

---

# Appel à projets Ponts Connectés 2021-2023

Pierre Corfdir\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>CEREMA – Ministère de la Transition Ecologique, ministère de la cohésion des territoires et des relations avec les collectivités territoriales – France

## Résumé

Avec la ruine du pont de Gênes en 2018, la France se penche sur l'état de son patrimoine. Un rapport du Sénat (rapport n°609 du 26 juin 2019) souligne le mauvais état général d'une partie des ponts, notamment parmi ceux des petites collectivités. Les avancées les plus récentes en matière d'instrumentation, de télécommunication, de traitement de données et d'intelligence artificielle, actuellement développées par les centres de recherches et les entreprises, sont susceptibles d'apporter des réponses efficaces aux problématiques de surveillance et de gestion des infrastructures. L'objectif du présent appel à projet est d'évaluer, à travers des expérimentations en vraie grandeur, les capacités de ces méthodes, communément regroupées sous le vocable de "ponts connectés" ou "smart bridges", à assurer le maintien des performances intrinsèques des ouvrages d'art et la sécurité des personnes et des biens qui les empruntent. Au travers des 17 projets lauréats, l'idée est de soutenir les actions de recherche, travaux exploratoires, incubateur d'idées et études d'opportunités. L'objectif final est d'offrir aux collectivités des moyens pratiques, performants et peu onéreux, contribuant à une bonne gestion de leur patrimoine.

---

\*Intervenant