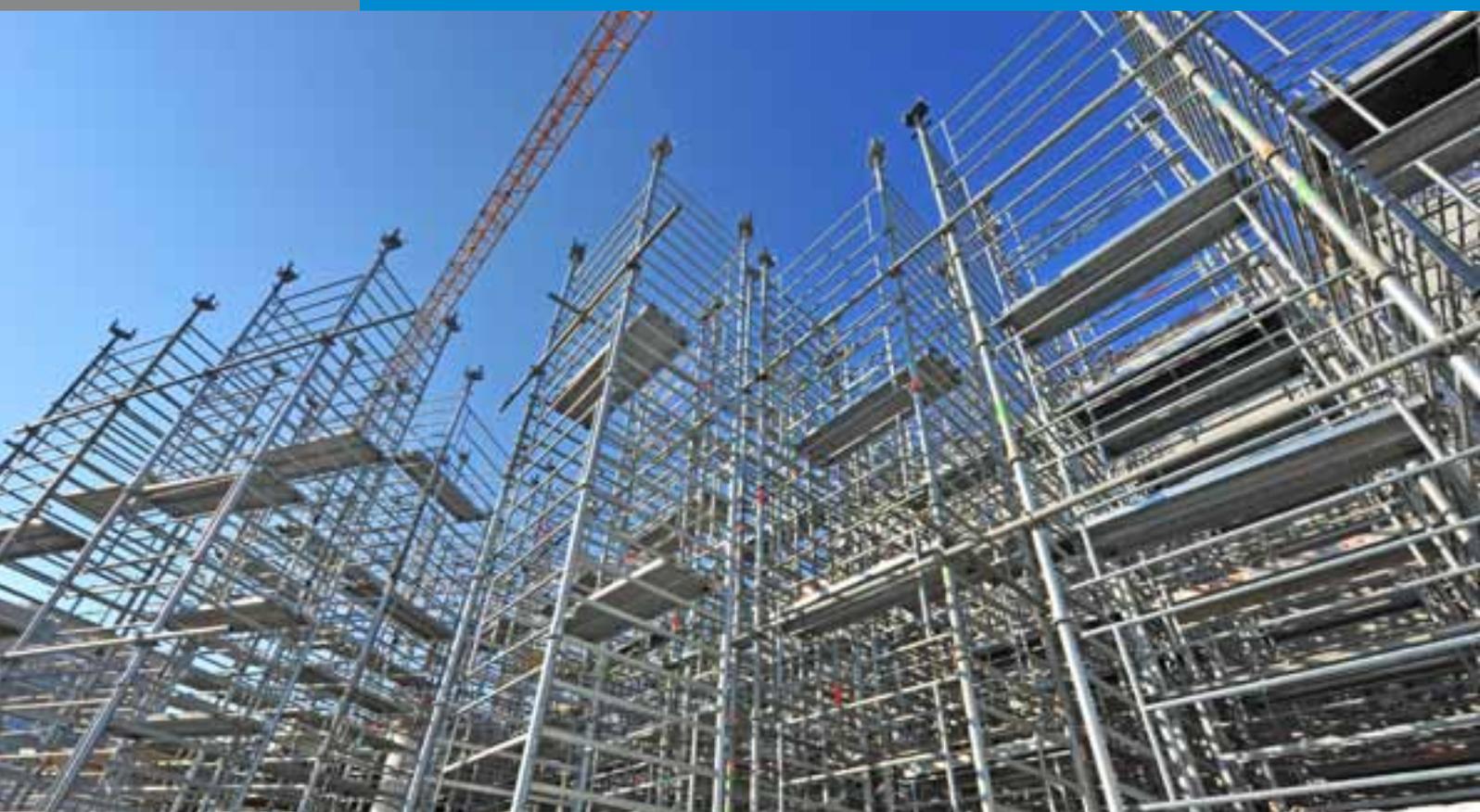


# **TourA120**



**La tour d'étalement en sécurité**

**Alphi**<sup>®</sup>

*Coffrage de dalles et étalement*

# Tour A120

## La tour d'étalement en sécurité



Les tours d'étalement Alphi répondent aux problématiques de tous les types de chantiers : la **tour A120** est une solution innovante pour la sécurité des utilisateurs ; des **tours petites hauteurs** sont disponibles pour des besoins spécifiques.

Tels que préconisés dans la recommandation CRAMIF NT24, le montage et le démontage de la tour A120 s'effectuent **en toute sécurité** et limite ainsi les risques de chutes de hauteur.

## Sécurité

- Montage en sécurité depuis le niveau inférieur.
- Sécurité intégrée.
- Pas de connecteurs entre cadres échelles.

## Performance

- Possibilité de doubler la reprise de charge.  
→ La charge admissible de 3 t/pied peut être étendue à 6 t/pied.
- Manutentionnable à la grue.

## Adaptabilité

- La tour A120 existe en 3 dimensions : 120 x 130 - 120 x 160 - 120 x 220 cm.
- Elle peut être utilisée avec le coffrage Top Dalle, avec les plateaux coffrants Alto, ainsi qu'avec l'ensemble de la gamme de poutrelles Alphi (AL20, TrioUp, H20 et A10).

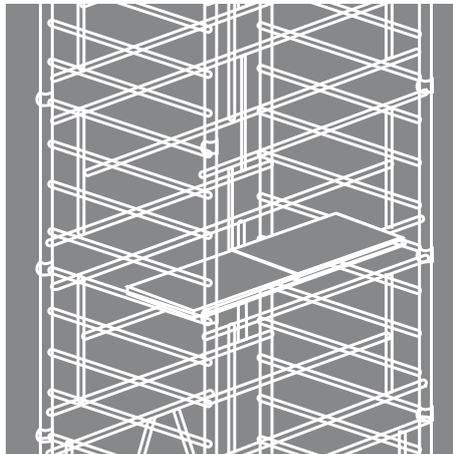


## Note technique CRAMIF n° 24

*Cette note technique concerne les tours échelles et les tours d'étaie qui se caractérisent par une hauteur comprise entre 2,50 et 6 m. Elle a été réalisée pour améliorer ce matériel et par conséquent la sécurité des utilisateurs.*

*Les préconisations portent sur la limitation des :*

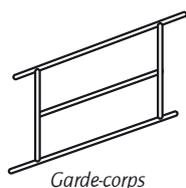
- risques de chute de hauteur,
- risques de troubles musculo-squelettiques,
- risques de chute de plain-pied,
- risques d'effondrement et de basculement des tours,
- risques divers de manutention et manipulation.



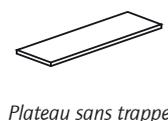
## La tour d'étaie en sécurité

### Le matériel

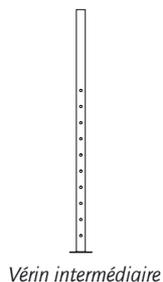
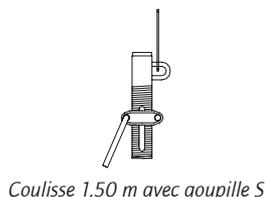
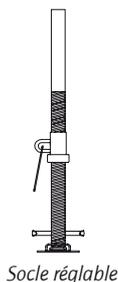
#### Structure centrale



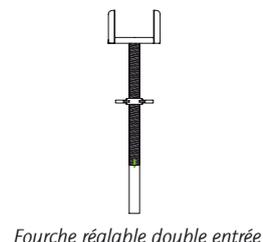
#### Plateaux



#### Pied



#### Tête

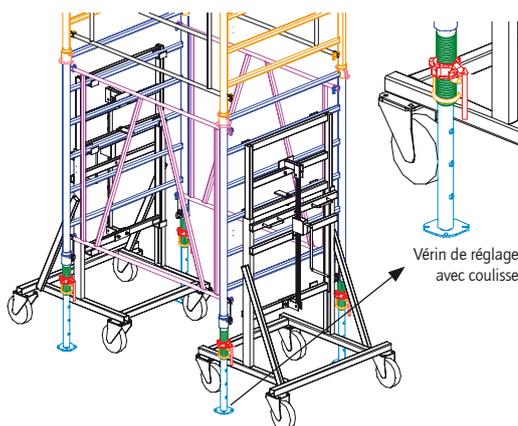


### Accessoires

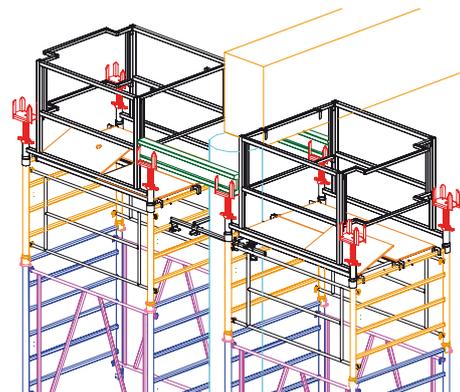
#### Compatible avec le plateau Alto



#### Chariot de ripage à crémaillère



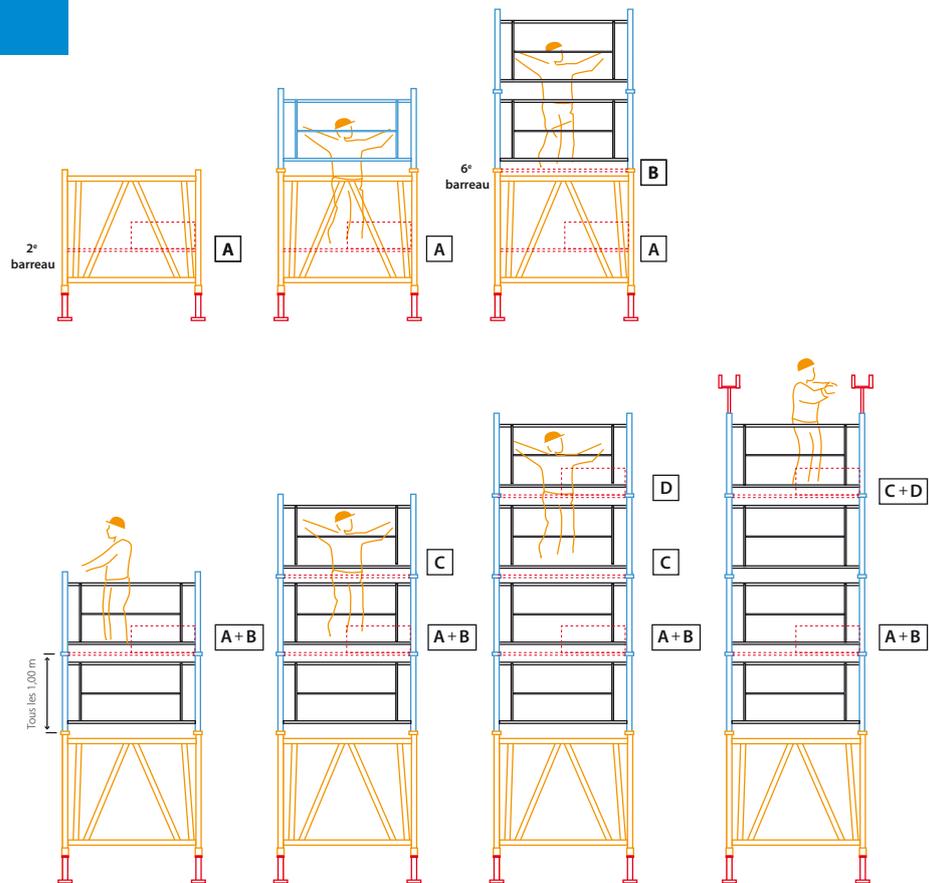
#### Garde-corps de clavetage poutre



## Un montage en toute sécurité

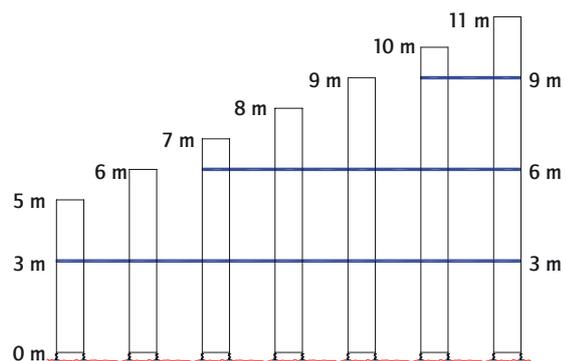
A et D  
Plateaux à trappe

B et C  
Plateaux sans  
trappe



## Liaisonnement

À partir de 5 mètres, les tours doivent être contreventées par un liaisonnement en plan tous les 3 mètres de hauteur, avec des tubes  $\varnothing 48,3$  et des colliers d'échafaudage  $\varnothing 49/60$  fixes.

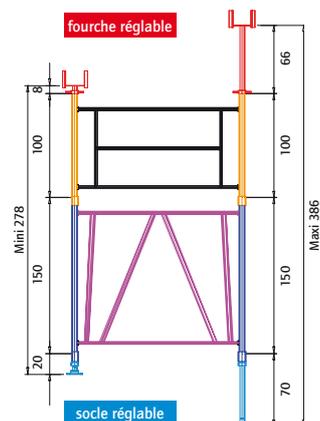
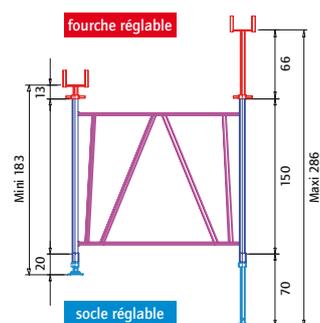


## La tour d'étaieement en sécurité

### Nomenclature

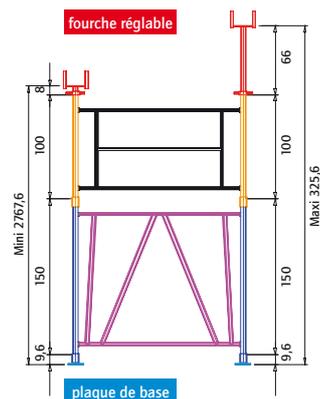
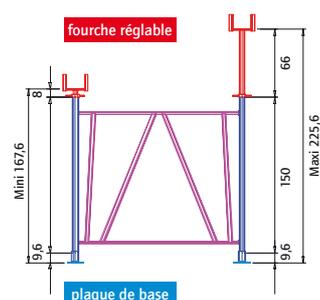
Tours avec socles réglables en pied et fourches réglables en tête

Hauteur fond de fourche (mini - maxi) en cm	183 - 286	278 - 386	378 - 486	478 - 586	578 - 686
<b>Constituant</b>	<b>Quantité</b>				
Socle réglable	4	4	4	4	4
Échelle 1,50 m	2	2	2	2	2
Échelle 1,00 m	0	2	4	6	8
Cadre de sécurité 1,60 x 1,25 m	2	2	2	2	2
Garde-corps 1,60 m	0	2	4	6	8
Goupille S	0	4	8	12	16
Fourche réglable	4	4	4	4	4
½ plancher simple	1	1	1	2	2
½ plancher à trappe	0	0	1	1	2
<b>Poids d'une tour acier de base de 1,20 x 1,60 m</b>	<b>Poids en kg</b>				
	129	179,8	230,6	281,4	332,2



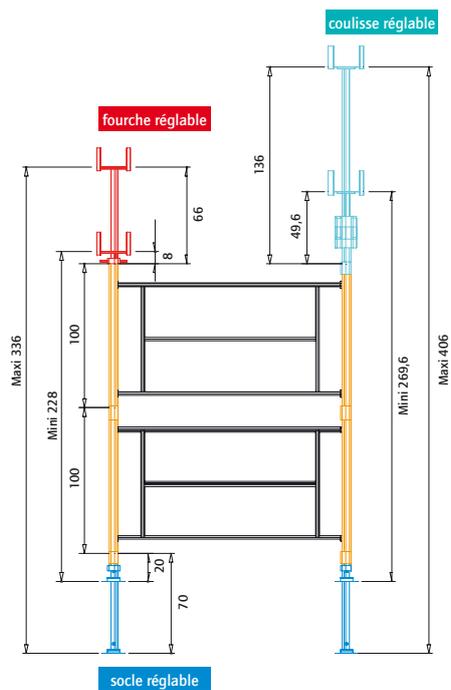
Tours avec plaques de base en pied et fourches réglables en tête

Hauteur fond de fourche (mini - maxi) en cm	167,6 - 225,6	267,6 - 325,6	367,6 - 425,6	467,6 - 525,6	567,6 - 625,6
<b>Constituant</b>	<b>Quantité</b>				
Plaque de base	4	4	4	4	4
Échelle 1,50 m	2	2	2	2	2
Échelle 1,00 m	0	2	4	6	8
Cadre de sécurité 1,60 x 1,25 m	2	2	2	2	2
Garde-corps 1,60 m	0	2	4	6	8
Goupille S	0	4	8	12	16
Fourche réglable	4	4	4	4	4
½ plancher simple	1	1	1	2	2
½ plancher à trappe	0	0	1	1	2
<b>Poids d'une tour acier de base de 1,20 x 1,60 m</b>	<b>Poids en kg</b>				
	108,6	159,4	210,2	261	311,8

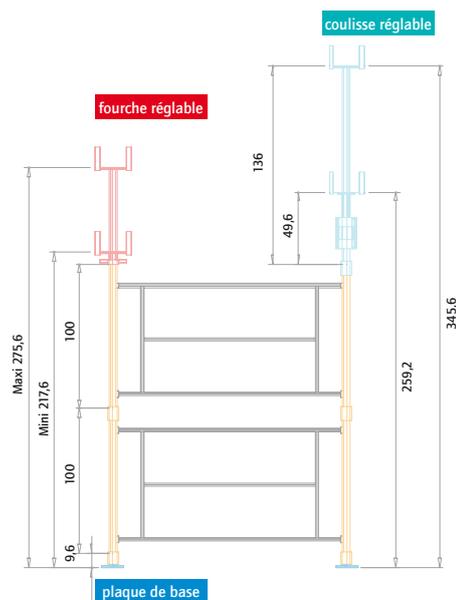


## Nomenclature

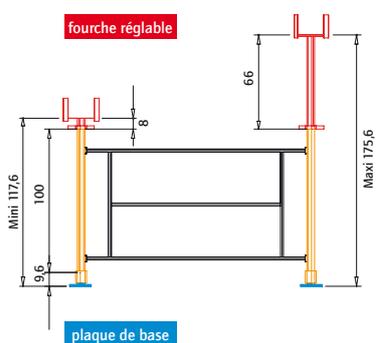
Tours petites hauteurs avec socles réglables en pied, fourches et coulisses réglables en tête



Tours petites hauteurs avec plaques de base en pied, fourches et coulisses réglables en tête



Tours petites hauteurs avec plaques de base en pied et fourches réglables en tête



S'il est nécessaire d'accéder à l'intérieur de la tour, la partie basse peut être équipée de moyens d'accès.

Cotation en cm



**Alphi, spécialiste français de l'étalement**

**Alphi**  
Coffrage de dalles et étalement

Savoie Hexapole, Actipole 5 - Rue Maurice Herzog - 73420 Viviers-du-Lac - France  
Tél. +33 (0)4 79 61 85 90 - Fax +33 (0)4 79 61 85 99 - [info@alphi.fr](mailto:info@alphi.fr)  
Bureau d'études : Tél. +33 (0)4 79 61 85 91 - [be@alphi.fr](mailto:be@alphi.fr)  
Service logistique : Tél. +33 (0)4 79 61 85 92

[www.alphi.fr](http://www.alphi.fr)

Conception française