

## OFFRE DE SERVICES

### Surveiller et entretenir votre patrimoine d'ouvrages d'art

En cohérence avec sa politique de gestion, le maître d'ouvrage s'assure de la programmation judicieuse des actions de surveillance. Les opérations d'entretien et de réparations peuvent alors être effectuées au moment opportun.

**Gestionnaires de patrimoine, le Cerema vous accompagne dans la mise en oeuvre d'une démarche optimale, de la définition des interventions à l'analyse des résultats.**



## VOS BESOINS



- > Comment programmer efficacement les actions de surveillance en tenant compte des contraintes budgétaires ?
- > Selon quels critères et modalités choisir les prestataires ?
- > Quelles opérations d'entretien prioriser pour éviter la dégradation du patrimoine ?
- > Quels travaux de réparation entreprendre afin de garantir la continuité de service ?



## NOS RÉPONSES SUR-MESURE

### Planifier et réaliser les actions de surveillance

- Programmation par type d'ouvrage
- Définition des conditions de réalisation des visites, au regard de l'exploitation
- Planification de la mise en oeuvre de ces actions
- Rédaction de cahiers des charges, conseil sur les modalités de recours à la sous-traitance
- Contrôle qualité des prestations, validation des résultats

### Exploiter les résultats

- Identification des problématiques de sécurité immédiate, élaboration de recommandations
- Ajustement des opérations d'entretien courant
- Programmation, estimation, optimisation des opérations d'entretien spécialisé
- Identification des ouvrages nécessitant des travaux de grosses réparations, initiation des processus de diagnostics complémentaires

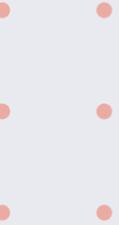


## NOS ATOUTS

- Une connaissance exhaustive des typologies d'ouvrages de génie civil en milieu terrestre, hydraulique, fluvial et maritime
- Des équipes hautement qualifiées (directeurs de projets et ingénieurs expérimentés en matière d'ouvrages d'art, d'Assistance à Maîtrise d'Ouvrage et d'élaboration de documentations méthodologiques ; inspecteurs)
- Un accompagnement complet : réalisation des missions de surveillance et d'entretien (en régie ou en support d'un maître d'ouvrage)
- La capacité à diagnostiquer des ouvrages complexes



## ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE



### Diagnostic de quatre buses métalliques sous la rocade ouest de Poitiers

« Dans le cadre de sa politique de surveillance des ouvrages d'art, le Conseil Départemental de la Vienne a confié le diagnostic de quatre buses métalliques au Cerema. Le niveau de corrosion a été évalué à l'aide de contrôles traditionnels (visuel, ultrason, chimique...) et la géométrie a fait l'objet d'une modélisation par laser-scanner 3D. Cette méthodologie innovante permet le contrôle périodique des déformations des buses en temps réel. »

#### Christel HATTON

Responsable des Ouvrages d'Art au Service Études et Travaux de la Direction des Routes

Département de la Vienne



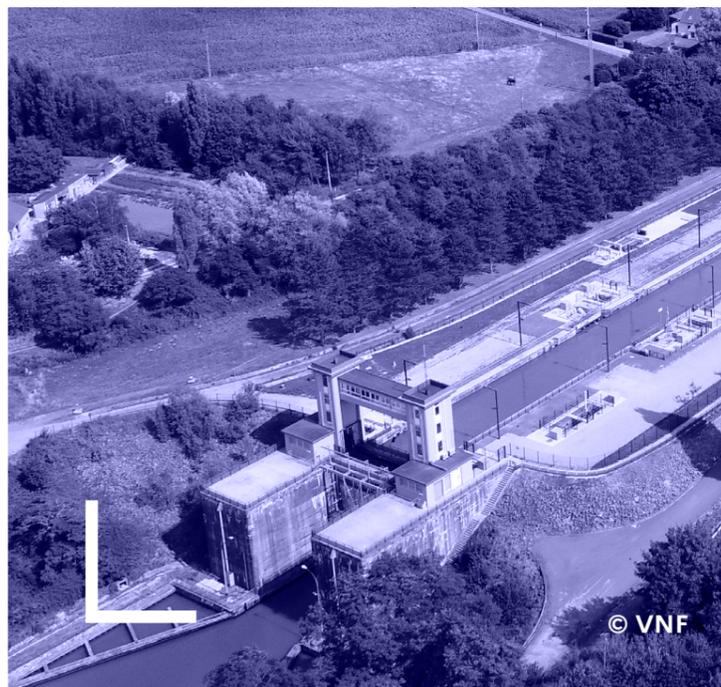
### Expertises techniques portant sur la régénération et le projet de doublement et d'allongement de l'écluse des Fontinettes pour le compte de VNF

« Construite en 1965 sur le canal à grand gabarit de Neufossé à Saint Omer, l'écluse des Fontinettes est affectée par deux pathologies structurales complexes impactant le mur « masque » et ses fondations. Dans le contexte de la mise au grand gabarit de la liaison fluviale Dunkerque – Escaut – Lille, VNF a sollicité le Cerema afin de diagnostiquer les phénomènes à l'origine des pathologies et piloter un comité d'experts. VNF a acquis une vision globale du fonctionnement des pathologies. »

#### Pierre Yves SCORDIA

Chef de projet, Direction de l'Ingénierie et de la Maîtrise d'Ouvrage, Unité Opérationnelle de Lille

Voies navigables de France (VNF)



© VNF

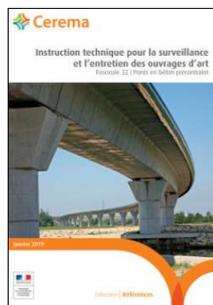
## POUR ALLER **PLUS LOIN**



### PUBLICATIONS - [cerema.fr/editions](https://cerema.fr/editions)



**Instruction technique pour la surveillance et l'entretien des ouvrages d'art**  
Fascicule 02  
Généralités sur la surveillance



**Guides techniques d'accompagnement de l'ITSEOA**  
(fascicules 04 à 53).



### RESSOURCES EN LIGNE

**Base de connaissance des ouvrages d'art**

<http://piles.cerema.fr/>

**Boutique en ligne du Cerema, références relatives aux ouvrages d'art**

<https://www.cerema.fr/fr/centre-ressources/boutique/general?boutique%5B0%5D=thematique%3A254>

## POUR NOUS **CONTACTER**



En pointe en matière de recherche, le Cerema est labellisé institut Carnot depuis février 2020, avec le projet Clim'adapt. L'institut Carnot Clim'adapt aide les entreprises et les collectivités territoriales à opérer leur transition vers une économie sobre en ressources, décarbonée et respectueuse de l'environnement. À travers des prestations de recherche contractuelle bilatérale, le Cerema met au service de ces acteurs de la vie économique l'excellence scientifique de ses chercheurs et experts, dans les six domaines d'activité de l'établissement.

[www.cerema.fr/fr/innovation-recherche/institut-carnot-clim-adapt](https://www.cerema.fr/fr/innovation-recherche/institut-carnot-clim-adapt)

