

# Coffrage dalle en aluminium

## LÉGER, FACILE, RAPIDE

- Le coffrage alu comporte peu d'éléments ce qui rend son **utilisation facile** et sa **mise en place rapide**.
- Le poids léger de l'aluminium permet à chaque élément une **manutention sans intervention de la grue**.
- Un **code couleur** est utilisé pour **identifier les poutrelles** afin de faciliter le montage sur chantier.
- **Différentes longueurs** pour s'adapter à tous les cas de figure sur chantier.
- Le système est **économique** et **performant**, avec une mise en œuvre de 25 m<sup>2</sup>/homme/jour.

**IMPORTANT**

**Le verouillage de la tête est indispensable**



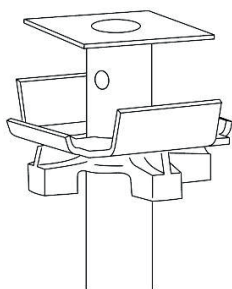
### Dimensions disponibles :

Primaires :  
0,90m/1,10m/1,50m/1,80m  
Secondaires:  
1,10m/1,50m/1,80m

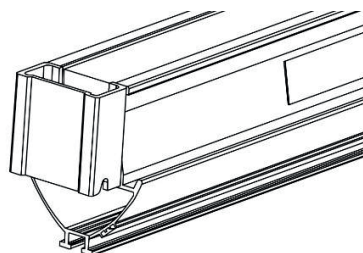


## LES ÉLÉMENTS

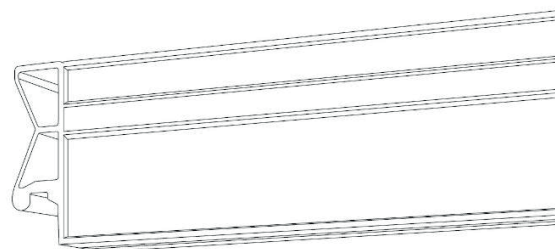
Support technique



Poutrelle primaire



Poutrelle secondaire



# Coffrage TopDalle Alphi

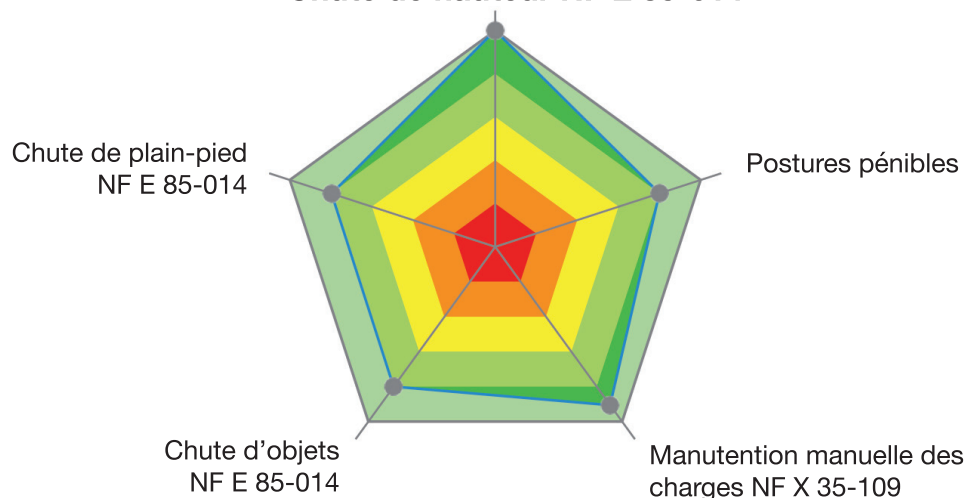


## LES PLUS

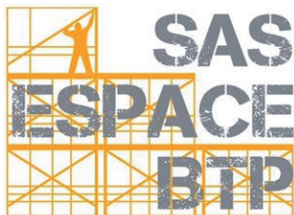


- ✓ **POLYVALENT** : Le système TopDalle permet de répondre à tous types de constructions.
- ✓ **SIMPLE ET RAPIDE** : La mise en œuvre offre une productivité de 30 M<sup>2</sup>/homme/jour à une hauteur de 2,50m.
- ✓ **CONFORME AU DÉCRET DE SEPTEMBRE 2004 SUR LES CHUTES DE HAUTEUR** : Grâce à son système anti-renversement des cadres secondaires, et un espacement entre cadres contrôlé à 13 cm maxi.

### Chute de hauteur NF E 85-014



Médiocre      Excellent



## LOCATION / VENTE

ÉTAIEMENT - MATERIEL DE SÉCURITÉ - ÉCHAFAUDAGE  
TOUR ESCALIER - TOURECHAF - ESCALIB

Tél. **02 38 92 90 72** / E-mail : [info@espacebtp.fr](mailto:info@espacebtp.fr)

# Le coffrage de dalles performant en sécurité

## Sécurité des hommes

**Protection contre les chutes de plain-pied** sur le coffrage et **chutes de hauteur** par un système anti-renversement des cadres secondaires C2+ et par l'espacement contrôlé à 13 cm.

## Système auto stable

La conception unique du système **TopDalle** garantit une **stabilité optimale**.



## ERGONOMIE

Poids au m<sup>2</sup> coffré le plus léger du marché  
Réalisés en aluminium, les cadres et les poutrelles contribuent à la légèreté du système de coffrage manuable TopDalle.

### Diminution des TMS

- Meilleure répartition des poids.
- Poignées ergonomiques sur les C2+.
- Permet l'utilisation de contre-plaqué de 15 mm.

### Réduction des nuisances sonores

Prise en compte du décret européen sur le bruit (directive 2003/10/CE du 6 février 2003).

### Repérage facilité

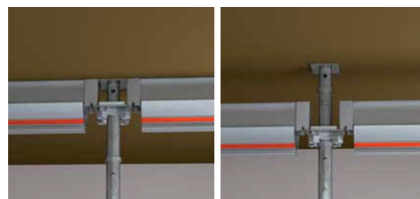
Les poutrelles sont identifiées par couleurs, en conformité avec les plans de calepinage fournis.

## PRODUCTIVITÉ

30 m<sup>2</sup>/homme/jour  
à une hauteur de 2,50 m  
(coffrage, réglage, plaquage et décoffrage)

### Simplicité du décoffrage

La tête coffrante à décoffrage rapide intégrée au support technique (système breveté Alphi) permet à la dalle de rester étayée lors du décoffrage : la rotation de la structure aluminium est accélérée.



## QUALITÉ

Qualité supérieure des sous-faces béton  
Qualité supérieure conforme à la recommandation du DTU 21 des planchers béton.


Clouage sur fourrure bois Fixation du contre-plaqué (15 mm autorisé) par clouage.





### Réglementation

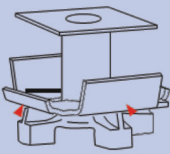
Les poutrelles sont conçues en conformité avec la norme NF P 93-322 relative au coffrage.



### Constituants pour formes simples

Poutrelle primaire	Nom	Couleur	Longueur (cm)	Poids unitaire (Kg)
	PP 90		90	5,40
	PP 110		110	6,60
	PP 150		150	9,00
	PP 180		180	10,80
	PP 200		200	12,00

Cadres secondaires	Nom	Couleur	Longueur (cm)	Poids unitaire (Kg)
	C2+ 110		110	5
	C2+ 150		150	6
	C2+ 180		180	8

Tête coffrante	Nom	Couleur	Hauteur (cm)	Poids unitaire (Kg)
	ST		33	/



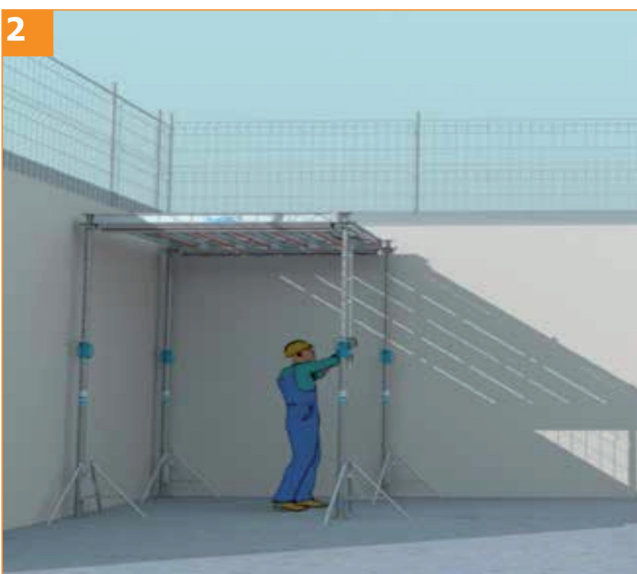
## Mode opératoire



- 1** À partir d'un angle de la pièce, mise en place d'une poutrelle primaire sur 2 supports techniques (ST) stabilisés par des trépieds. Mettre en place une seconde poutrelle primaire sur 2 ST stabilisés par des trépieds.

**IMPORTANT**

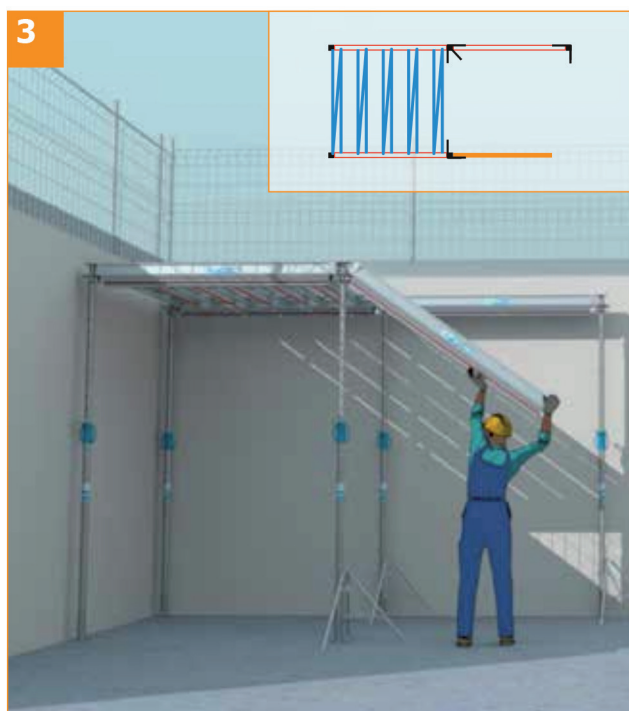
**Enclencher les primaires sur les grandes oreilles du support technique.**



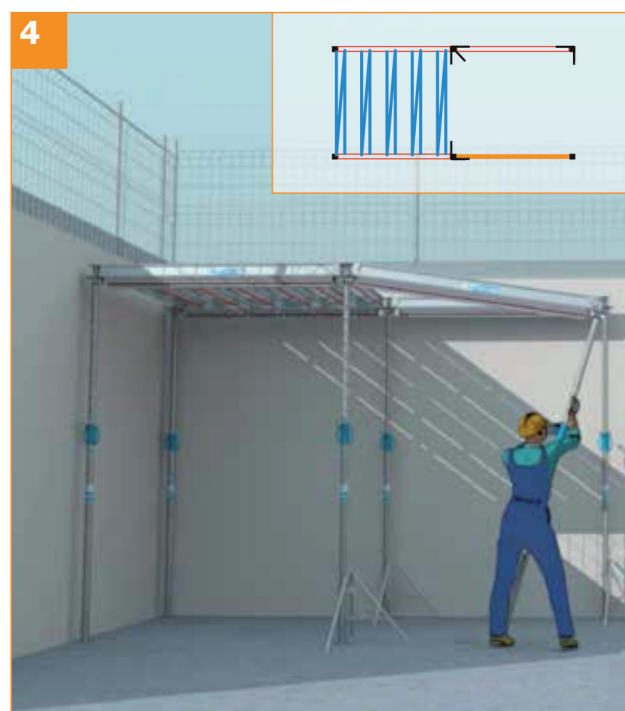
- 2** Commencer la pose d'un cadre secondaire C2+, le poseur soulève le cadre entre les 2 poutrelles primaires puis le redescend en veillant à ce que les embouts du cadre soient bien enclenchés sur les primaires.

Positionner les cadres C+2 de proche en proche, ne pas dépasser 13 cm de vide entre chaque cadre.

## Mode opératoire suite



**3** Mise en place d'une poutrelle primaire sur ST stabilisé par des trépieds.



**4** Le poseur se sert de l'étau pour placer la poutrelle primaire. Assurer la stabilité provisoire avec un trépied.



**5** Reprendre la mise en place des cadres secondaires.



**6** Terminer la mise en place des cadres secondaires.





## LOCATION / VENTE

ÉTAIEMENT - MATERIEL DE SÉCURITÉ - ÉCHAFAUDAGE  
TOUR ESCALIER - TOURECHAF - ESCALIB

Tél. **02 38 92 90 72** / E-mail : [info@espacebtp.fr](mailto:info@espacebtp.fr)

### Exemple de chantiers

