

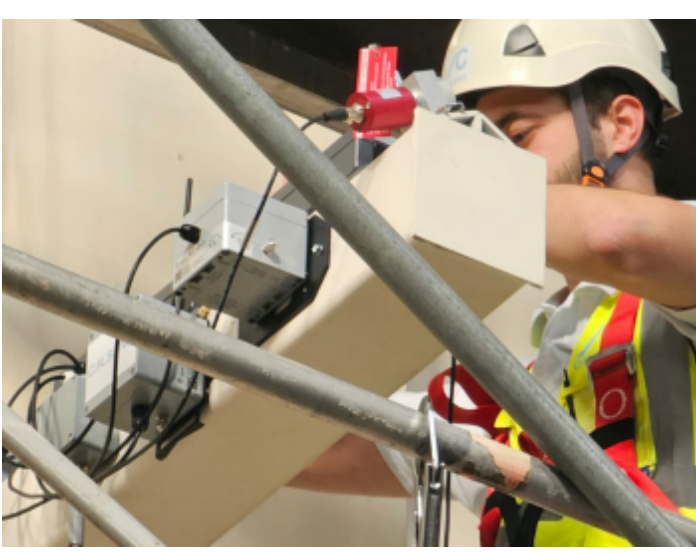


Bienvenue à nos lecteurs

Depuis plusieurs années, **Constru-Care vous accompagne dans vos projets** de construction et d'ingénierie, en mettant à votre service son expérience, son expertise technique et son esprit d'analyse pour vous aider à mieux comprendre et maîtriser vos ouvrages.

À travers cette **newsletter**, nous souhaitons partager avec vous quelques réalisations marquantes, une sélection de nos services, ainsi que des conseils et bonnes pratiques issus de notre expérience de terrain. Vous y découvrirez également les moments clés de la vie de notre entreprise, reflet de notre évolution et de notre engagement à vos côtés.

Nous vous en souhaitons une bonne lecture et espérons que ces partages vous inspireront autant qu'ils nous motivent chaque jour.



Sous les voûtes de la Cathédrale : la haute précision signée Constru-Care

Constru-Care a récemment mené, en collaboration avec la société CALSENS, un projet d'envergure : l'instrumentation et le suivi structurel de la Cathédrale de Namur.

L'objectif de cette mission est de surveiller en continu les éventuels déplacements des piliers principaux et de les corrélés avec les variations de température et d'humidité.

Ce projet ambitieux a mobilisé l'ensemble de notre savoir-faire : nous y avons installé des consoles de grande dimension à plus de 10 mètres de hauteur, supportant un système complet de monitoring composé d'extensomètres, d'inclinomètres, de thermomètres et d'hygromètres.

Le tout a été réalisé sans perturber les activités liturgiques et culturelles de la cathédrale — un véritable défi technique et organisationnel !

Ce chantier illustre parfaitement la polyvalence et la précision de Constru-Care dans des missions combinant fourniture, installation et suivi de systèmes de mesure complexes.

Un projet emblématique qui démontre, une fois de plus, notre expertise dans le monitoring d'ouvrages sensibles et patrimoniaux.

Zoom sur notre mission d'inspection des ponts communaux wallons : après un an d'inspections, un premier bilan positif !

Depuis plus d'un an, Constru-Care est engagé dans une mission d'envergure : l'inspection de près de 1 600 ponts communaux situés dans les provinces du Brabant Wallon et de Namur.

Ce projet, mené pour le compte des communes et sous la coordination du Service des Ouvrages d'Art du SPW, vise dans un premier temps à réaliser un inventaire complet des ouvrages, puis à évaluer leur état de santé structural afin d'orienter les priorités d'entretien et de rénovation.

Chaque jour, nos équipes parcourent les routes et chemins communaux, équipées de tablettes, waders et matériel d'inspection, pour examiner ponts et passerelles parfois oubliés du réseau. Les communes de Namur, Gembloux, Fernelmont ou Walhain, notamment, ont déjà été passées à la loupe de nos experts.

Après plus d'une année d'activité, cette mission nous a permis de perfectionner nos méthodes, d'optimiser notre communication avec les autorités locales et le SPW, et de renforcer encore notre savoir-faire en matière de diagnostic d'ouvrages d'art.

Nous atteignons aujourd'hui le premier tiers de la mission, avec un enthousiasme intact et la fierté de contribuer à la sécurité et à la durabilité du patrimoine communal wallon.



Notre pôle investigation se renforce
Sacha et Alexandre ont rejoint l'équipe de Constru-Care
 Nous nous réjouissons de leur arrivée dans notre équipe



Zoom technique – L'essai de pastillage pour évaluer l'adhérence du béton

L'essai de pastillage, également appelé essai d'arrachement, consiste à coller une pastille métallique sur une surface de béton puis à la tirer à l'aide d'un appareil de traction muni d'un manomètre.



Cette méthode recèle également d'autres applications précieuses. Elle permet notamment de :

- Évaluer la capacité portante d'un support avant réparation, afin de déterminer la réparabilité d'un élément en béton ;
- Vérifier la compatibilité d'un béton avec un renforcement par collage externe, tel que des bandes de fibres de carbone (CFRP). Dans ce

Cet essai, réalisé conformément à la norme NBN EN 1542, doit être exécuté avec une grande rigueur: préparation minutieuse de la surface, prédécoupe du béton, collage soigné de la pastille et respect précis des paramètres de traction. Il requiert donc savoir-faire et expérience pour garantir la fiabilité des résultats.

Traditionnellement, l'essai d'arrachement est utilisé dans le cadre du contrôle qualité des travaux de réparation du béton, afin de vérifier la bonne adhérence entre le support existant et la couche réparée. Mais son intérêt va bien au-delà : il est tout aussi pertinent de réaliser ces essais dès la phase de projet, sur zones tests, pour valider le choix du produit de réparation à prescrire.

cas, l'essai d'arrachement permet d'estimer la résistance de la couche superficielle à la transmission des efforts rasants — un paramètre essentiel pour garantir la performance du renforcement.

En résumé, l'essai de pastillage est un outil simple, mais puissant, au service de la sécurité et de la durabilité des structures.

Constru-Care est qualifié et équipé pour réaliser ce type d'essai selon les règles de l'art.

N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire ou pour planifier une campagne de tests sur vos ouvrages.

Notre adresse de contact : contact@constru-care.com

Contactez-nous!

Vous souhaitez modifier la manière dont vous recevez ces e-mails ?

Vous pouvez [mettre à jour vos préférences](#) ou [vous désabonner de cette liste](#).