

## NEWSTEO REND LE BETON INTELLIGENT AVEC LE NEWSTEO BUILDER



Spécialisée dans la télémétrie<sup>[1]</sup>, la société Newsteo a mis au point une solution sans fil brevetée capable de « faire parler » le béton. Cette société innovante a développé en **étroite collaboration avec LAFARGE, leader mondial des matériaux de construction**, ce dispositif robuste qui mesure la température, l'humidité et le retrait du béton grâce à plusieurs capteurs.

Le Newsteo Builder est coulé à vie directement dans le béton (dans les fondations, des piliers, des murs...). Il enregistre alors les données des capteurs jusqu'à 7 ans et les transfère à un ordinateur grâce à la technologie sans fil Newsteo.

La précision des mesures (toutes horodatées) et l'interface RF Monitor permettent de superviser l'évolution du béton. Le superviseur peut quand il le souhaite télécharger l'ensemble de ces données (une fois par semaine, par mois...). Il lui suffit d'être à proximité du bâtiment construit. Les données sont alors organisées dans une base de données permettant de les analyser, de créer des graphiques.

Le Newsteo Builder est un produit breveté par Newsteo.

### Les domaines d'application du Newsteo Builder

Le Newsteo Builder est destiné aux professionnels soucieux de **la durabilité et de la qualité du béton**. Son autonomie importante et sa grande capacité de stockage des mesures permettent de connaître **l'historique de vie du béton** des premières heures et jusqu'à 7 ans.

Le Newsteo Builder va permettre aux acteurs du BTP de réaliser des constructions robustes et fiables. En supervisant la température, l'humidité et la contrainte du béton, ils surveillent le vieillissement de tout type d'ouvrage.

C'est également un appareil de mesure de pointe pour les laboratoires de recherche et développement dans le domaine des matériaux de construction. En effet, constamment à la recherche de matériaux de constructions plus performants, les centres de recherche et développement doivent mesurer très précisément les performances de leurs nouveaux matériaux. Ils trouveront dans le Newsteo Builder toute la technologie nécessaire à leurs études.

Pour plus de renseignements : [www.newsteo.com](http://www.newsteo.com)

[1] La télémétrie est un procédé qui permet la mesure et le reporting à distance d'information

---

Ce communiqué comporte une pièce jointe au format .doc.  
Pour la télécharger, cliquez ici.

---

### ► Newsteo

#### ► Adresse:

ZI Athéa IV - 93 avenue des Sorbiers  
13600 La Ciotat

#### ► Site internet :

[www.newsteo.com](http://www.newsteo.com)

#### ► Contact société :

Violain Julien  
Tél. : 0442018223  
[jv@newsteo.com](mailto:jv@newsteo.com)

► [Revenir à liste des communiqués de presse BTP](#)