

# Étais

ÉTAIS



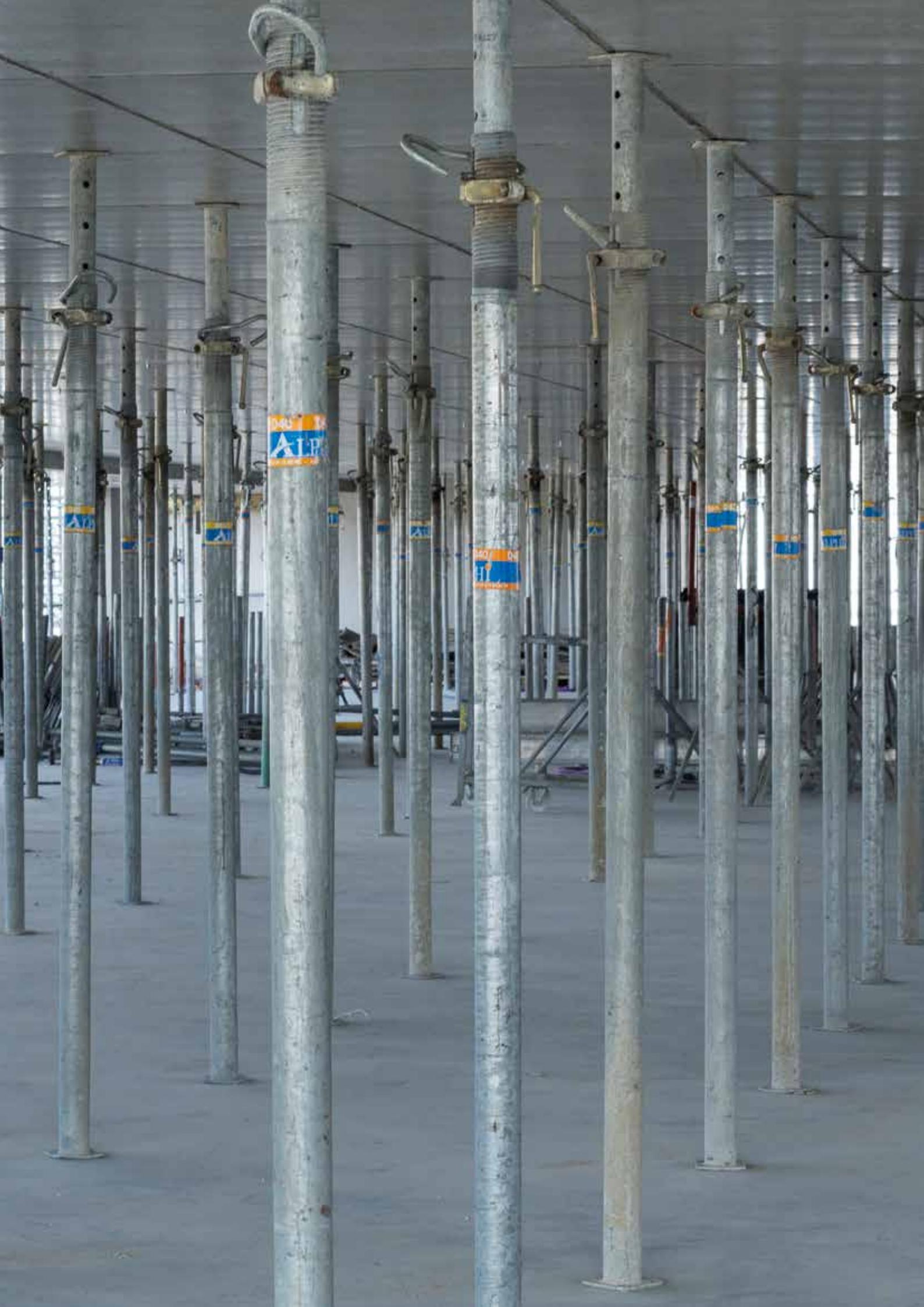
SÉCURITÉ

CONFORMITÉ

RÉSISTANCE

QUALITÉ

UN MAINTIEN EN COFFRAGE  
OU EN SÉCHAGE



# Étais *norme européenne*

Les étais norme européenne sont conformes  
aux normes EN 1065 et NF P 93-221.

Disponibles en 4 classes, ils présentent les meilleures  
performances en termes de résistance et de qualité.

## Étais norme européenne | Une gamme d'étais métalliques normalisés



# Étais norme européenne

La **gamme d'étais métalliques** proposée par Alphi est utilisée sur tous les chantiers de construction.

Disponibles en 4 classes, les étais conformes aux **normes EN 1065 et NF P 93-221** présentent les meilleures performances en termes de qualité et de résistance.

**NOUVEAU :** Les **Étais Nevo** présentent une numérotation gravée sur la coulisse qui simplifie le réglage de l'étaï à la bonne hauteur. Le travail des compagnons ainsi facilité permet un gain de productivité avéré.

**Étais de séchage, étrésillons et étais tirant-poussant** complètent la gamme Alphi.

Pour les **étais de grande hauteur**, Alphi a conçu le chariot TransÉtais qui facilite le travail des coffreurs.

## SÉCURITÉ

Pour une sécurité accrue sur les étais conformes à la norme NF P 93-221, sont disponibles en option :

- garde aux doigts en fond de fût permettant d'éviter les écrasements,
- renfort de pied sur le fût, lui conférant davantage de résistance à la déformation sur sa partie inférieure.

## CONFORMITÉ

- Conforme à la norme européenne EN 1065, y compris coulisse en bas.
- Test sous presse et certification par le laboratoire indépendant Locie de l'Université Savoie Mont Blanc.
- Vérification du vieillissement dans les parcs locatifs.



**CONFORME  
AUX NORMES  
EN 1065 ET  
NF P 93-221**

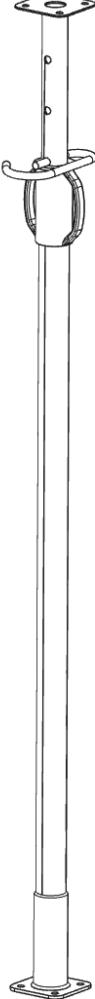


**UNIVERSITÉ  
SAVOIE  
MONT BLANC**

Chantier : Salle de spectacle Arena  
Client : Bouygues Bâtiment  
Lieu : Floirac

## MATÉRIEL

**Classe B - Type T**

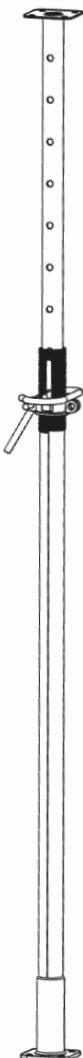


Charge d'utilisation en coffrage (daN), coefficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3							
	Nom						
	B25T	B30T	B35T	B40T	B45T*	B50T*	B55T*
Extension (m)	de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,6 à 4,5	de 2,8 à 5,0	de 3,1 à 5,5
1,6 et 1,7	3090						
1,8	3090	3090					
1,9	2854	3090					
2,0	2576	3090					
2,1	2336	2804	3090				
2,2	2129	2554	2980				
2,3	1948	2337	2727	3090			
2,4	1789	2146	2504	2862			
2,5	1648	1978	2308	2638			
2,6		1829	2134	2439	2743		
2,7		1696	1979	2261	2544		
2,8		1577	1840	2103	2365	2628	
2,9		1470	1715	1960	2205	2450	
3,0		1374	1603	1832	2061	2290	
3,1			1501	1715	1930	2144	2359
3,2			1409	1610	1811	2012	2214
3,3			1325	1514	1703	1892	2081
3,4			1248	1426	1604	1783	1961
3,5			1177	1346	1514	1682	1850
3,6				1272	1431	1590	1749
3,7				1204	1355	1505	1656
3,8				1142	1284	1427	1570
3,9				1084	1219	1355	1490
4,0				1030	1159	1288	1417
4,1					1103	1226	1348
4,2					1051	1168	1285
4,3					1003	1114	1226
4,4					957	1064	1171
4,5					915	1018	1119
4,6						973	1071
4,7						932	1026
4,8						894	983
4,9						858	944
5,0						824	906
5,1							871
5,2							838
5,3							806
5,4							777
5,5							749

\*Pour l'export uniquement selon la norme NF P 93-221

Descriptif	Composants (mm)					
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine
▪ Anti-déboîtement fût/coulisse	B25T	11,80				
▪ Arrêt de fin de course de l'écrou	B30T	13,40				
▪ Garde à la main de 100 mm	B35T	15,00				
▪ Protection par galvanisation à chaud	B40T	19,00				
▪ Garde aux doigts en option	B45T	20,30				
▪ Broche imperdable chanfreinée	B50T	22,00				
▪ Renfort de pied en option	B55T	23,60				
			57	48	14	120 x 120 x 6

## Classe B - Type N



Charge d'utilisation en coffrage (daN), coefficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3							
	Nom						
	B25N	B30N	B35N	B40N	B45N*	B50N*	B55N*
Extension (m)	de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,6 à 4,5	de 2,8 à 5,0	de 3,1 à 5,5
1,6 et 1,7	3090						
1,8	3090	3090					
1,9	2854	3090					
2,0	2576	3090					
2,1	2336	2804	3090				
2,2	2129	2554	2980				
2,3	1948	2337	2727	3090			
2,4	1789	2146	2504	2862			
2,5	1648	1978	2308	2638			
2,6		1829	2134	2439	2743		
2,7		1696	1979	2261	2544		
2,8		1577	1840	2103	2365	2628	
2,9		1470	1715	1960	2205	2450	
3,0		1374	1603	1832	2061	2290	
3,1			1501	1715	1930	2144	2359
3,2			1409	1610	1811	2012	2214
3,3			1325	1514	1703	1892	2081
3,4			1248	1426	1604	1783	1961
3,5			1177	1346	1514	1682	1850
3,6				1272	1431	1590	1749
3,7				1204	1355	1505	1656
3,8				1142	1284	1427	1570
3,9				1084	1219	1355	1490
4,0				1030	1159	1288	1417
4,1					1103	1226	1348
4,2					1051	1168	1285
4,3					1003	1114	1226
4,4					957	1064	1171
4,5					915	1018	1119
4,6						973	1071
4,7						932	1026
4,8						894	983
4,9						858	944
5,0						824	906
5,1							871
5,2							838
5,3							806
5,4							777
5,5							749

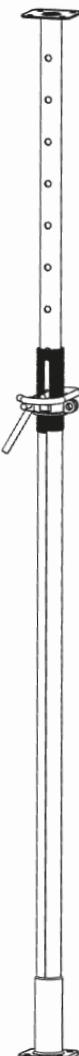
\*Pour l'export uniquement selon la norme NF P 93-221

Descriptif	Composants (mm)						
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine	
▪ Anti-déboîtement fût/coulisse ▪ Garde à la main de 100 mm ▪ Protection par galvanisation à chaud ▪ Garde aux doigts en option ▪ Broche imperdable chanfreinée ▪ Renfort de pied en option	B25N	14,10	60	48	14	120 x 120 x 6	
	B30N	15,80					
	B35N	17,40					
	B40N	19,10					
	B45N	20,70	70	60	15		
	B50N	22,40					
	B55N	24,00					

# Étais norme européenne

## MATÉRIEL

Classe C - Type N

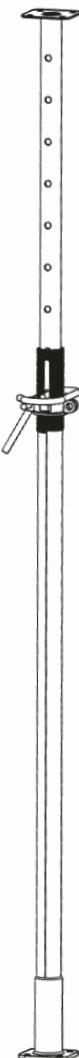


	Charge d'utilisation (daN), coefficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3						
	Nom						
	C25N*	C30N*	C35N	C40N	C45N	C50N	C55N
Extension (m)	de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,6 à 4,5	de 2,8 à 5,0	de 3,1 à 5,5
1,6 et 1,7	3606						
1,8	3606	3606					
1,9	3606	3606					
2,0	3606	3606					
2,1	3504	3606	3606				
2,2	3 193	3606	3606				
2,3	2921	3506	3606	3606			
2,4	2683	3220	3606	3606			
2,5	2473	2967	3462	3606			
2,6		2 743	3201	3606	3606		
2,7		2 544	2 968	3 392	3606		
2,8		2 365	2 760	3 154	3 548	3606	
2,9		2 205	2 573	2 940	3 308	3606	
3,0		2 061	2 404	2 747	3 091	3 434	
3,1			2 251	2 573	2 895	3 216	3 538
3,2			2 113	2 415	2 717	3 018	3 320
3,3			1 987	2 271	2 554	2 838	3 122
3,4			1 872	2 139	2 406	2 674	2 941
3,5			1 766	2 019	2 271	2 523	2 776
3,6				1 908	2 146	2 385	2 623
3,7				1 806	2 032	2 258	2 484
3,8				1 712	1 926	2 141	2 355
3,9				1 626	1 829	2 032	2 235
4,0				1 545	1 739	1 932	2 125
4,1					1 655	1 839	2 023
4,2					1 577	1 752	1 927
4,3					1 504	1 672	1 839
4,4					1 437	1 597	1 756
4,5					1 374	1 526	1 679
4,6						1 461	1 607
4,7						1 399	1 539
4,8						1 342	1 476
4,9						1 287	1 416
5,0						1 236	1 360
5,1							1 307
5,2							1 257
5,3							1 210
5,4							1 166
5,5							1 124

\* Possibilité de filet protégé (C25T - C30T)

Descriptif	Composants (mm)							
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine		
▪ Anti-déboîtement fût/coulisse ▪ Garde à la main de 100 mm ▪ Protection par galvanisation à chaud ▪ Garde aux doigts en option ▪ Broche imperdable chanfreinée ▪ Renfort de pied en option	C25N	15,60	60	48	15	120 x 120 x 8		
	C30N	17,50						
	C35N	19,40	70	60				
	C40N	21,20						
	C45N	23,10	76	63				
	C50N	25,00						
	C55N	26,90						

## Classe C + D - Type N



Charge d'utilisation en coffrage (daN), coefficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3							
	Nom						
	D25N*	C+D30N*	C+D35N	C+D40N	C+D45N	C+D50N	C+D55N
Extension (m)	de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,6 à 4,5	de 2,8 à 5,0	de 3,1 à 5,5
1,6 et 1,7							
1,8		3606					
1,9		3606					
2,0		3606					
2,1		3606	3606				
2,2		3606	3606				
2,3		3506	3606	3606			
2,4		3220	3606	3606			
2,5		2967	3462	3606			
2,6		2743	3201	3606	3606		
2,7		2544	2968	3392	3606		
2,8		2365	2760	3154	3548	3606	
2,9		2205	2573	2940	3308	3606	
3,0		2061	2404	2747	3091	3434	
3,1		2251	2573	2895	3216	3538	
3,2		2113	2415	2717	3018	3320	
3,3			2271	2554	2838	3122	
3,4		2139	2406	2674	2941		
3,5			2271	2523	2776		
3,6			2146	2385	2623		
3,7				2258	2484		
3,8				2141	2355		
3,9					2235		
4,0					2125		
4,1							
4,2							
4,3							
4,4							
4,5							
4,6							
4,7							
4,8							
4,9							
5,0							
5,1							
5,2							
5,3							
5,4							
5,5							

\*Possibilité de filet protégé (C25T - C30T)

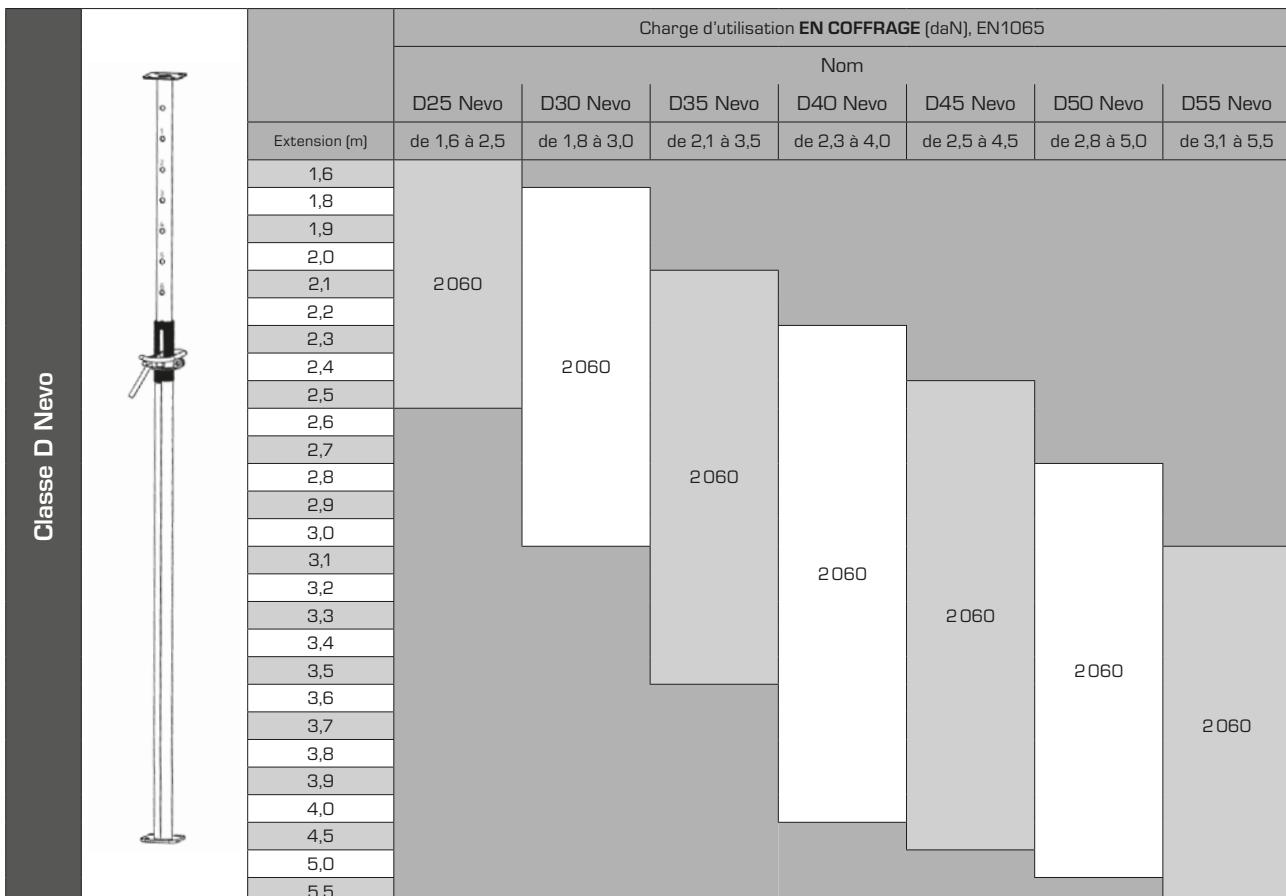
Descriptif	Composants (mm)							
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine		
▪ Anti-déboîtement fût/coulisse ▪ Garde à la main de 100 mm ▪ Protection par galvanisation à chaud ▪ Garde aux doigts en option ▪ Broche imperdable chanfreinée ▪ Renfort de pied en option	D25N	15,60	60	48	15	120 x 120 x 8		
	C+D30N	15,90						
	C+D35N	19,10						
	C+D40N	22,70						
	C+D45N	26,00	76	63				
	C+D50N	31,00						
	C+D55N	36,00						
			89	76				

# Étais norme européenne

## MATÉRIEL

Classe C + E - Type N		Charge d'utilisation en coffrage (daN), coefficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3				
			Nom			
		C+E25N	C+E30N	C+E35N	C+E40N	C+E45N
Extension (m)	de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,6 à 4,5	
1,6 et 1,7	3606					
1,8	3606	3606				
1,9	3606	3606				
2,0	3606	3606				
2,1	3504	3606	3606			
2,2	3193	3606	3606			
2,3		3506	3606	3606		
2,4		3220	3606	3606		
2,5			3462	3606		
2,6			3201	3606	3606	
2,7				3392	3606	
2,8				3154	3548	
2,9					3308	
3,0						3091
3,1						
3,2						
3,3						
3,4						
3,5						
3,6						
3,7						
3,8						
3,9						
4,0						
4,1						
4,2						
4,3						
4,4						
4,5						
4,6						
4,7						
4,8						
4,9						
5,0						
5,1						
5,2						
5,3						
5,4						
5,5						

Descriptif	Composants (mm)					
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine
▪ Anti-déboîtement fût/coulisse	C+E25N	16,20				
▪ Garde à la main de 100 mm	C+E30N	18,30	76	63		
▪ Protection par galvanisation à chaud	C+E35N	22,00				
▪ Garde aux doigts en option	C+E40N	27,00				
▪ Broche imperdable chanfreinée	C+E45N	31,00	89	76	15	120 x 120 x 8
▪ Renfort de pied en option						



Utilisation de l'étau EN COFFRAGE	Descriptif	Caractéristiques (mm)					
		Nom	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Réf. couleur
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filetage trapézoïdale à double pas facilitant le décintrage (pas de 8 mm)</li> <li>Dispositif anti-déboîtement (selon EN 1065)</li> <li>Garde à la main 100 mm</li> <li>Broche imperdable</li> <li>Gravage de l'année de fabrication (exemple : 23 pour 2023)</li> <li>Coulisse avec trous numérotés</li> <li>Écrou peinture époxy</li> <li>Matériau type Sendzimir</li> </ul>	D25 Nevo	12,60	60	48	15	Selon client
		D30 Nevo	14,70	60,30	48,50		
		D35 Nevo	19,40	76,10	63,50		
		D40 Nevo	21,90	76,10	63,50		
		D45 Nevo	26,00	76,10	63,50		
		D50 Nevo	31,80	88,90	76,10		
		D55 Nevo	36,00	88,90	76,10		

## MATÉRIEL

Classe D Nevo			Charge d'utilisation EN SÉCHAGE (daN)						
			Nom						
			D25 Nevo	D30 Nevo	D35 Nevo	D40 Nevo	D45 Nevo	D50 Nevo	D55 Nevo
Extension (m)		de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,5 à 4,5	de 2,8 à 5,0	de 3,1 à 5,5	
1,6									
1,8									
1,9									
2,0									
2,1									
2,2									
2,3									
2,4									
2,5									
2,6									
2,7									
2,8									
2,9									
3,0									
3,1									
3,2									
3,3									
3,4									
3,5									
3,6									
3,7									
3,8									
3,9									
4,0									
4,5									
5,0									
5,5									

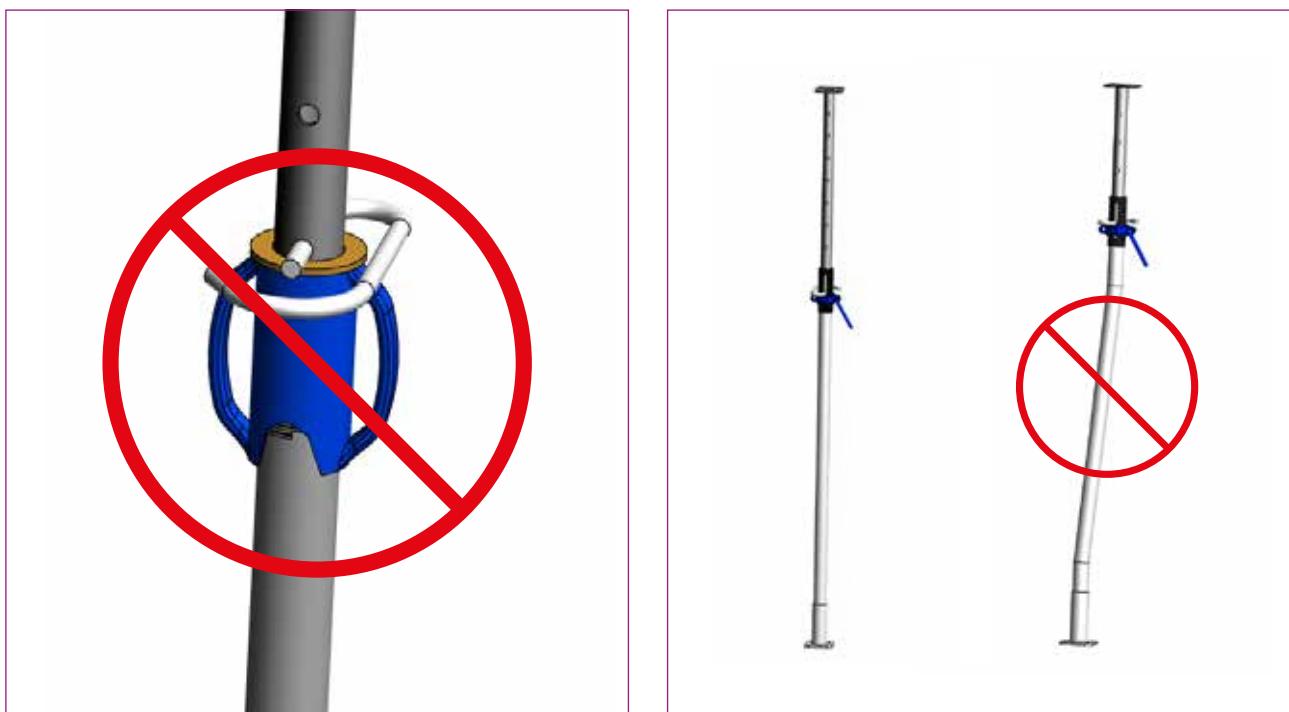
Utilisation de l'étau EN SÉCHAGE	Descriptif	Caractéristiques (mm)					
		Nom	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Réf. couleur
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filetage trapézoïdale à double pas facilitant le décintrage (pas de 8 mm)</li> <li>Dispositif anti-déboîtement (selon EN 1065)</li> <li>Garde à la main 100 mm</li> <li>Broche imperdable</li> <li>Gravage de l'année de fabrication (exemple : 23 pour 2023)</li> <li>Coulisse avec trous numérotés</li> <li>Écrou peinture époxy</li> <li>Matériau type Sendzimir</li> </ul>	D25 Nevo	12,60	60	48		15 Selon client
		D30 Nevo	14,70	60,30	48,50		
		D35 Nevo	19,40	76,10	63,50		
		D40 Nevo	21,90	76,10	63,50		
		D45 Nevo	26,00	76,10	63,50		
		D50 Nevo	31,80	88,90	76,10		
		D55 Nevo	36,00	88,90	76,10		

## AVERTISSEMENT

- Pour une utilisation de nos produits en toute sécurité, il convient d'observer les prescriptions en vigueur dans chaque pays.
- Les éléments et les montages présentés dans cette brochure correspondent aux caractéristiques du matériel à la date d'édition du document. Des modifications ont pu être apportées depuis.
- Les utilisations conjointes de nos systèmes avec ceux d'autres fabricants ne sont pas sans risque et exigent un contrôle spécifique.
- Avant de commencer le montage, penser à sécuriser la zone.



## ÉTAPE PRÉPARATOIRE



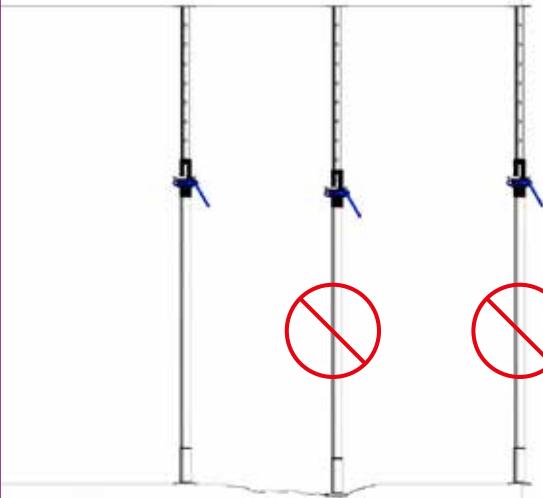
- Réception du matériel sur le chantier : vérification des quantités et validation du bon de livraison.
- Contrôle des étais : ne pas utiliser d'étais déformés ou abîmés.

### Configurations possibles :

- Les étais peuvent être utilisés coulisse en haut ou coulisse en bas, selon les configurations de chantiers.
- Les abaques qui figurent dans ce document ont été calculés avec la coulisse en haut.
- Le calcul des charges admissibles, en respectant les critères de la norme EN 1065 et avec la configuration coulisse en bas, conduit à des valeurs supérieures à la configuration coulisse en haut. Afin de ne pas complexifier les tableaux, la même valeur a été retenue pour les deux configurations.

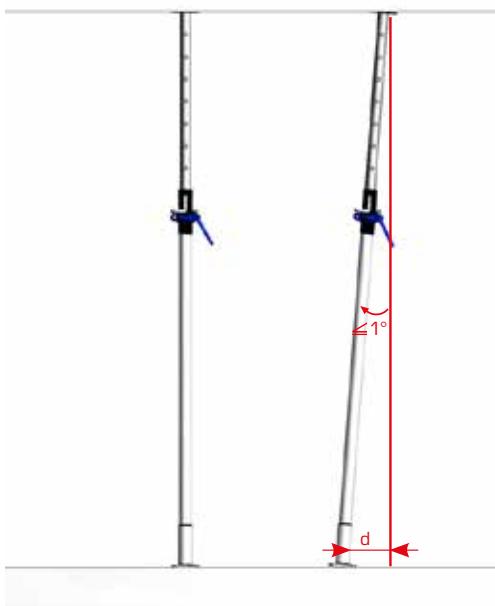
## MISE EN PLACE DES ÉTAIS

1



- Les surfaces d'appuis doivent être planes et stables.

2



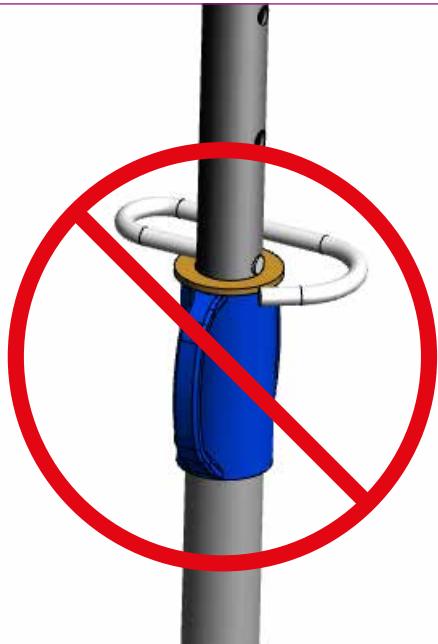
- S'assurer que l'étais est bien en position verticale.

**Verticalité admissible  $\leq 1^\circ$**

*Équivalences*

Décalage admissible en pied = d [cm]	Pour une hauteur de... (m)
4	2,50
5	3,00
6	3,50

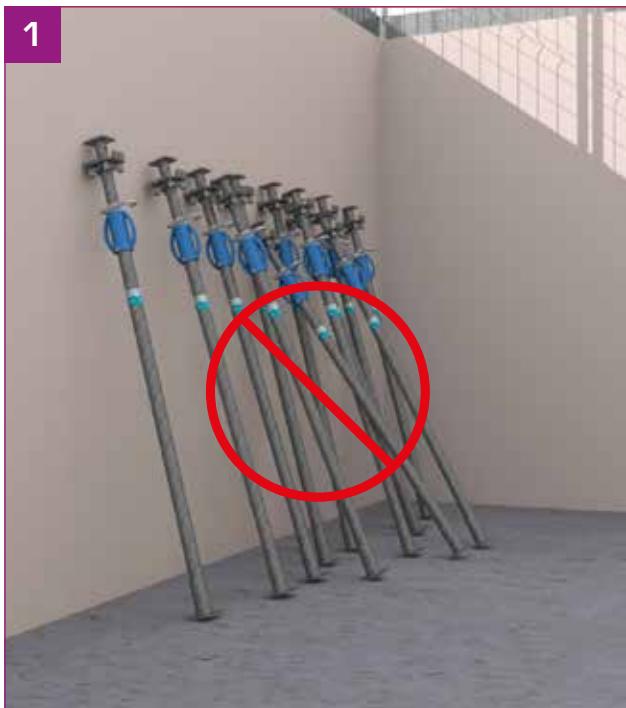
3



- La broche doit être correctement insérée et venir en appui sur la rondelle.

## MANUTENTION

1



- Ne pas stocker les étais verticalement.

2



- Ne pas jeter les étais, les ranger dans les paniers appropriés et les déplacer à la grue.

3



- Ne pas frapper le filetage avec tout outil pouvant l'endommager.



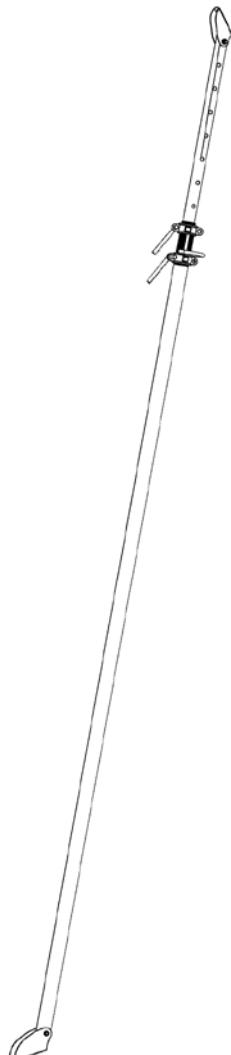
# **Etais** *autres usages*

En complément de la gamme d'étais normalisés, Alphi propose des étais spécifiques pour répondre à tous les usages.

# Étais autres usages | Une gamme d'étais spécifiques

## MATÉRIEL

Étais tirant-poussant



Charge d'utilisation en compression (daN)							
	Nom						
Extension [m]	TP 18/11	TP 30/18	TP 35/20	TP 45/25			
1,8	de 1,1 à 1,8	3 200	3 900				
1,9		3 900					
2,1		3 900	3 900				
2,3		3 900	3 900				
2,7		2 550	2 950				
3,0		1 750	2 140				
3,3			1 630				
3,5			1 550				
3,8							
4,5							
Charge d'utilisation en traction (daN)							
Pour toutes les extensions	2 000						
Charge d'utilisation en compression (daN)							
	Nom						
Extension [m]	TP 45/26	TP 55/30					
2,5	de 2,6 à 4,5		de 3,0 à 5,5				
3,0	3 500						
3,4	3 500		3 500				
3,6	3 420		3 500				
3,8	2 910		3 500				
4,0	2 500		3 070				
4,5	1 810		2 110				
5,0			1 560				
5,5			1 200				
Charge d'utilisation en traction (daN)							
Pour toutes les extensions	3 000						

Descriptif	Composants (mm)			
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse
■ Anti-débâtement fût/coulisse	TP 18/11	13,50	60	48
	TP 30/18	19,00		
	TP 35/20	21,00		
	TP 45/25	25,00		
	TP 45/26	33,00	76	63
	TP 55/30	37,00		

## Étresillons



	Charge d'utilisation (daN)		
		Nom	
		ET80	ET110
Extension (m)	0,50 à 0,80	0,75 à 1,10	1,10 à 1,80
0,5	2 886		
0,7	2 886	2 886	
0,8	2 886	2 886	
1,0		2 886	2 886
1,1		2 886	2 886
1,2			2 886
1,6			2 886
1,8			2 886
Poids (kg)	7,00	8,40	11,00

Descriptif	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fût Ø 57 mm</li> <li>▪ Coulisse Ø 48 mm</li> <li>▪ Broche Ø 14 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Galvanisés à chaud ou peints</li> <li>▪ Platine 120 x 120 x 6 mm</li> <li>▪ Trous Ø 13, entraxe 80 x 80 mm</li> </ul>

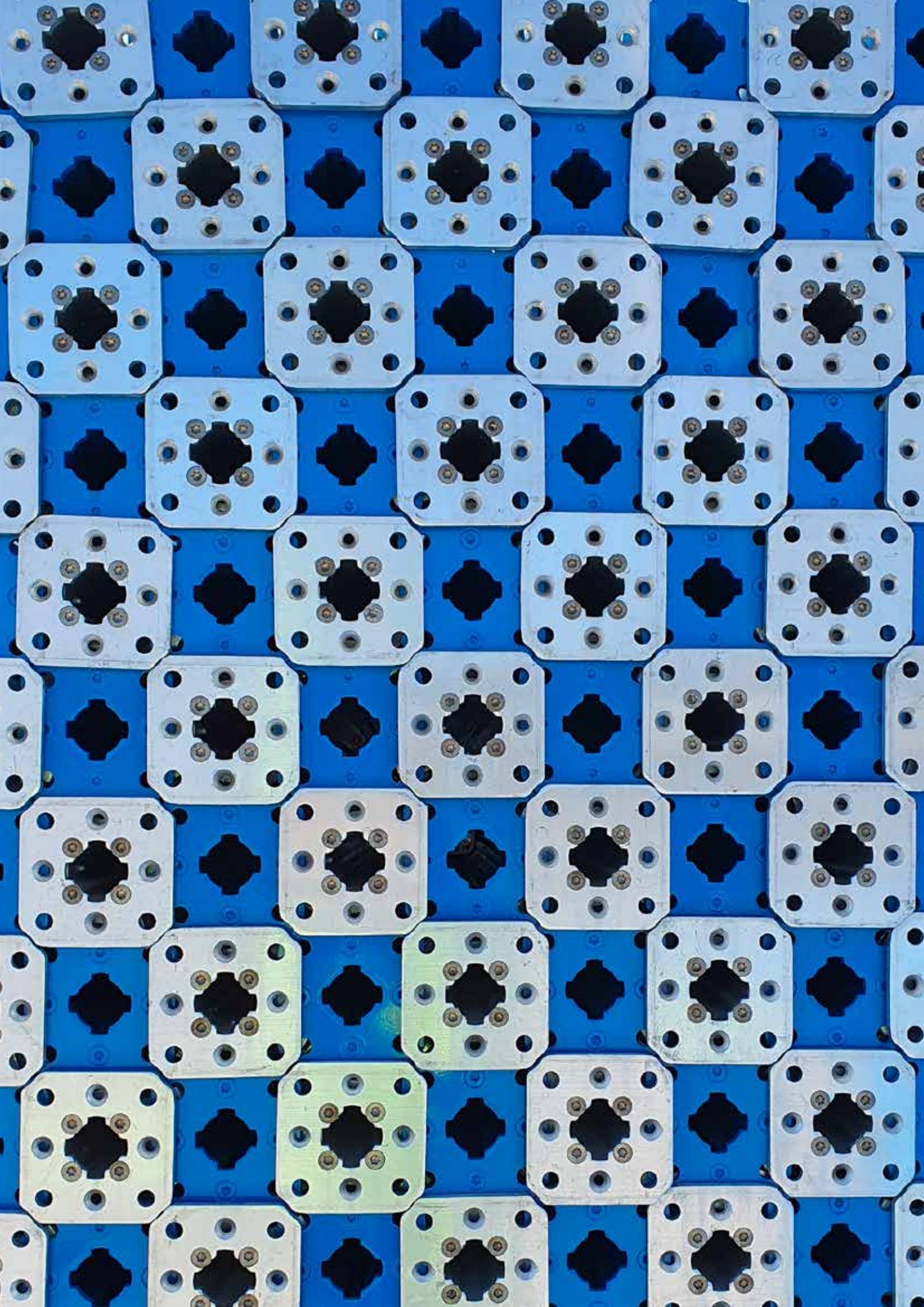
# Étais autres usages

## MATÉRIEL

Étais de séchage		Charge d'utilisation EN SÉCHAGE (daN), coefficient de sécurité : 2			
		Extension (m)	Nom		
			ES300	ES350	ES400
		1,7			
		1,8			
		1,9			
		2,0			
		2,1			
		2,2			
		2,3			
		2,4			
		2,5			
		2,6			
		2,7			
		2,8			
		2,9	1 720		
		3,0	1 590		
		3,1			
		3,2	2 058		
		3,3	1 907		
		3,4		2 126	
		3,5	1 765		2 506
		3,6		1 633	2 310
		3,7			2 127
		3,8			1 958
		3,9			1 804
		4,0			1 663
					1 536

Descriptif	Composants (mm)					
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Garde à la main</li> <li>▪ Broche imperdable</li> <li>▪ Manchon forgé</li> </ul>	ES300	11,50	60	48	14	120 x 120 x 6
	ES350	13,70				
	ES400	16,00				





# Étais® aluminium

Les étais aluminium Alpha sont conformes à la norme EN 16031 relative aux étais télescopiques réglables en aluminium. Leur très forte résistance mécanique permet des reprises de charges importantes.

## Étais aluminium | Forte reprise de charge



# Étais<sup>®</sup> aluminium

Les étais aluminium se caractérisent par une **forte reprise de charges**.

La géométrie du fût permet une **liaison rapide** de cadres dans deux directions orthogonales.

Ils peuvent être **personnalisés** aux couleurs du client.

La géométrie de la coulisse avec filetage non continu sur le périmètre facilite **l'autonettoyage** lors du passage de l'écrou.

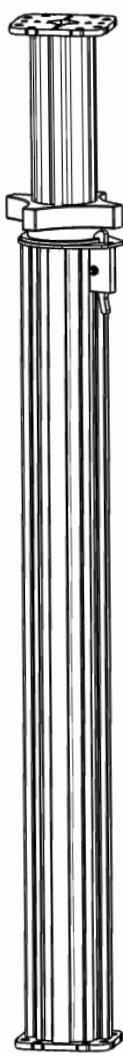
**CONFORMES À LA NORME EN 16031, LES ÉTAIS ALUMINIUM PRÉSENTENT LES MEILLEURES PERFORMANCES EN TERMES DE QUALITÉ ET DE RÉSISTANCE.**

*Chantier en Suisse*  
Client : Induni  
Lieu : Genève

# Étais aluminium

## MATÉRIEL

Étais aluminium Ø105



	Charge d'utilisation (daN)				
	Nom				
Extension (m)	U25/15 T1	S35/20 T1	E48/33 T1	D55/35 T1	D62/48 T1
1,5	7 800				
1,7	7 800				
1,9	7 800				
2,0	7 800	8 900			
2,1	7 800	8 800			
2,3	7 800	8 500			
2,5	7 800	8 100			
2,7		7 600			
2,9		7 200			
3,1		6 400			
3,3	5 700	7 900			
3,5	5 000	7 600	7 500		
3,7		6 900	7 100		
3,9		6 200	6 600		
4,1		5 600	5 900		
4,3		5 000	5 600		
4,5		4 400	4 700		
4,7		3 900	4 200		
4,8		3 600	4 000	4 500	
5,0			3 500	4 300	
5,2			3 100	4 000	
5,4			2 700	3 700	
5,5			2 500	3 400	
5,8				3 100	
6,0				2 800	
6,2				2 400	
Poids (kg)	15,50	19,50	25,20	28,00	31,00

Descriptif	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Etais fortes charges</li> <li>▪ Poids réduit</li> <li>▪ Utilisable pour le coulage ou le séchage</li> <li>▪ Filetage toute hauteur, autonettoyant</li> <li>▪ Coulisse imperdable</li> <li>▪ Personnalisation possible aux couleurs du client</li> <li>▪ Platine 160 x 160</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Possibilité de rallonge de fût</li> <li>▪ Peinture époxy de qualité pour un entretien facile</li> <li>▪ Longévité</li> <li>▪ Certification par un laboratoire européen indépendant selon la norme EN 16031 - classes D à U</li> </ul>

Nota : reprise de charges en tours étais cadrées disponibles sur demande.

Étais aluminium Ø70



Extension (m)	Charge d'utilisation (daN)			
	Nom			
	C+E26/18 T1	C+D30/18 T1	C+D35/21 T1	C+D40/27 T1
1,8	6 000	6 000		
1,9	6 000	6 000		
2,0	5 500	6 000		
2,1	5 000	6 000	4 700	
2,2	4 500	6 000	4 700	
2,3	4 100	6 000	4 700	
2,4	3 800	5 500	4 700	
2,5	3 500	4 900	4 600	
2,6	3 200	4 500	4 500	
2,7		4 100	4 400	3 400
2,8		3 600	4 300	3 400
2,9		3 200	4 000	3 400
3,0		3 000	3 700	3 400
3,1			3 400	3 400
3,2			3 100	3 300
3,3			2 900	3 200
3,4			2 500	3 100
3,5			2 300	3 000
3,6				2 700
3,7				2 500
3,8				2 400
3,9				2 200
4,0				2 060
Poids (kg)	10,50	12,00	14,00	14,50

Descriptif	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Etais petit diamètre, très léger</li> <li>▪ Fortes charges</li> <li>▪ Utilisable pour le coulage ou le séchage</li> <li>▪ Filetage toute hauteur, autonettoyant</li> <li>▪ Coulisse imperdable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Personnalisation possible aux couleurs du client</li> <li>▪ Peinture époxy de qualité pour un entretien facile</li> <li>▪ Longévité</li> <li>▪ Certification par un laboratoire européen indépendant selon la norme EN 16031 - classes D à U</li> </ul>

Nota : reprise de charges en tours étais cadrées disponibles sur demande.

# Accessoires Étais

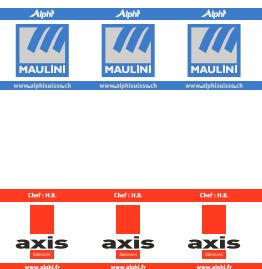
Stabilisation, manutention, personnalisation...  
un éventail d'accessoires qui facilite la mise en œuvre des étais Alphi.

## TOUTES GAMMES D'ÉTAIS

Compléments	Trépied galvanisé repliable	Poids (kg)	Hauteur (cm)	Diamètre des étais (mm)
		4,70	70	De 55 à 76
	Fourche	Hauteur utile (cm)	Descriptif	
		14	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour une utilisation avec poutrelles bois et AL200</li> </ul>	
	Bride poutre	Poids unitaire (kg)	Descriptif	
		3,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le tube vient s'insérer dans l'étaï servant au plaquage</li> </ul>	
	Bride de voile	Poids unitaire (kg)	Descriptif	
		3,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bride stabilisatrice à utiliser avec tube de 48 mm et colliers</li> </ul>	
	Bride pour étais*	Poids unitaire (kg)	Descriptif	
		5,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>La plaque arrière orientée à 45° permet un vissage après positionnement de l'étaï</li> </ul>	
	Bride Dywidag pour trou de banche	Poids unitaire (kg)	Descriptif	
		3,00	<ul style="list-style-type: none"> <li>La boucle sert soit à stabiliser un étaï, soit à accueillir un tube permettant de retenir plusieurs étais</li> </ul>	

\*hors étais aluminium

## TOUTES GAMMES D'ÉTAIS

<b>Outils Leborgne</b>	Gamme nanovib®*	Descriptif	<b>Personnalisation</b>	Autocollant	Descriptif
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Des outils adaptés pour le montage et démontage du coffrage Alphi : marteaux, porte-marteau, clé à étais</li> <li>Réduction des vibrations et du bruit</li> </ul> <p><b>Alphi distribue Leborgne</b></p>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Des autocollants peuvent être réalisés aux couleurs et logo du client</li> </ul>
<b>Manutention</b>	Paniers	Gammes		Peinture époxy (manchon, coulisse, écrou...)	Descriptif
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Panier de manutention galvanisé</li> <li>Panier à stockage vertical</li> <li>Panier galvanisé à roulettes</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>RAL au choix du client</li> </ul>
	TransÉtais Logement*	Descriptif		Gravage platine et/ou poignée	Descriptif
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Facilite la manipulation des étais</li> <li>Permet le passage par les ouvertures de portes</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Gravage platine et/ou poignée de manœuvre sur étaï filet apparent (8 caractères maximum pour le nom du client)</li> </ul>

\*hors étais aluminium

## ÉTAIS ALUMINIUM

Compléments	Cadre (étais aluminium Ø105)	Dimensions l x h (m)	Poids (kg)
		1,20 x 0,50	10,90
		1,60 x 0,50	13,00
		1,90 x 0,50	14,80
		2,10 x 0,50	15,25
		2,30 x 0,50	16,58
		2,50 x 0,50	17,50
	Cadre (étais aluminium Ø70)	Dimensions l x h (m)	Poids (kg)
		1,60 x 0,50	13,00
	Décintreur pour décoffrage rapide électrozingué	Poids (kg)	Charge utile (kN)
		6,00	100
	Trépied repliable peint	Poids (kg)	Hauteur (m)
		11,00	1,16
	Clé de réglage	Poids (kg)	Descriptif
		1,50	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Facilite la préemption pour le desserrage de l'écrou</li> </ul>

Boulon de connexion	Poids (kg)
	0,07
Réhausse	Hauteur (m)
	De 0,50 à 2,00
Bride	Descriptif
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Permet d'associer des étais aluminium à des tubes</li> </ul>

Manutention	Panier à étais	Dimensions L x l x h (m)	Charge max. utilisation (kg)
		1,33 x 1,05 x 0,95	1 500

## ALPHI, SPÉCIALISTE FRANÇAIS DE L'ÉTAIEMENT



En coffrage ou en séchage les étais sont adaptés à tous les usages.

### Socofra

Boulevard Ahl Loglam - Casablanca - Maroc 20630  
Tél. +212 662 690 364 - [contact@socofra.ma](mailto:contact@socofra.ma)



Conception française

[socofra.ma](http://socofra.ma)