

NOTICE DE MONTAGE

ECHAFAUDAGE ROULANT SATURNE 870

Réf. NMU 008 – V 06 – juillet 2020

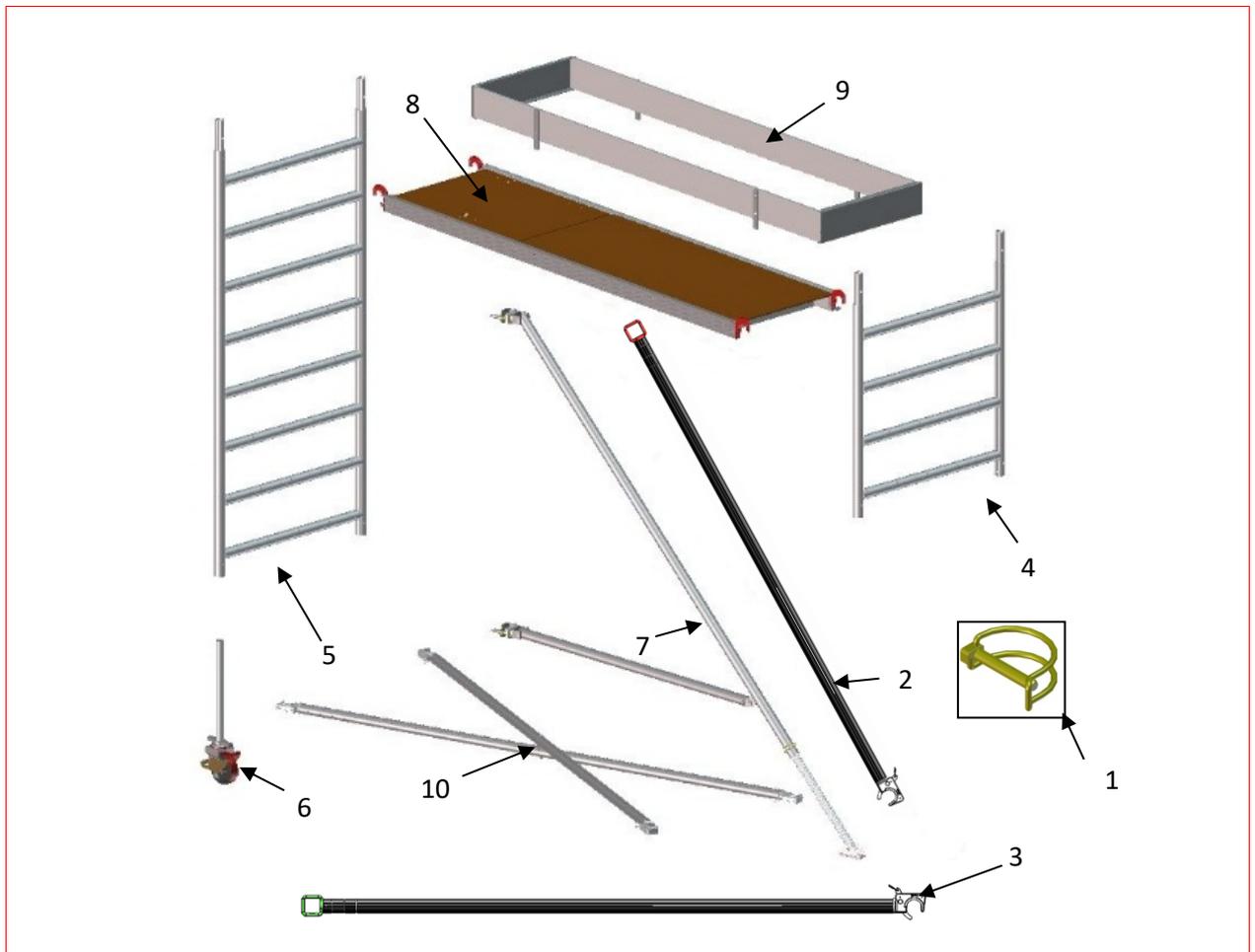


 **FORTAL**[®]
www.fortal.fr

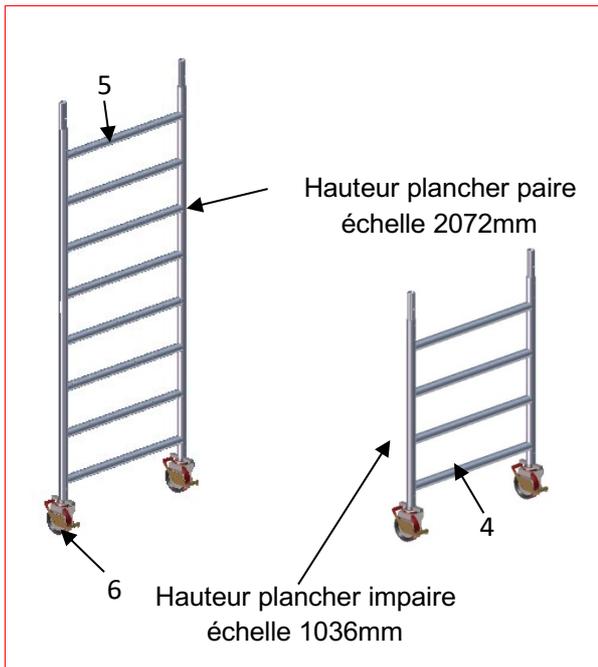
 Made in France

LISTE DES COMPOSANTS

Rep.	Référence	désignation
1	A710810050	Clip tube 8x50
2	F07838XXXX	Diagonale alu avec griffe
3	F07885XXXX	Lisse alu avec griffe
4	F079361036	Echelle verticale (4 barreaux) 1036x870
5	F079362072	Echelle verticale (8 barreaux) 2072x870
6	A790200150	Roue pivot Ø150 350 kg montée sur vérin
	A790200200	Roue pivot Ø200 500 kg montée sur vérin
7	F079700001	Stabilisateur télescopique Grand Modèle
8	PTXXXX/650N2-RLT	Plancher Trappe largeur 650
9	F0401500XX	Plinthe ALU accordéon
10	F07916XXXX	Croix de Saint-André

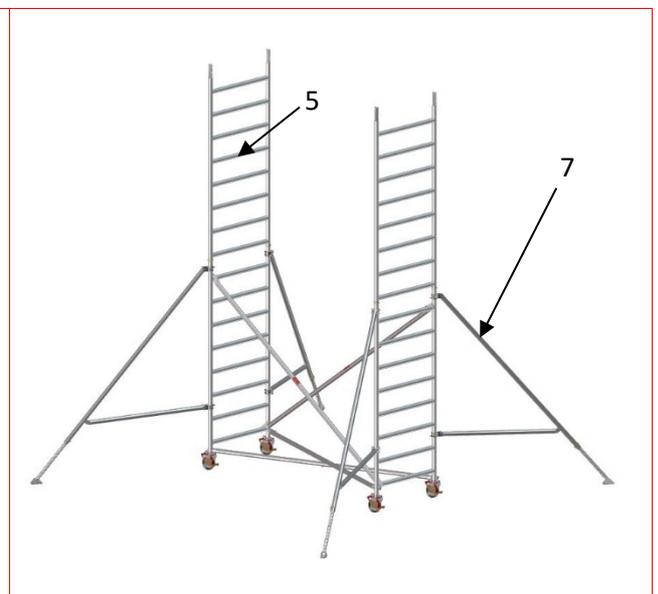
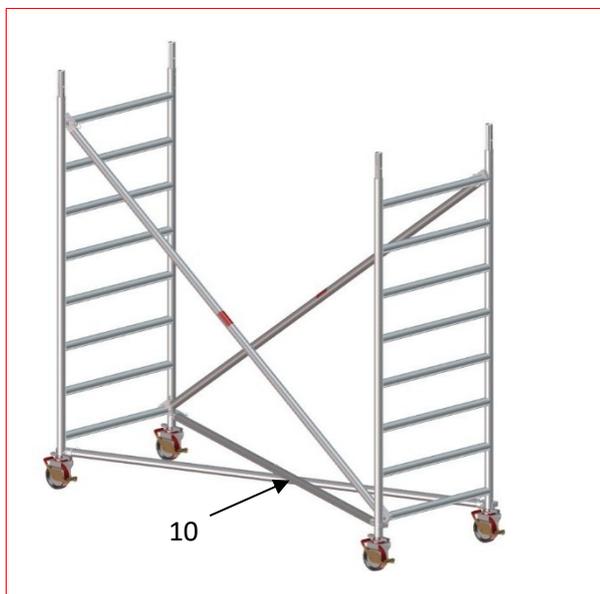


INSTRUCTIONS DE MONTAGE



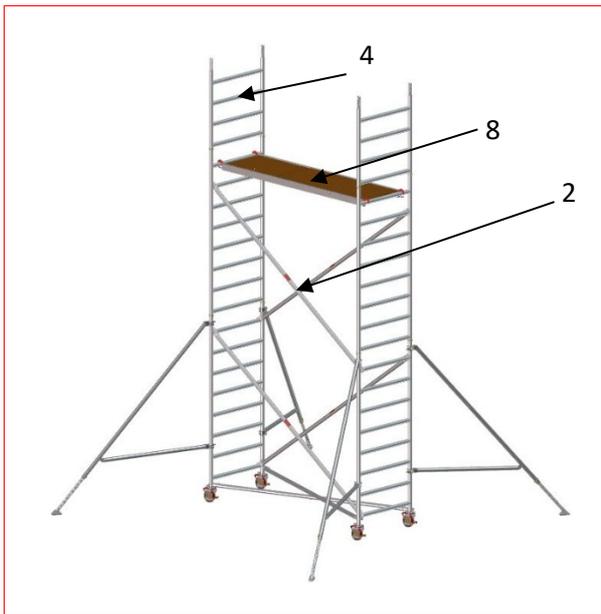
1. Uniquement lors du premier montage insérer les roues à vérins (rep.6) dans les échelles verticale (rep.5) ou (rep.4) en fonction de la hauteur paire ou impaire du plancher.

2. Contreventer longitudinalement la structure sur le côté extérieur par les diagonales verticales (rep.2).



3. Pour assurer l'équerrage en plan et rigidifier la structure, positionner la croix de Saint-André (rep.10) au-dessus des roues. Vérifier les aplombs et les niveaux horizontaux et verticaux par le réglage des vérins (rep.6).

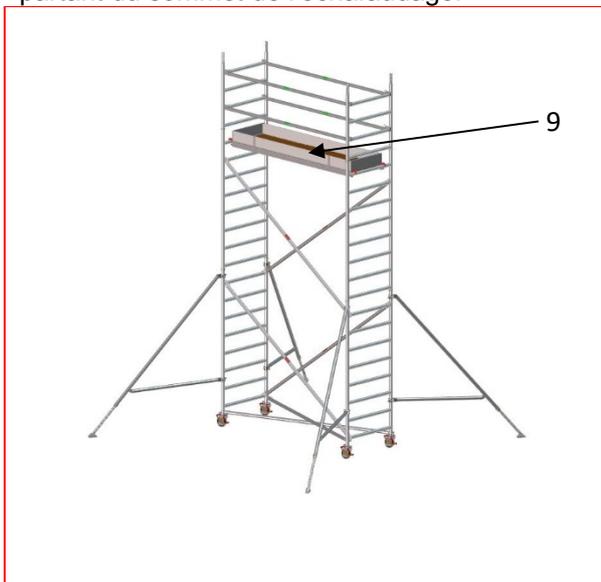
4. Positionner les échelles verticales intermédiaires (rep.5) et les 4 stabilisateurs (rep.7). Monter, goupiller, haubaner les éléments au fur et à mesure de leur montage avec (rep.1).



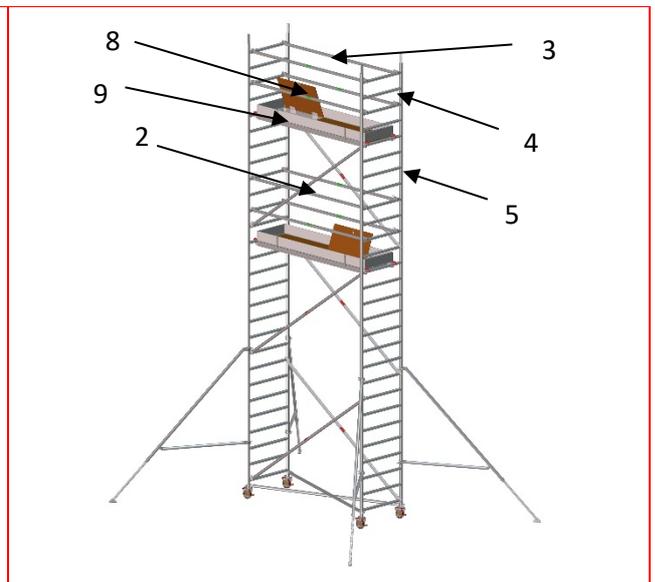
5. Contreventer longitudinalement la structure haute sur le côté extérieur par les diagonales verticales (rep.2) . Monter les échelles supérieures (rep.4) et positionner le plancher à trappe (rep. 8) sur le cinquième échelon en partant du sommet de l'échafaudage.



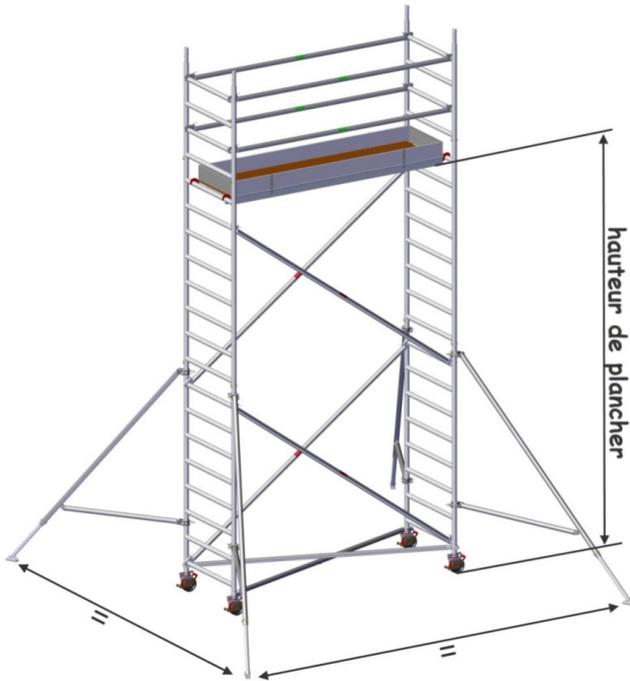
6. Accrocher les lisses de protection (rep.3) au niveau du plancher trappe et de(s) palier(s) de repos intermédiaire(s)



7. Installer la plinthe accordéon sur le plancher à trappe. (rep.9)



8. Pour les hauteurs supérieures, Positionner les échelles verticales intermédiaires (rep.5). Monter, goupiller, haubaner les éléments au fur et à mesure de leur montage avec (rep.1). Contreventer longitudinalement la structure haute par les diagonales verticales (rep.2). Monter les échelles supérieures (rep.4) et positionner le plancher à trappe (rep. 8). Accrocher les lisses de protection (rep.3) et installer la plinthe accordéon (rep.9). Répéter ces opérations autant que nécessaire.



8. Contrôler le calage de l'échafaudage roulant en vérifiant que les stabilisateurs (rep. 7) soient à égale distance dans le sens latéral et longitudinal. S'assurer du verrouillage correct des diagonales et des lisses.

Instruction de démontage

Avant tout démontage, veillez à ce que les roues soient freinées, les stabilisateurs bien serrés. Pour le démontage, respecter l'ordre inverse des opérations de montage, que ce soit les lisses, les échelles les diagonales ou les planchers. Démontez le plus tard possible les stabilisateurs pour assurer le maximum de stabilité.

Pour échafaudage lg 2 m: stabilisateur télescopique de type GM

- Empattement mini en longueur = 4,6 m
- Empattement mini en largeur = 4,6 m

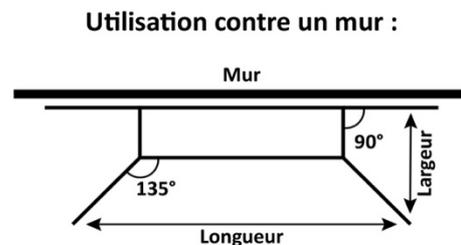
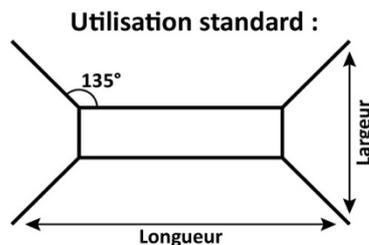
Pour échafaudage lg 2.5 et 3 m: stabilisateur télescopique de type GM

- Empattement mini en longueur = 4,80 m
- Empattement mini en largeur = 4,85 m

Recommandations

- N'utiliser que des éléments en bon état
- Lors des déplacements, personne ne doit rester sur l'échafaudage
- En position travail, bloquer les roues
- Respecter l'ordre de montage des différents éléments
- Dans tous les cas (réparations des équipements endommagés, maintenance des équipements), il est indispensable que l'échafaudage soit équipé exclusivement de pièces d'origines suivant la nomenclature.

Empattement minimum des échafaudages



Longueur plancher (m)	2	2,5	3
Hauteur plancher (m)	4,5 / 5,5 / 6,6 / 7,6 / 8,6 / 9,7 / 10,7 / 11,8 / 12,8		
Longueur (m)	4,6	5,1	5,6
Largeur (m)	3,4	3,4	3,4
Largeur - Version mur (m)	2,1	2,1	2,1

Installation des stabilisateurs

Modèle	Hauteur plancher maxi (m)	Hauteur collier bas entre les échelons :	Hauteur collier haut entre les échelons :	Partie télescopique trou n° :
F07604	4,5	2 et 3	7 et 8	2
F07605	5,5	2 et 3	7 et 8	2
F07606	6,6	2 et 3	7 et 8	2
F07607	7,6	1 et 2	10 et 11	6
F07608	8,6	1 et 2	10 et 11	6
F07609	9,7	1 et 2	10 et 11	6
F07610	10,7	1 et 2	10 et 11	6
F07611	11,8	1 et 2	10 et 11	6
F07612	12,8	1 et 2	10 et 11	6

LES MODELES



**Echafaudage type F07103,
hauteur de plancher : 3.4 m**



**Echafaudage type F07104,
hauteur de plancher : 4.5 m**



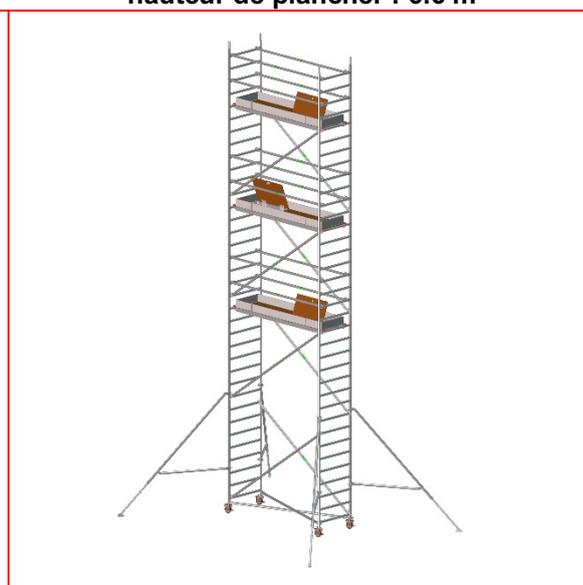
**Echafaudage type F07105,
hauteur de plancher : 5.5 m**



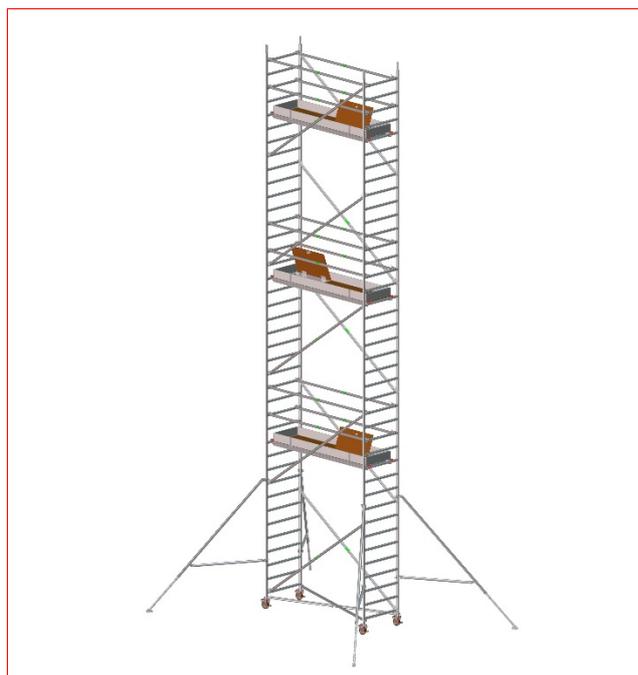
**Echafaudage type F07106,
hauteur de plancher : 6.6 m**



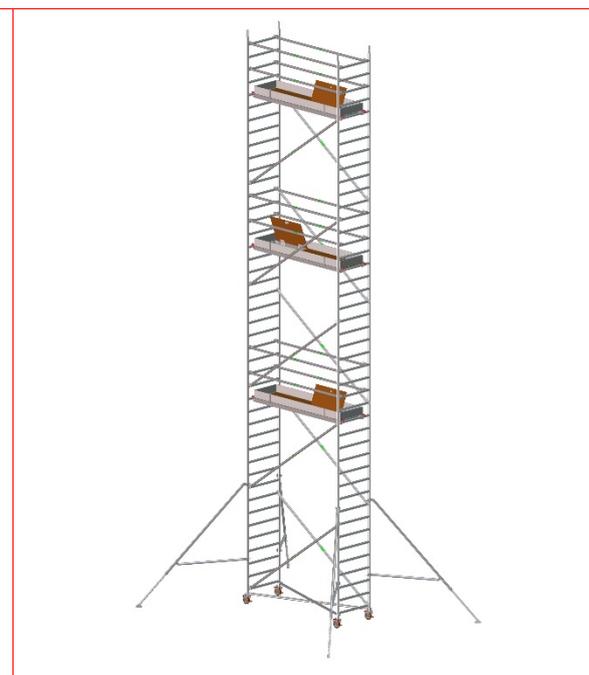
**Echafaudage type F07107,
hauteur de plancher : 7.6 m**



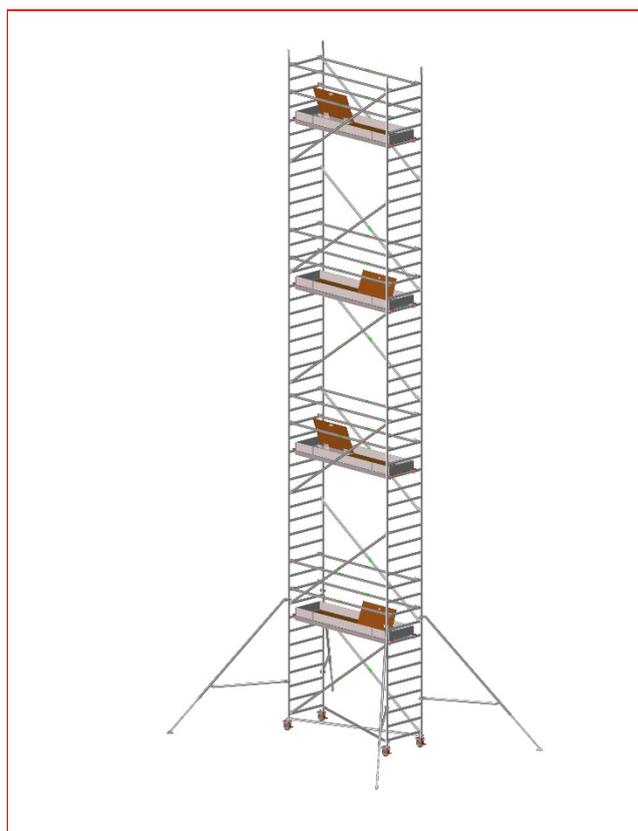
**Echafaudage type F07108,
hauteur de plancher : 8.6 m**



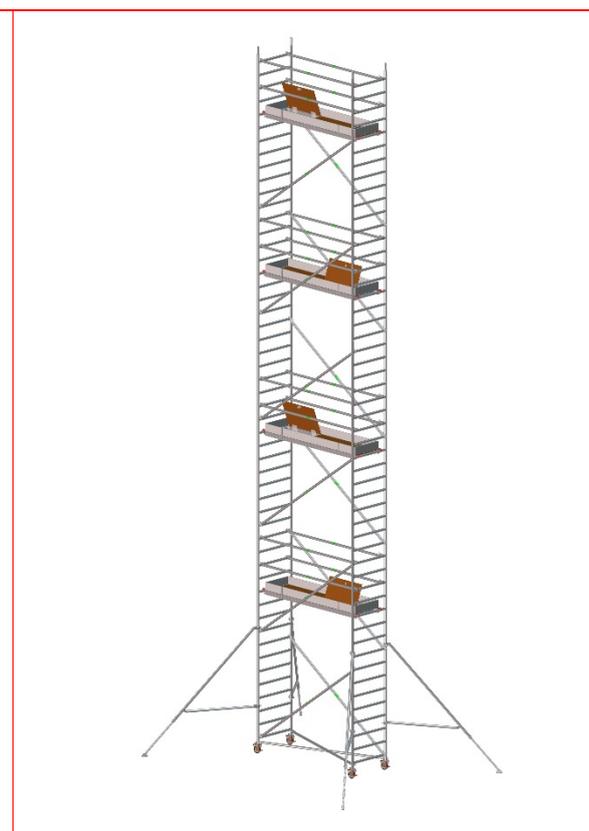
**Echafaudage type F07109,
hauteur de plancher : 9.7 m**



**Echafaudage type F07110,
hauteur de plancher : 10.7 m**



**Echafaudage type F07111,
hauteur de plancher : 11.8 m**



**Echafaudage type F07112,
hauteur de plancher : 12.8 m**

ROULANT870 : NORME EN 1004 CLASSE 3 –7.6/11.8mCharge admissible par roue **500 kg** (y compris le poids de la structure)**CHARGE admissible classe III: 200 kg/m²**

- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche

- La conformité à la norme **NF EN 1004** 2,5 m < Hauteur plancher < 12 m- Hauteur d'autonomie au roulage: **6.6 m** (modèle F07106)**Nomenclature** * Hauteur maximale de plancher (possibilité de réglage sur 200 mm)

Modèle	F07103	F07104	F07105	F07106	F07107	F07108	F07109	F07110	F07111	F07112
Lg entre axe plancher (m)	2 2.5 3	- 2.5 3	- 2.5 3							
Hauteur plancher (m)*	3.4	4.5	5.5	6.6	7.6	8.6	9.7	10.7	11.8	12.8
Hauteur de travail	5.4	6.5	7.5	8.6	9.6	10.6	11.7	12.7	13.8	14.8
Nb planchers intermédiaires	-	-	1	1	1	2	2	2	3	3
Hauteur échafaudage (m)*	4.76	5.63	6.64	7.91	8.91	9.98	11	12.05	13.06	14.12
Poids total (kg)										
Lg 2 m	152.22	163.62	213.68	225.08	251.84	294.54	313.30	324.70	-	-
Lg 2.5 m	160.92	172.32	229.68	241.08	268.44	317.84	337.20	348.60	405,96	417,36
Lg 3 m	169.04	180.44	244.32	255.72	283.88	339.00	359.16	370.56	434.44	445,84
Composition										
Echelle 2.072x0.87 m	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Echelle 1,036x 0,87 m	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2
Plancher trappe largeur 650	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
Diagonale verticale	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
Lisse	4	4	8	8	8	12	12	12	16	16
Croix de Saint-André	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Plinthe accordéon	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4
Roue diamètre 200/500 (kg)	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4
Roue diamètre 150/350 (kg)	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-
Stabilisateur GM	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Goupille clip	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24