COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Clermont-Ferrand, 19/11/2024

CIDECO LANCE SMARTBRIDGE, UNE SOLUTION INNOVANTE DE SURVEILLANCE DES PONTS ET VIADUCS AU SALON DES MAIRES

CIDECO, société d'ingénierie spécialisée dans le diagnostic et l'instrumentation des structures, est fière de présenter sa solution **SmartBridge** lors du Salon des Maires et des Collectivités Locales 2024. **Cette technologie innovante vise à améliorer la maintenance prédictive des ponts et viaducs**, en fournissant des informations précieuses sur l'apparition et l'évolution de désordres structurels.

A travers l'installation d'accéléromètres de précision et l'utilisation d'algorithmes d'analyse mathématique et d'intelligence artificielle, le système surveille les vibrations de l'ouvrage générées par le trafic. Ces données permettent d'identifier l'apparition de désordres ou d'évaluer l'aggravation de pathologies existantes.

SmartBridge se distingue par sa capacité à détecter automatiquement l'apparition des désordres structurels dans les ponts et viaducs, permettant aux gestionnaires de planifier des interventions préventives avant qu'ils ne deviennent critiques.

Une technologie pensée pour les collectivités

SmartBridge a été développé pour offrir aux collectivités territoriales une vision claire et anticipée de l'état de leurs ouvrages d'art. Grâce à une installation simple et rapide, cette solution fournit des informations sur l'évolution des structures dans le temps, permettant ainsi une gestion proactive de la maintenance et une planification optimisée des travaux.

Des bénéfices économiques et environnementaux à long terme

L'anticipation des désordres structurels permet de :

- Réduire les coûts de maintenance en limitant la nécessité d'interventions d'urgence ou en retardant au juste moment la réalisation de travaux programmés.
- Sécuriser les ouvrages en attente de réparation en surveillant l'évolution des pathologies existantes.
- Contrôler la qualité de réparations.
- Vérifier l'aptitude d'ouvrages à accepter des changements d'usages (installation de tramway par exemple).
- Limiter les fermetures d'ouvrages et les interruptions de trafic.

Notre mission chez CIDECO est de mettre l'innovation au service de la prolongation de vie des infrastructures : nous avons développé SmartBridge avec l'ambition de fournir aux collectivités une solution fiable et accessible pour assurer la durabilité et la sécurité à long terme de nos ponts et viaducs.

Retrouvez CIDECO et SmartBridge au Salon des Maires

CIDECO vous invite à découvrir SmartBridge et ses nombreuses applications au **Salon des Maires**, qui se tiendra à Paris du **19 au 21 novembre**. Notre équipe sera présente pour vous présenter cette solution innovante et répondre à toutes vos questions sur la gestion proactive des infrastructures et la surveillance des désordres.

Contact presse :
David Vigier
Téléphone : 06 14 25 19 00
Email : david.vigier@cideco.tech

CIDECO – Pour la bonne santé des structures