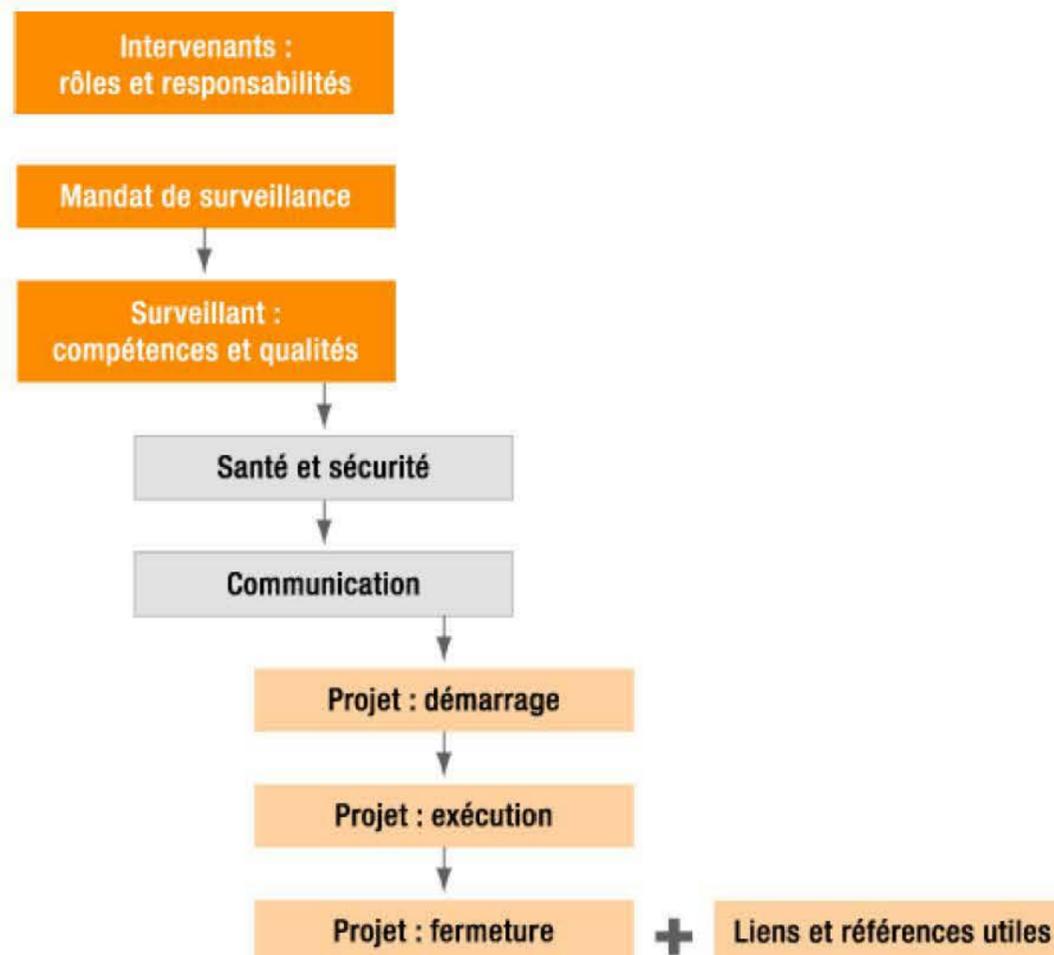


## Surveillance de la réalisation des travaux

Dans cette section, vous verrez :

- [les rôles et les responsabilités des intervenants](#)
- [le mandat de surveillance](#)
- [les compétences et les qualités du surveillant](#)
- [la santé et la sécurité](#)
- [la communication](#)
- [le démarrage du projet](#)
- [l'exécution du projet](#)
- [la fermeture du projet](#)
- [des liens et des références utiles](#)



La surveillance de la réalisation de travaux\* vise à garantir au client que la qualité réelle des travaux sera conforme aux objectifs du projet, aux plans et devis et aux règles de l'art. D'ailleurs, ces dernières, souvent mal utilisées, définissent l'ensemble des connaissances techniques, des règles de pratique, des normes, des règlements, etc.

Plusieurs approches de réalisation de projets existent pour l'exécution d'un projet. Au Québec, la majorité des projets se réalisent selon l'approche dite traditionnelle, c'est-à-dire que :

- des plans et devis sont émis par les professionnels;
- et
- les entrepreneurs exécutent le projet selon les exigences de ces documents.

Ce type de réalisation amène l'ingénieur responsable de la surveillance des travaux à assurer le respect des documents contractuels.

La présente section se concentre sur l'approche traditionnelle pour ce qui est de la surveillance exercée par l'ingénieur mandaté par le client ou le maître de l'ouvrage. L'ingénieur est donc invité à transposer à son champ d'activité les différentes tâches et obligations qui y sont exposées.