

## Vous allez être incollables sur le processus de fabrication du ciment #4

Novembre 2023

**À vos marques, prêts, combinez !**

**Associez ces substances ou produits, liés au ciment ou au béton, à leur description**

**\*A :** Également une des additions normalisées pouvant rentrer dans la formulation d'un béton.

**\*B :** Un constituant principal du ciment récemment autorisé par la norme NF EN 197-6.

**\*C :** Une matière première alternative de correction du cru.

**\*D :** Constituant possible d'un béton armé, particulièrement apprécié en préfabrication.

**Besoin d'un coup de main ?**

---

### Le broyage du cru

**Le mélange de roches minérales, préparé dans le hall de pré-homogénéisation, est dosé, séché et broyé afin de réduire la roche en une poudre très fine, de taille micrométrique, c'est-à-dire au maximum...**

---

### Le broyage du ciment

**Le clinker est ensuite broyé avec du gypse, qui joue le rôle de régulateur de prise, et un ou plusieurs constituants principaux autre que le clinker : des constituants naturels comme les fillers...**

---

### Normes constituants et produits

**Les divers constituants du béton (ciments, granulats, adjuvants...) font l'objet de normes qui précisent en particulier diverses spécifications et recommandations relatives à la durabilité du béton.**



### Bétons fibrés

**Les bétons fibrés : un vaste choix de solutions constructives Un béton fibré est un matériau composite associant une matrice (le béton) et un renfort (les fibres). Les fibres ont pour rôle principal...**



**Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur [infociments.fr](http://infociments.fr)**

**Consultez les derniers projets publiés  
Accédez à toutes nos archives  
Abonnez-vous et gérez vos préférences  
Soumettez votre projet**

Article imprimé le 25/02/2026 © infociments.fr