

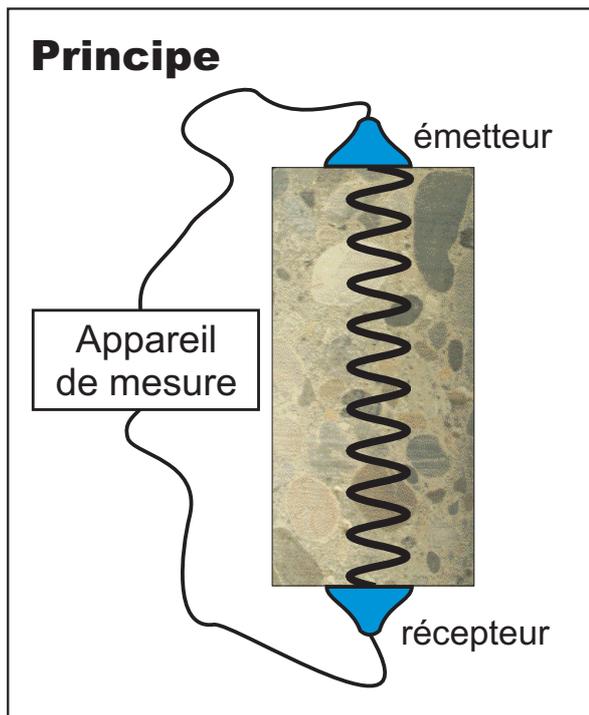
But

Essai non destructif de la qualité du béton

La vitesse des ondes sonores dans le béton dépend des caractéristiques élastiques, de la densité et de la teneur en humidité. C'est pourquoi, par des mesures ultrasoniques, il est possible de faire des indications sur la régularité du béton, la fissuration, les endroits creux et sur les dommages dus au gel ou au feu. Par ailleurs il est possible de faire, à l'aide d'essais préliminaires, une indication sur la résistance.

Exécution

- ◆ Rayonnement à travers un ouvrage / une éprouvette
- ◆ Mesurer le temps de transit et calculer le module d'élasticité



Résultats

- ◆ Indications sur la qualité du béton
- ◆ Découvertes de fissures, d'endroits creux, de nids de gravier, etc.