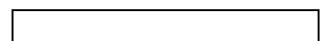


NOUS AVONS UN MONDE À BÂTIR



satéco

NOUS AVONS UN MONDE À BÂTIR



SIEGE SOCIAL & UNITE DE PRODUCTION

2 route de MONCONTOUR

BP 80010

86110 MIREBEAU

Tél: (33) 05 49 50 41 69

Fax: (33) 05 49 50 47 73

www.sateco-coffrages.com



LE BIJOU DU COFFRAGE

