

Atouts des BHP : la réduction des frais d'entretien et de maintenance

La durabilité d'un ouvrage caractérise sa capacité à conserver les fonctions d'usage (propriétés de service) pour lequel il a été conçu pendant sa durée de vie dans un environnement agressif, avec des frais d'entretien et de maintenance aussi réduits que possibles.

Les BHP permettent des gains de maintenance à long terme.

Il est désormais possible d'estimer la durée de vie d'une structure en BHP grâce à la connaissance des mécanismes de vieillissement.

Ce qui autorise une nouvelle approche, lors de la conception de l'ouvrage, en prenant en compte le critère "durée de vie". Les performances à obtenir pour le béton peuvent être établies à partir de seuils à respecter (perméabilité, carbonatation...) en fonction de la durabilité souhaitée.

