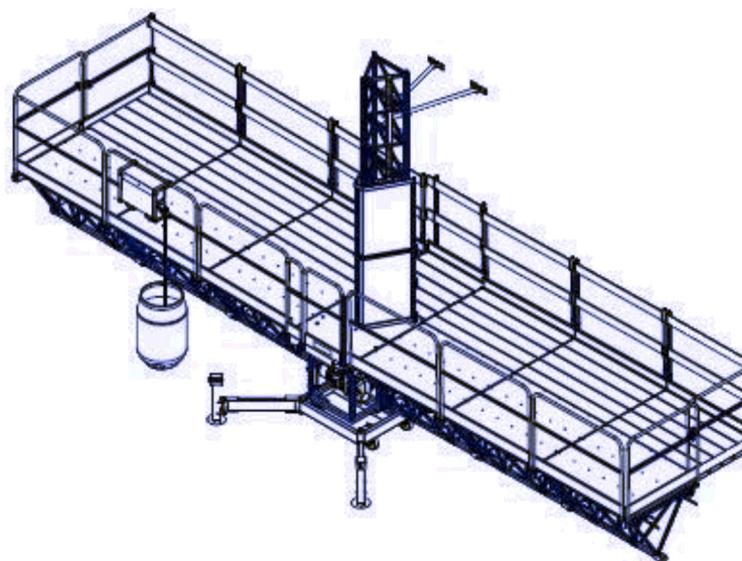
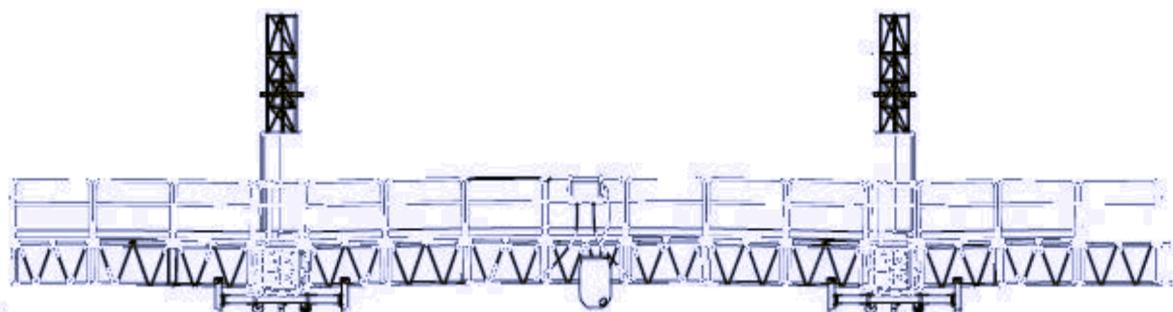


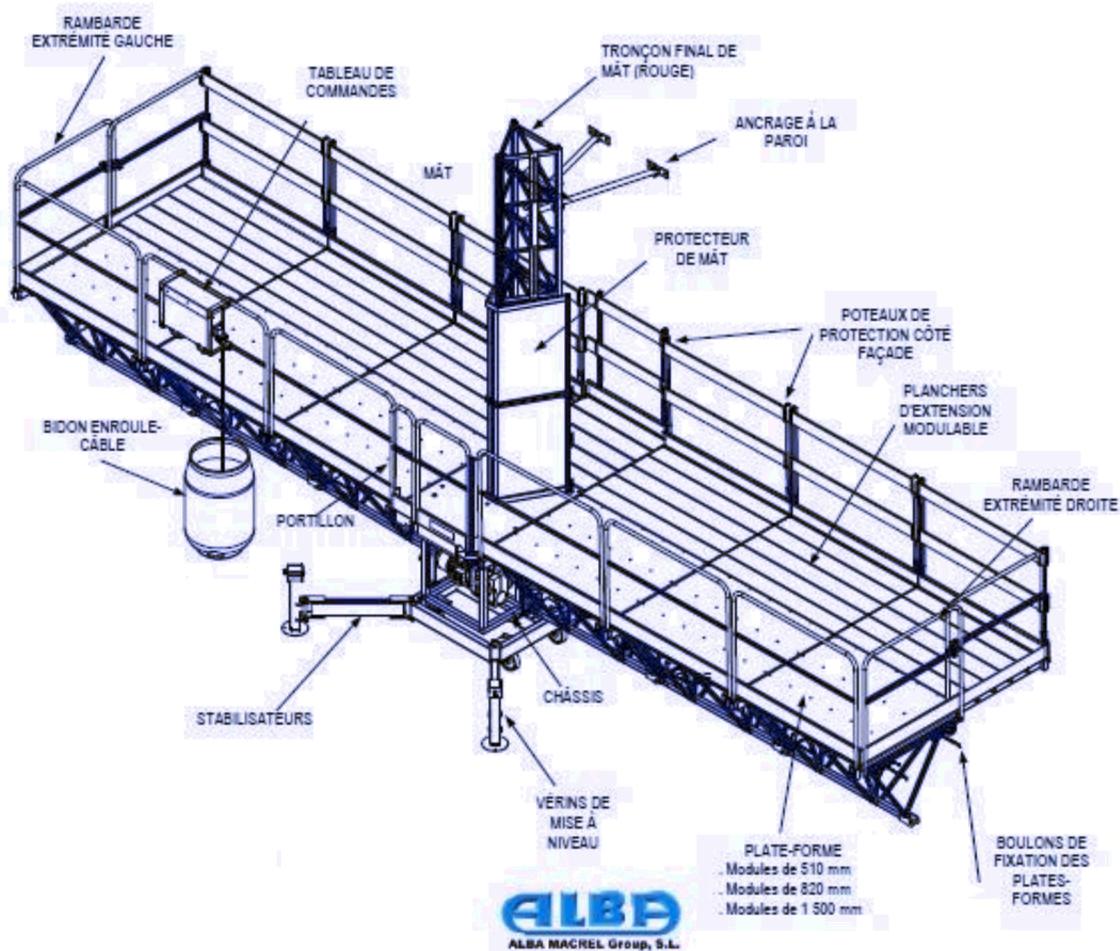
# PEC-120R

PLATE-FORME ÉLÉVATRICE À CRÉMAILLÈRE  
Plate-forme de travail



## PLATE-FORME MONOMÂT

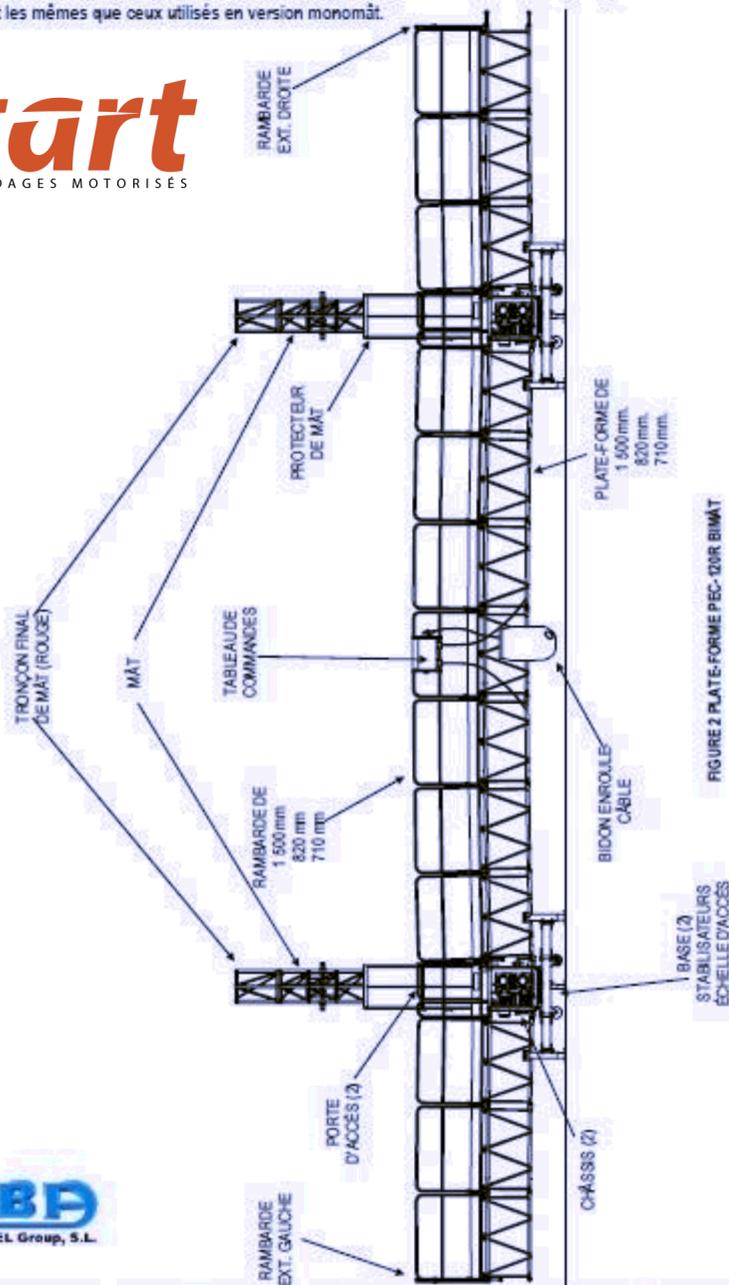
La configuration de la plate-forme élévatrice monomât se compose d'une base avec 4 stabilisateurs et d'une seule colonne centrale sur laquelle repose le poids principal. Le châssis, ou groupe d'élévation, se déplace le long de la colonne centrale grâce à un système de pignon crémaillère ; il supporte la structure et fonctionne par l'action de 2 motoréducteurs.



## PLATE-FORME BIMÂT

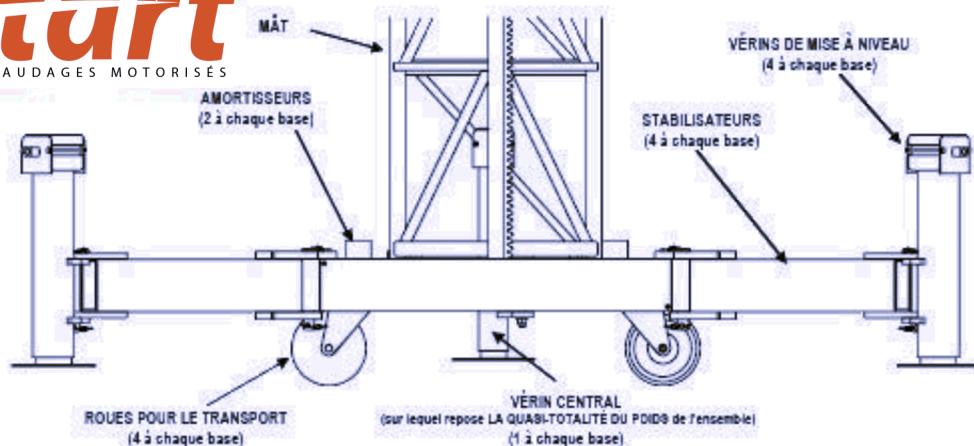
Cette configuration se compose de deux bases et de leurs stabilisateurs, sur lesquels sont montées les colonnes de mât, où se déplacent les deux châssis ou groupe d'élévation. Sur ce groupe sont attachés les corps modulaires des plates-formes de travail, jusqu'à ce qu'ils atteignent la mesure souhaitée en fonction de la largeur de travail de chaque application. Tous les composants modulaires sont les mêmes que ceux utilisés en version monomât.

**start**  
ECHAFAUDAGES MOTORISÉS



**ALBA**  
ALBA MACREL Group, S.L.

**REMARQUE :** Si l'on dispose d'une plate-forme bimât, il est également possible de monter les modules sur deux plates-formes monomâts en utilisant le KIT 086.99.



**POIDS : 300 kg**

FIGURE 3 BASE PEC-120R

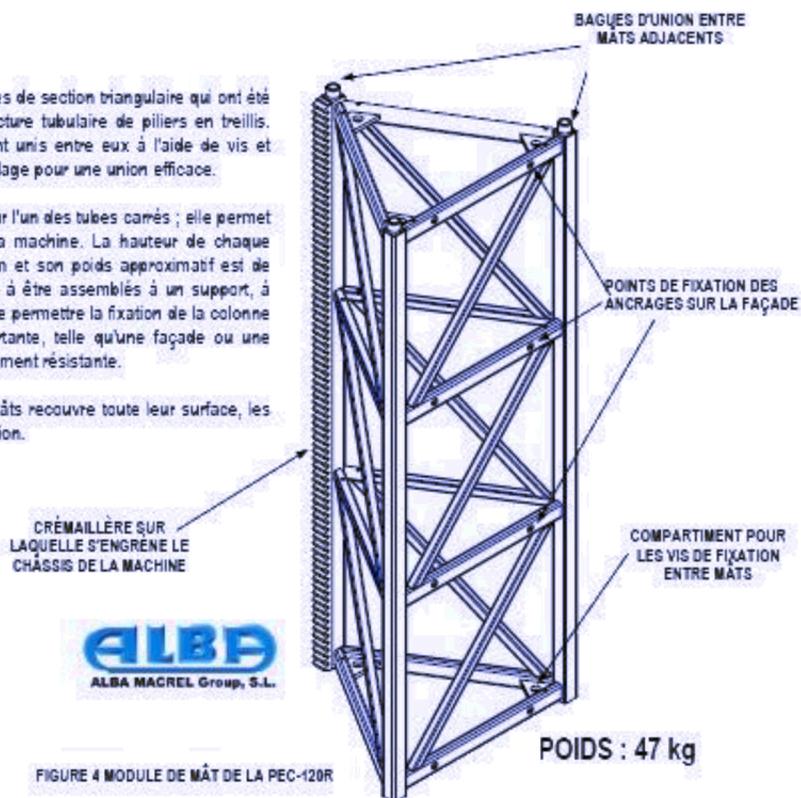
Elle se compose d'une armature principale sur laquelle repose le premier tronçon de mât. Il s'agit d'une structure carrée fabriquée majoritairement en tube de structure galvanisé, qui repose sur quatre vérins télescopiques et sur un cinquième vérin central qui supporte la quasi-totalité du poids du mât. Quatre roues facilitent les déplacements sur le chantier. Les vérins se trouvent aux 4 extrémités de quatre stabilisateurs giratoires, pour une parfaite stabilité et pour assurer la mise à niveau de la machine. De plus, chaque vérin dispose d'un trou dans la plaque d'appui pour pouvoir être ancré au sol à l'aide d'une cale afin d'éviter d'éventuelles glissades.

### 1.3.2 Mâts

Il s'agit d'éléments modulaires de section triangulaire qui ont été construits grâce à une structure tubulaire de piliers en treillis. Les modules successifs sont unis entre eux à l'aide de vis et disposent de bagues de guidage pour une union efficace.

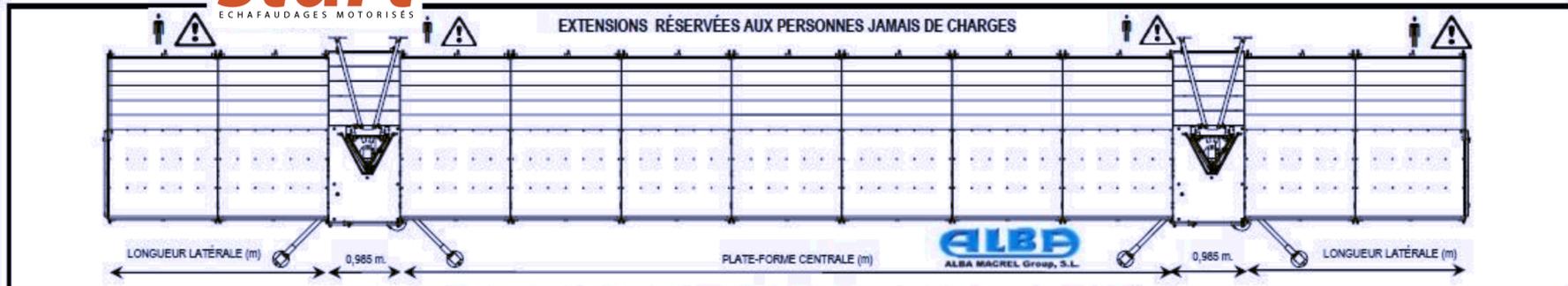
La crémaillère est soudée sur l'un des tubes carrés ; elle permet le mouvement vertical de la machine. La hauteur de chaque module du mât est de 1,5 m et son poids approximatif est de 47 kg. Les mâts sont prêts à être assemblés à un support, à intervalles appropriés, afin de permettre la fixation de la colonne de mât à une structure portante, telle qu'une façade ou une structure métallique suffisamment résistante.

La finition galvanisée des mâts recouvre toute leur surface, les protégeant ainsi de la corrosion.



**POIDS : 47 kg**

FIGURE 4 MODULE DE MÂT DE LA PEC-120R

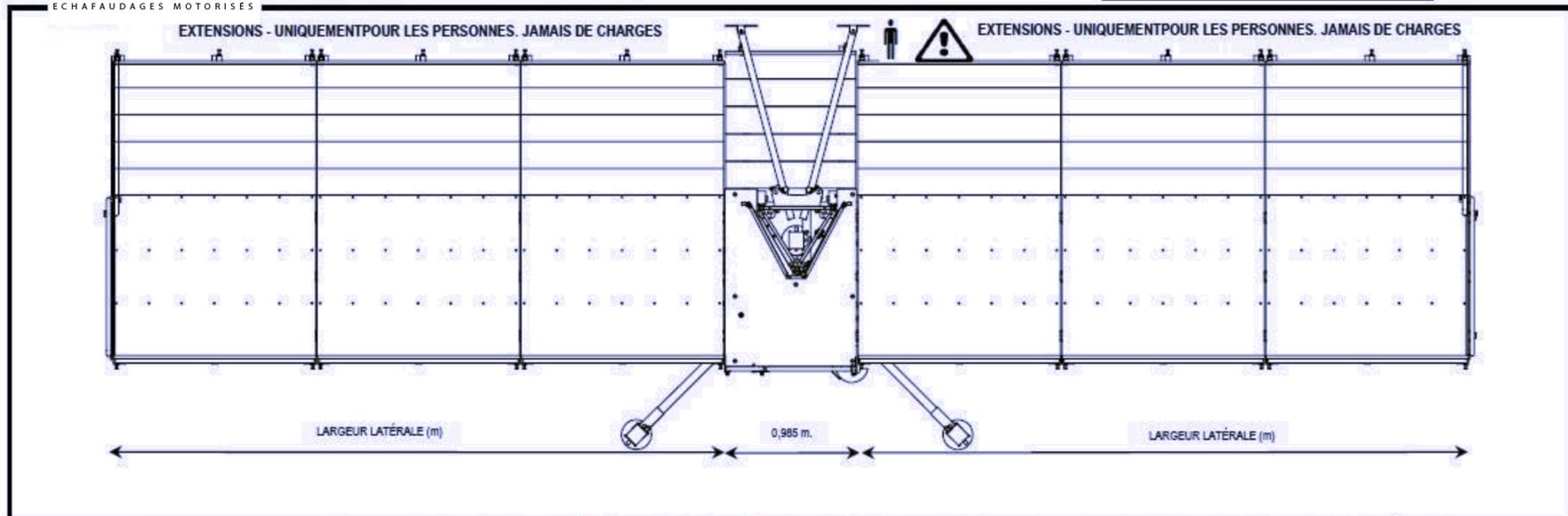


**PLATE-FORME DE TRAVAIL PEC-120R-BI-MAT**

Longueur latérale (m)	Modules	Charge maximale (Kg)	Plate-forme centrale (m)	Modules	Charge maximale (Kg)	EXEMPLES DE CHARGE	
						Longueur totale (m)	Charge maximale (Kg)
1,5	1 X 1,5 m.	750 Kg. (1personne + 670 Kg)	6	4 X 1,5 m.	2500	10,97	4000 (4p.+ 3680 Kg)
			6,82	4 X 1,5 m. + 1 X 0,82 m.	2400	11,79	3900 (4p.+ 3580 Kg)
			7,50	5 X 1,5 m.	2300	12,47	3800 (4p.+ 3480 Kg)
			8,32	5 X 1,5 m. + 1 X 0,82 m.	2200	13,29	3700 (4p.+ 3380 Kg)
2,32	1 X 1,5 m. + 1 X 0,82 m.	725 Kg. (1personne + 645 Kg)	9	6 X 1,5 m.	2150	15,61	3600 (4p.+ 3280 Kg)
			9,82	6 X 1,5 m. + 1 X 0,82 m.	2050	16,43	3500 (4p.+ 3180 Kg)
			10,50	7 X 1,5 m.	2000	17,11	3450 (4p.+ 3130 Kg)
			11,32	7 X 1,5 m. + 1 X 0,82 m.	1900	17,93	3350 (4p.+ 3030 Kg)
3	2 X 1,5 m.	650 Kg. (1personne + 570 Kg)	12	8 X 1,5 m.	1800	19,97	3100 (4p.+ 2780 Kg)
			12,82	8 X 1,5 m. + 1 X 0,82 m.	1700	20,79	3000 (4p.+ 2680 Kg)
			13,50	9 X 1,5 m.	1650	21,47	2950 (4p.+ 2630 Kg)
			14,32	9 X 1,5 m. + 1 X 0,82 m.	1575	22,29	2875 (4p.+ 2555 Kg)
3,82	2 X 1,5 m. + 1 X 0,82 m.	600 Kg. (1personne + 520 Kg)	15	10 X 1,5 m.	1500	24,61	2700 (4p.+ 2380 Kg)
			15,82	10 X 1,5 m. + 1 X 0,82 m.	1400	25,43	2600 (4p.+ 2280 Kg)
			16,50	11 X 1,5 m.	1300	26,11	2500 (4p.+ 2180 Kg)
			17,32	11 X 1,5 m. + 1 X 0,82 m.	1150	26,93	2350 (4p.+ 2030 Kg)
4,5	3 X 1,5 m.	550 Kg. (1personne + 470 Kg)	18	12 X 1,5 m.	1075	28,97	2175 (4p.+ 1855 Kg)
			18,82	12 X 1,5 m. + 1 X 0,82 m.	975	29,79	2075 (4p.+ 1755 Kg)
			19,50	13 X 1,5 m.	900	30,47	2000 (4p.+ 1680 Kg)
5,32	3 X 1,5 m. + 1 x 0,82 m.	400 kg (1p.+320 kg)	19,50	13 X 1,5 m.	900	32,11	1700 (4p.+ 1380 Kg)

**Poids des planchers extensibles entièrement mis en place** (En cas d'installation, leur poids doit être soustrait de la capacité de charge maximum de chaque configuration)

Longueur de la machine (m)	32,11	30,47	28,97	26,93	25,43	24,61	22,29	21,47	19,97	17,93	16,43	15,61	13,29	12,47	10,97
Poids plancher ext. complet (kg)	605	570	540	502,5	472,5	455	407,5	390	360	322,5	292,5	275	227,5	210	180



**LONGUEUR TOTALE DE LA PLATE-FORME DE TRAVAIL PEC-120R MONOMÂT**

Longueur latérale (m)	Modules	Charge maximale (Kg)	EXEMPLES DE CHARGE	
			Longueur totale (m)	Charge maximale (Kg)
0,82	1 X 0,82 m.	900 Kg. (1personne + 820 Kg)	2,63	1800 Kg. (2p.+ 1640 Kg)
1,5	1 X 1,5 m.	850 Kg. (1personne + 770 Kg)	3,99	1700 Kg. (2p.+ 1540 Kg)
2,32	1 X 1,5 m. + 1 X 0,82 m.	775 Kg. (1personne + 695 Kg)	5,63	1550 Kg. (2p.+ 1390 Kg)
3	2 X 1,5 m.	700 Kg. (1personne + 620 Kg)	6,99	1400 Kg. (2p.+ 1240 Kg)
3,82	2 X 1,5 m. + 1 X 0,82 m.	600 Kg. (1personne + 520 Kg)	8,63	1200 Kg. (2p.+ 1040 Kg)
4,50	3 X 1,5 m.	550 Kg. (1personne + 470 Kg)	9,99	1100 Kg. (2p.+ 940 Kg)

**Poids des planchers extensibles entièrement mis en place** (En cas d'installation, leur poids doit être soustrait de la capacité de charge maximum de chaque configuration)

Longueur de la machine (m)	9,99	8,63	6,99	5,63	3,99	2,63
<b>Poids plancher ext. complet (kg)</b>	180	155	120	95	60	35

- LES CONFIGURATIONS DE CE TABLEAU SONT PUREMENT INDICATIVES ET PEUVENT VARIER EN FONCTION DE LA MODULARITE DE LA MACHINE
- LES VALEURS DE CHARGE INCLUENT LE POIDS DES PERSONNES, DES OUTILS ET DES MATERIAUX.
- LES EXTENSIONS DU PLANCHER DE LA PLATE-FORME NE DOIVENT ÊTRE UTILISÉES QUE POUR LE PASSAGE OU LE SÉJOUR DU PERSONNEL PENDANT LE TRAVAIL. LES CHARGES N'Y SONT PAS AUTORISÉES
- LES CHARGES DOIVENT ÊTRE DISTRIBUÉES UNIFORMÉMENT TOUT LE LONG DE LA PLATE-FORME.
- EN CONFIGURATION MONOMÂT, LES LONGUEURS LATÉRALES DOIVENT ÊTRE IDENTIQUES.
- LA FORCE MAXIMALE APPLICABLE AUX OUTILS PORTABLES UTILISÉS SUR LA PLATE-FORME DE TRAVAIL EST DE 1500 N.

