

Ingénierie d'infrastructures hydrauliques

Applus+ dispose de plus de 35 ans d'expérience dans la fourniture de services d'ingénierie et de conseil pour les gouvernements et les industries privées en matière d'infrastructures hydrauliques.

Notre vaste expérience en construction et exploitation d'infrastructures nous permet d'offrir à nos clients des conceptions durables et rentables ainsi qu'une grande variété de solutions technologiques.



LA SOLUTION Applus+

Nous fournissons des connaissances spécialisées en matière d'ingénierie des infrastructures hydrauliques, ainsi que des [services de conseil en matière d'environnement](#) et [des systèmes de surveillance environnementale](#) pour tous les types de projets d'infrastructure.

Nous possédons une vaste expérience des [infrastructures hydrauliques](#) et fournissons des solutions globales pour l'approvisionnement en eau et l'assainissement. Nous intervenons depuis la phase de conception préliminaire jusqu'à la phase d'exploitation. Nous offrons des services d'experts-conseils dans de nombreux domaines connexes : [ingénierie géotechnique](#), ingénierie hydraulique et structurelle, AQ/CQ, environnement, santé et sécurité.

Applus+ a participé au développement de nombreuses infrastructures hydrauliques en Europe et en Amérique latine, en fournissant une assistance d'ingénierie-conseil pour les plans directeurs, les études de faisabilité, la conception détaillée, [la supervision de la construction des bâtiments](#) et la gestion de l'intégrité des actifs.



Nos services d'infrastructure hydraulique englobent :

- Avant-projet et projet détaillé pour les réseaux d'approvisionnement en eau et d'assainissement
- Études hydrologiques
- Modélisation hydraulique des canaux. Études des plaines inondables
- Projets de conditionnement hydraulique des canaux et de protection contre les inondations
- Études spécifiques : études d'écoulement et calculs hydrauliques
- Plans d'assainissement
- Surveillance des flux
- Inventaire des actifs
- Intégrité des actifs

Notre vaste expérience en matière de grands projets d'infrastructures hydrauliques comprend les éléments suivants :

- Conception détaillée des stations d'épuration, des stations de pompage et du renouvellement des systèmes de transport des eaux usées
- Conception détaillée des projets d'assainissement, d'épuration et de dessalement
- Élaboration de projets de construction de systèmes d'assainissement régionaux
- Conception détaillée pour contrôler les risques d'inondation
- Soutien technique aux plans et lignes directrices en matière d'assainissement public