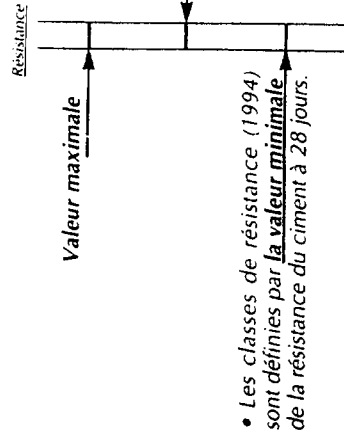


ORIGINAL

Ce qui change :

LES CLASSES DE RÉSISTANCE



LES DÉSIGNATIONS DES CIMENTS

- Les désignations européennes sont constituées comme suit :
 - CEM pour indiquer que le produit est un ciment.
 - un chiffre romain : I, II, III, IV ou V pour indiquer le type de ciment
 - Les ciments courants sont subdivisés en 5 types principaux en fonction de la nature et de la proportion des constituants (clinker, laitier, cendres...) qui entrent dans leur composition.
 - pour les ciments de types II, III, IV et V, une lettre A, B ou C pour indiquer la proportion des constituants.
 - le nombre indiquant la classe de résistance : 32,5 - 42,5 - 52,5, suivi, le cas échéant, de la lettre R : résistance au jeune âge élevée (2 jours).
- Les nouvelles désignations françaises reprennent les désignations européennes précédées des anciennes dénominations : CPA, CPJ, etc.

EXEMPLE DE MARQUAGE

Ancien

CIMENT PORTLAND
CPJ 45

NF
P 15-301

CIMENT PORTLAND COMPOSÉ

CPJ - CEM II / B
32,5

NF
P 15-301

Nouveau

Contrôlé par la Ville de Paris

TABLEAU DE CORRESPONDANCE

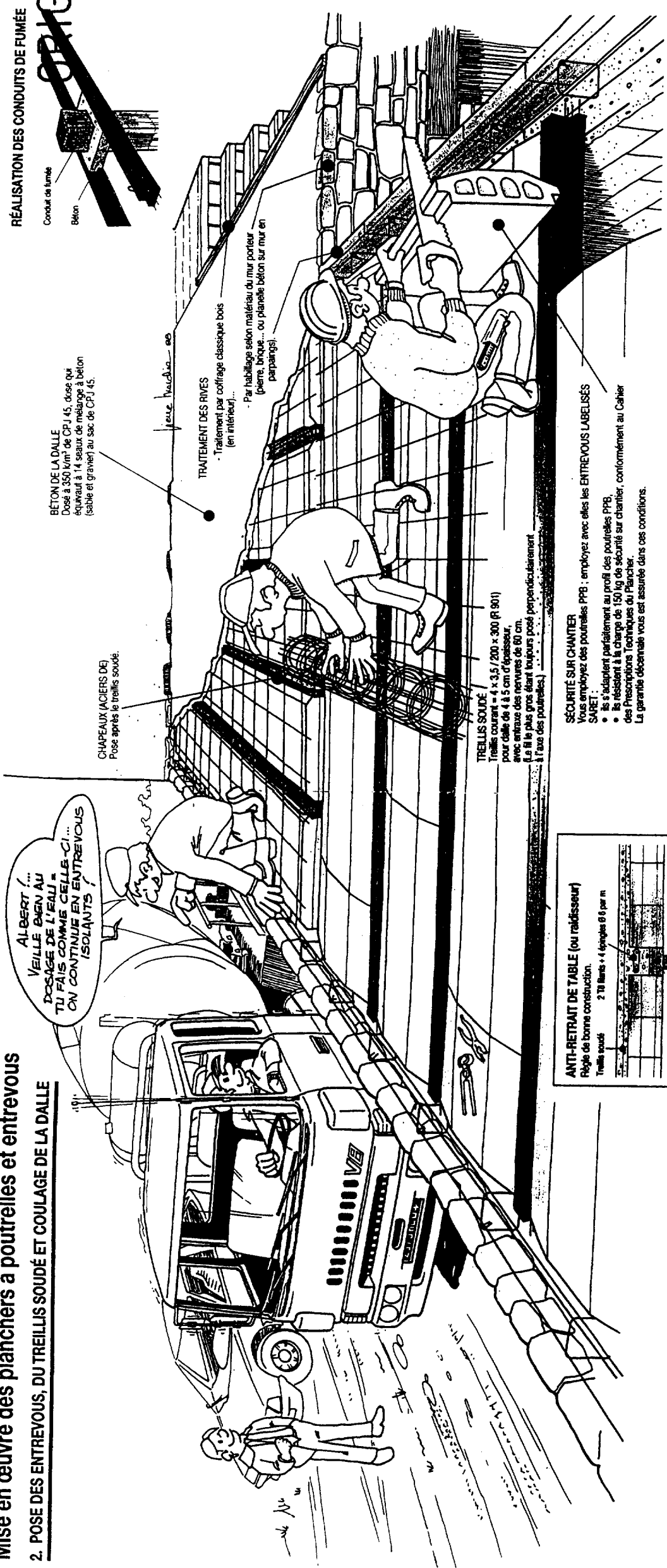
Les ciments courants sont subdivisés en 5 types principaux en fonction de la nature et de la proportion des constituants (clinker, laitier, cendres...) qui entrent dans leur composition.

	1981	1994
I Ciment Portland	CPA [...]	CPA-CEM I [...]
II Ciment Portland Composé	CPJ [...]	CPJ-CEM II/A ou B [...]
III Ciment de Haut Fourneau	CHF [...]	CHF-CEM III/A ou B [...]
IV Ciment Pouzzolanique	CLK [...]	CLK-CEM III/C [...]
V Ciment au Laitier et aux Cendres	CLC [...]	CPZ-CEM IV/A ou B [...] CLC-CEM V/A ou B [...]

[...] indication de la classe de résistance et, éventuellement, de caractéristiques complémentaires : PM/ES/CP

Mise en œuvre des planchers à poutrelles et entrevous

2. POSE DES ENTREVOUS, DU TREILLIS SOUDÉ ET COULAGE DE LA DALLE



FERRAILLAGE :

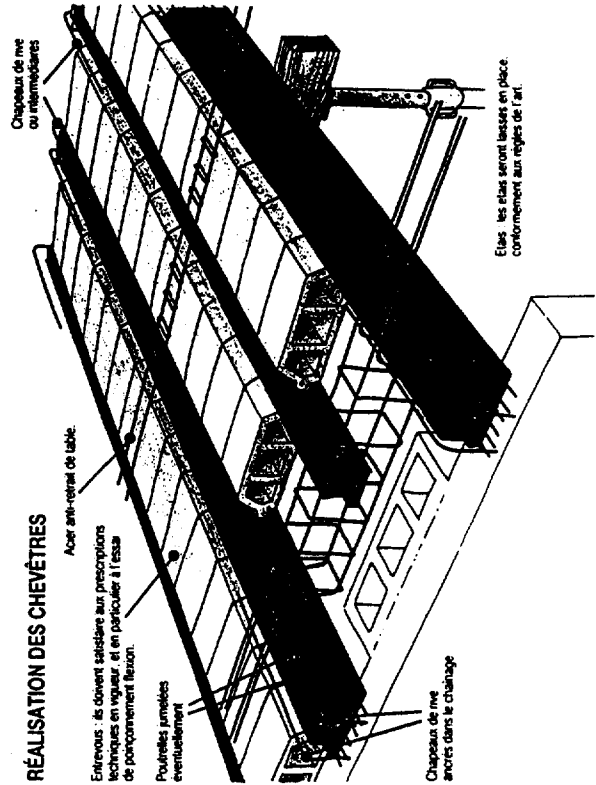
Le treillis soudé doit être ancré dans le chaînage et placé sous les chapeaux. Recouvrement : 3 soudures fils porteurs et 2 soudures fils de répartition.

FIXATIONS SOUS PLANCHERS

Les fixations sous planchers pour canalisations se font par cherilage* réalisé soit dans les parois des entrevous, soit dans les poutrelles. Les perceuses rotatives à percussion sont d'emploi généralisés et conviennent bien dans le cas de PPB.
Il est interdit de se fixer dans le talon de la poutrelle par clou planté avec pistolet pneumatique ou à amorce.

RÉALISATION DES CHEVÈTRES

Entrevous : ils doivent satisfaire aux prescriptions techniques en vigueur, et en particulier à l'essai de ponçonnement flexion.
Poutrelles armées éventuellement



* Demandez à PPB les chevêtres spéciales pour polystyrène.