

# Ouvrages d'Art et génie civil

## Concevoir les ouvrages d'art et entretenir le patrimoine existant

Maillons essentiels des réseaux de transport et de mobilité douce, les ouvrages d'art sont des éléments vivants se situant à la croisée des tracés. Chaque franchissement est unique et nécessite dès sa conception de trouver le point d'équilibre entre les fonctions à remplir, le respect des règles de l'art, l'architecture, l'impact environnemental, les coûts, le phasage des travaux et la durabilité des solutions.

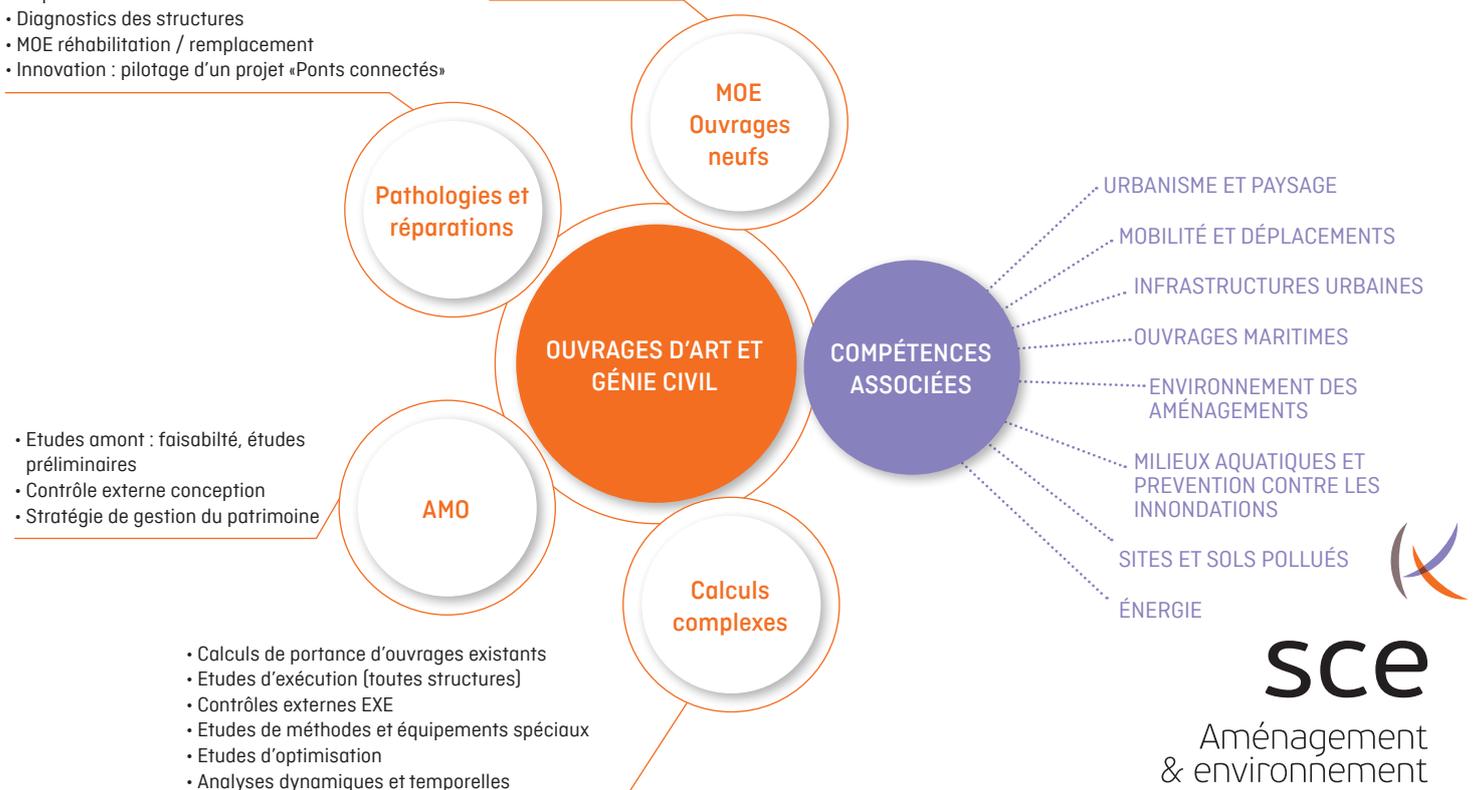
SCE vous accompagne de la conception à la réalisation d'ouvrages neufs mais également pour des inspections ou des réparations de pathologies d'ouvrages plus anciens en métropole, à l'Outre-Mer et à l'international.

- > ouvrages d'art métalliques, bétons et mixtes
- > ouvrages hydrauliques
- > ouvrages de soutènement
- > ponts courants ou non courants
- > viaducs
- > passerelles
- > ouvrages de génie-civil complexe (traitement de l'eau, industriel, infrastructures, etc...)

## Nos compétences

- Expertises
- Inspections détaillées
- Diagnostics des structures
- MOE réhabilitation / remplacement
- Innovation : pilotage d'un projet «Ponts connectés»

- MOE complète et partielle
- Ecoconception
- Ouvrage BA/BP, acier, mixtes, bois
- Ouvrages routiers, ferroviaires et modes doux



## Vous accompagner tout au long du projet

- > Pathologies et réparations, expertise Ouvrages d'Art et Génie-Civil
- > Assistance à Maîtrise d'Ouvrage : Etudes amont, programmation, faisabilité, pré-chiffrage, management des risques...
- > Maîtrise d'œuvre (EP, AVP, PRO, ACT, VISA, DET, OPC, AOR)
- > Conduite d'opérations
- > Études d'Exécution

## Un pilotage rigoureux

Sce pilote vos projets d'infrastructures en s'engageant sur la maîtrise de la qualité, des délais, des coûts et des risques depuis les études jusqu'à la mise en service

Cette rigueur s'appuie sur :

- l'anticipation organisationnelle, technique et financière
- des outils de reporting garants de la transparence et de la parfaite objectivité de nos interventions

## Une approche globale

Pour répondre à des enjeux toujours plus complexes, nous associons aux expertises Ouvrages d'Art nos compétences en urbanisme, en paysage et en environnement pour appréhender les projets en approche globale. Dotés d'une culture pluridisciplinaire, nos directeurs et chefs de projet sont les animateurs de cette approche. S'adapter à la diversité des contextes implique également un travail collaboratif associant l'ensemble des acteurs pour répondre au plus près des problématiques du territoire et de ses usages.

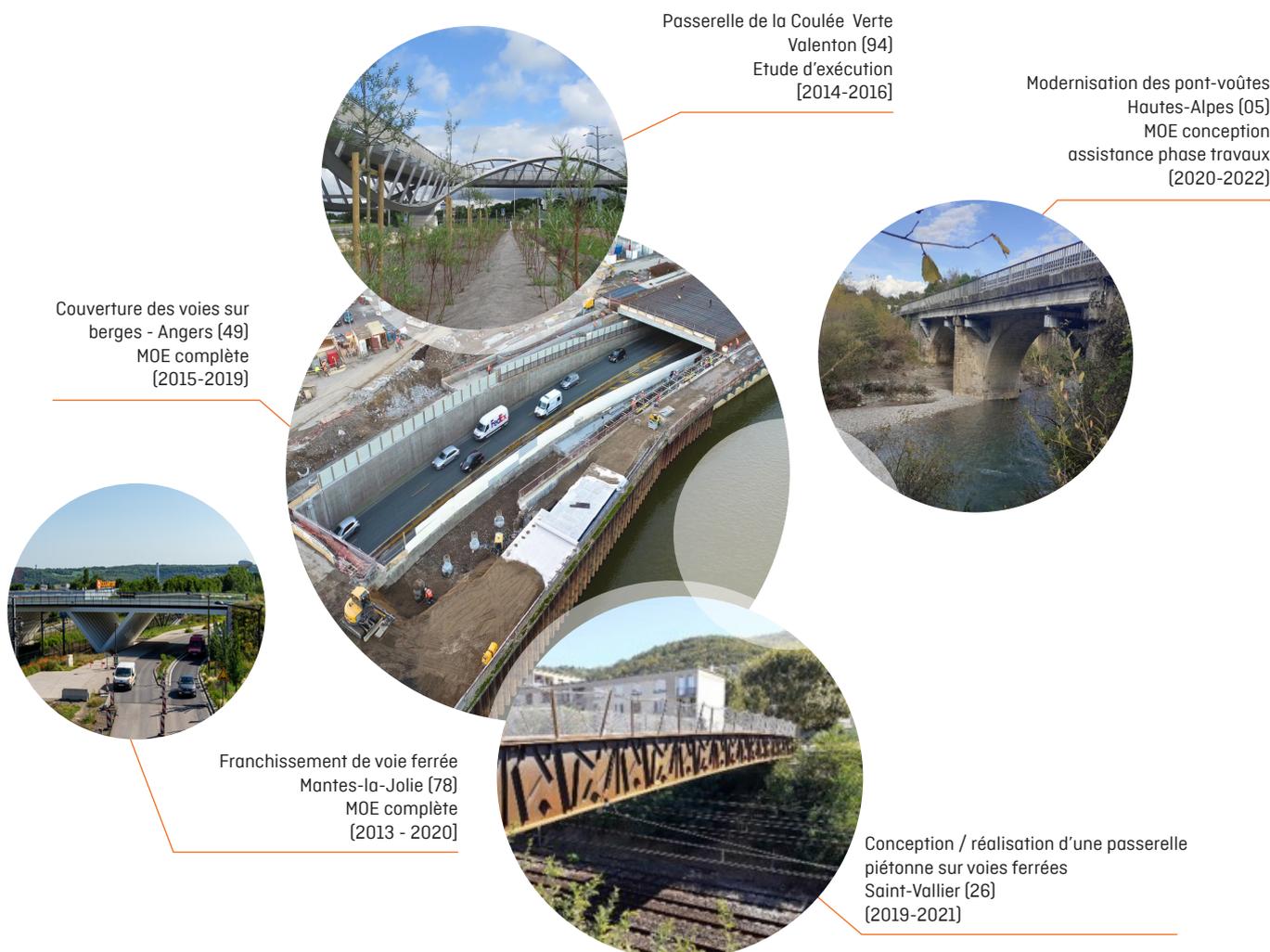
## Concevoir des infrastructures pérennes et innovantes

Les franchissements à créer ainsi que le patrimoine Ouvrages d'Art existant nécessitent une expertise technique garantissant de disposer d'infrastructures durables. Nous sommes en mesure d'assurer une conception et une réalisation répondant à ces attentes par l'intervention de concepteurs expérimentés conscients des préoccupations des gestionnaires. En assumant les enjeux de technicité, de créativité ou encore d'innovation, SCE optimise et sécurise vos projets de la conception à l'exploitation et jusqu'à leur fin de vie. Les équipes Ouvrages d'Art de SCE sont résolument engagées dans la veille technique et l'innovation, comme en témoignent notamment leur implication au Programme Ponts connectés du Cerema et à l'AFGC.

### Les outils métiers

- > **Calculs complexes** : ST1, SCIA Engineer, ROBOT, Advance Structures
- > **CAO / BIM** : Autocad, Civil 3D, Revit, Covadis, Navisworks
- > **Logiciels spécifiques** : LEA, PETRA, Base BPU/DQE interne
- > **Planification** : MS PROJECT

## Quelques références...



**CONTACT : EMMANUEL MAJOLI**  
Responsable Ouvrage d'Art et Génie Civil

emmanuel.majoli@sce.fr  
Tél. 02 51 17 29 58

[www.sce.fr](http://www.sce.fr)