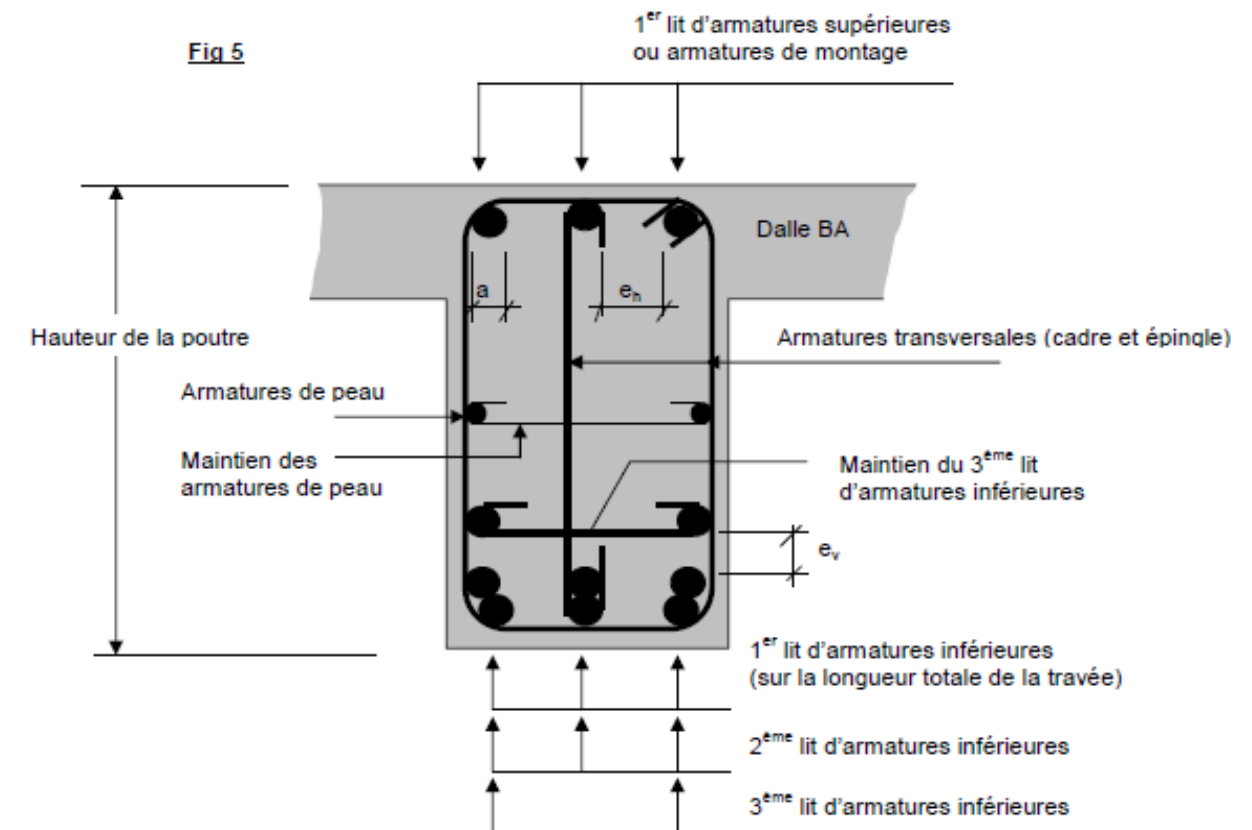


2/ DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES

Le respect des dispositions constructives définies au BAEL91 permet (fig 5) :

- une correcte mise en œuvre du béton dans le coffrage (entrave des armatures au passage du béton frais, du vibrage),
- un parfait fonctionnement mécanique des armatures de la poutre.

Les sections d'armatures longitudinales peuvent être importantes, la mise en œuvre de plusieurs lits superposés est alors nécessaire.



Espacements des armatures (art. A.4.2.1)

$$e_v \geq \sup \begin{cases} a \\ C_g \end{cases} \quad e_h \geq \sup \begin{cases} a \\ 1.5 C_g \end{cases}$$

Avec

- a : largeur d'un paquet de barres (limité à deux barres).
- C_g : diamètre du plus gros granulats.

Armatures de peau (art. A.4.8.3)

Afin de limiter la fissuration de retrait des retombées de poutre, des armatures de peau sont à mettre en œuvre :

Section des armatures de peau $\geq 3 \text{ cm}^2/\text{m}$ de parement (2 x retombée + largeur)

DT 3

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES du BATIMENT Option A ETUDES et ECONOMIE	CONSTRUCTION DE 24 LOGEMENTS COLLECTIFS	
	EPREUVE E1 : EPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE SOUS-EPREUVE U 11 : ANALYSE D'UN PROJET	DOSSIER ETUDES
Session 2011	DUREE : 4 H 00	COEFFICIENT : 2