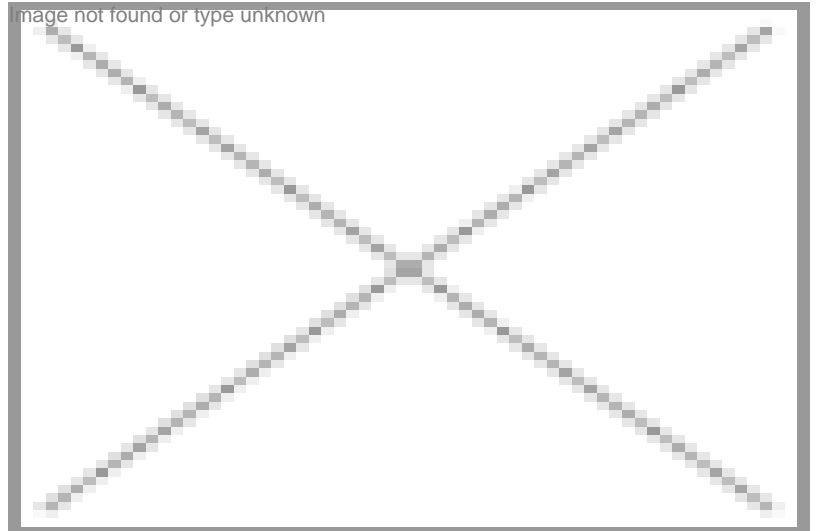


# Mondelin

[Accueil](#) / [BBI](#) / [Produits](#) / [Equipement de chantier](#)

## Le concept Maco 3-en-1 pour les longrines

Innovation brevetée conçue par Mondelin en collaboration avec un artisan maçon, le système Maco permet de réaliser le coffrage de longrines d'une façon rapide et sécurisée pour obtenir au final un résultat impeccable. Concrètement, ce système est composé de trois éléments complémentaires avec des écarteurs, des étriers et des équerres à utiliser de façon combinée pour assurer le maintien solidaire des panneaux de coffrage.



Le principal élément différenciant de cette solution sont les écarteurs de banche Maco Base qui se fixent directement sur la dalle de propreté grâce à un trou de fixation dédié. Ils viennent servir de support aux étriers Maco Bloc dont la mission est de stabiliser les planches de coffrage lors du coulage du béton, garantissant ainsi le parallélisme des panneaux et une largeur constante. Ces étriers, communément placés tous les 50 cm, viennent se clipser dans les Maco Base par une découpe spécifique de verrouillage. De la sorte, ils empêchent la déformation des panneaux de coffrage sous la poussée du béton, contribuant ainsi à la préservation durable des planches. En parallèle, non soumis à des déformations, ils sont facilement retirables en fin de chantier sans avoir à se servir d'une masse, ce qui permet de gagner en vitesse de travail, de préserver l'intégrité des étriers et rend également cette opération plus sécurisée. Les Maco base sont pour leur part perdus, noyés dans le béton.

En complément, ce système est complété par les Maco Fix, des équerres de banches qui permettent de relier les planches entre elles pour réaliser les angles. Ces équerres sont placées au même niveau que les bases pour accueillir les planches et sur le haut de celles-ci par vissage ou clouage pour garantir la tenue de l'assemblage. Ces Maco Fix sont pliables afin de pouvoir réaliser des angles entrants comme sortants.

Au final, ce concept Maco permet une mise en œuvre plus précise et plus rapide des longrines tout en réduisant les risques d'erreurs et de malfaçons – des délais d'exécution réduits de moitié selon les données de la marque. L'artisan peut gérer cette étape de manière autonome avec un gain de temps significatif et des économies financières concrètes sur le chantier.