

## Glossaire

### Notations cimentaires pour l'ensemble du document :

A: $\text{Al}_2\text{O}_3$	C: $\text{CaO}$	S: $\text{SiO}_2$
F: $\text{Fe}_2\text{O}_3$	C: $\text{CO}_2$	S : $\text{SO}_3$
H: $\text{H}_2\text{O}$	M: $\text{MgO}$	K: $\text{K}_2\text{O}$
T: $\text{TiO}_2$	P: $\text{P}_2\text{O}_5$	N: $\text{Na}_2\text{O}$

### Notation et Abréviation :

BAP : Béton autoplaçant	
BHP : Béton à Hautes Performances	
BO : Béton ordinaire	
BTHP : Béton à Très Hautes Performances	
CaO : Chaux libre	
$\text{CaCO}_3$ : Carbonate de Calcium ou Calcaire	
$\text{Ca(OH)}_2$ : Portlandite	
$\text{CO}_2$ : Dioxyde de Carbone	
C-S-H: Silicate de Calcium hydrate	
E/C : Rapport massique Eau sur Ciment	
E/L : Rapport massique Eau sur Liant (Ciment + additions minérales)	
FC : Fillers Calcaires	
E : Module d'élasticité	
$f_c(T)$ : Résistance mécanique moyenne à la compression	
$f_t(T)$ : Résistance mécanique moyenne à la traction	
S : sable	LA : coefficient de Los Angeles.
G : gravier	Esv : équivalent de sable visuel.
E : Eau	Esp : équivalent de sable par piston.
SP: super plastifiant	t : le temps.
PM : poudre de marbre	Rf : résistance à la traction par flexion
FC : filler de calcaire	RC : résistance à la compression
FM : mélange poudre de marbre et filler de calcaire	
E/C : rapport eau sur ciment.	
V : la vitesse de propagation	
Is : indice sclérométrique.	
Dmax : Diamètre maximal du gros granulat	