

	E51	Ateliers municipaux
		5-T23-Enveloppe du bâtiment - partie 3

L'étude concerne essentiellement les documents suivants :

- CCTP lot 3
- Plans architecturaux
- Plan charpente

Compétences travaillées	RP	SP
C4.3 Assurer une veille réglementaire	X	
C5.1 Proposer une ou des solutions techniques	X	
C5.2 Comparer et choisir une solution technique		X
C5.3 Corriger et valider une solution technique		X
C5.4 Identifier et analyser les interfaces avec les autres corps d'état	X	

1. Plancher collaborant.

Objectif : valider ou corriger la conception proposée du solivage du plancher.

- 1.1. Identifier dans les documents graphiques du DCE (plans architecturaux et plan de charpente) les dimensions principales du plancher.
- 1.2. A partir de l'article 2.1.1.3 du lot 3, réaliser une coupe de principe du plancher en faisant apparaître la rive.
- 1.3. Valider et optimiser la conception du solivage.
 - Après recherches, votre choix se porte sur le bac collaborant Cofraplus 60 d'ArcelorMittal
 - La charge d'exploitation du plancher n'est pas définie dans le DCE, on considérera qu'après validation du client on s'est mis d'accord sur 7.50 kN/m².