

N° affaire : 26082631

# Analyse de la méthode de mise en œuvre des planchers mixtes NTIB

---

**Demander de l'étude :**

SOCIETE : NTIB SARL

ADRESSE : 6, rue de la fraternité – Casablanca - Maroc

Rédacteur(s)	Vérificateur	Approbateur	Version	Date
E. Prat	D. Henriques	D. Henriques	1.0	13/11/2019

La reproduction de ce rapport d'étude n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral, sauf accord particulier du CSTB.

Ce rapport d'étude comporte 8 pages dont 0 page d'annexe.

## 5. CONCLUSIONS

Les limitations du procédé résident principalement dans les dimensions des éléments et leur compatibilité. En effet, les madriers ou bastaings appelés *auto-étais* dans le document, ont des hauteurs généralement limitées à 225 mm. Cette hauteur, associée à l'épaisseur des panneaux de coffrage, conditionne la hauteur d'âme des profilés.

L'édition de plan de pose sécurise l'utilisation du procédé. Toutefois, il conviendra de préciser la mission de NTIB SARL et de définir l'intervenant responsable de la prescription des éléments du système qui doit tenir compte de la compatibilité des éléments et garantir la stabilité du coffrage tout au long de l'exécution des travaux. En fonction des actions auxquelles sera sujet le coffrage et des distances entre profilés métalliques, les sections d'*auto-étais*, l'épaisseur des panneaux et l'espacement des *auto-étais* seront déterminées et figureront sur les plans de pose. De plus, les plans de pose devront préciser les conditions de fixation des *auto-étais* sur la lisse d'étalement en rive de plancher et les conditions de pose des panneaux de coffrage sur l'*auto-étais* leur positionnement vis-à-vis des semelles des profilés métalliques.

Compte tenu de la prescription faite et des principes retenus, **la faisabilité d'un plancher mixte acier-béton avec le procédé NTIB est avérée.**