



Rajeev Roy, ingénieur

Rajeev est ingénieur et il occupe présentement le poste de directeur de la transformation numérique et des processus au sein du service des travaux publics de la municipalité régionale de York. Rajeev est responsable des initiatives de transformation numérique pour les services des transports, de l'eau, des eaux usées, de la gestion des déchets et de la foresterie, y compris la transformation des activités professionnelles et l'amélioration des processus.

Rajeev possède plus de 36 ans d'expérience dans les secteurs public et privé. Expert reconnu en technologies des transports, de la gestion de l'eau, des eaux usées et des déchets, il a piloté la mise en œuvre de nombreux systèmes au bénéfice des organismes publics et privés et de leurs clients. Son approche novatrice pour résoudre les problèmes et améliorer l'efficacité opérationnelle a conduit à la mise en œuvre de nombreux systèmes numériques et systèmes de transport intelligents (STI) de pointe. Sous sa direction, la municipalité régionale de York a mis en œuvre certaines des technologies les plus novatrices offertes sur le marché à l'heure actuelle.

Rajeev participe activement au sein de nombreuses associations et organisations professionnelles.

1. Rajeev occupe présentement un poste de direction au sein du conseil d'administration de STI Canada et il est membre du conseil de direction et secrétaire du conseil. Il a participé activement à l'élaboration du plan stratégique de STI Canada. Il est également membre du groupe de travail pour la promotion de la diversité, de l'équité et de l'inclusion au sein de STI Canada.
2. Rajeev a présidé le comité technique des systèmes de transport en commun évolués (APTS) de STI Canada de 2012 à 2017 et a activement contribué à la croissance et à la base de connaissances de STI Canada. Sous sa direction, le comité des systèmes de transport en commun évolués a réussi à faire connaître les STI aux organismes de transport en commun du Canada.
3. Rajeev a également occupé le poste de directeur du conseil d'administration de l'initiative « code ouvert » OneBusAway (www.onebusaway.org) aux États-Unis jusqu'en 2020. L'organisation propose une suite ouverte d'interfaces de programmation d'applications (API) qui prennent en charge le développement d'une large gamme d'applications tierces, basées sur les emplacements réels des véhicules de transport en commun, prédisant ainsi les heures d'arrivée.
4. Rajeev est membre du comité des systèmes d'information et des technologies ABJ50 du Transportation Research Board (TRB), un comité qui soutient l'avancement de l'état des pratiques d'excellence dans le développement et l'application des systèmes

d'information et des technologies dans les transports pour une productivité et une efficacité accrue.

Rajeev est diplômé de l'Institut indien de technologie de Delhi, en Inde, en 1986, avec un baccalauréat en génie civil. Rajeev s'est joint à l'Indian Railways en 1989 et a occupé divers postes avant d'immigrer au Canada en 1998. Il a obtenu sa maîtrise en génie des transports de l'Université de Waterloo en 2000.

Après avoir terminé sa maîtrise, Rajeev s'est joint au groupe IBI et a travaillé sur divers projets de systèmes de transport intelligents (STI), y compris, mais sans s'y limiter, les systèmes avancés de gestion de la circulation (ATMS), les systèmes avancés d'information aux voyageurs (ATIS), les systèmes de perception des péages et divers autres projets de transport en commun. Il s'est joint à la York Region Transit en 2005 et a occupé le poste de responsable des systèmes de gestion du transport en commun jusqu'en janvier 2015, date à laquelle il a été promu directeur de la planification et des technologies. Depuis, il est responsable du portefeuille technologique des services des eaux, de l'assainissement des eaux, de la gestion des déchets et de la foresterie en tant que directeur de la transformation numérique et des processus du service des travaux publics.

En plus de son rôle quotidien, Rajeev a également tenu le rôle de président de l'équipe de direction numérique (DLT) de la région de York pendant deux (2) ans, d'août 2021 à juin 2023. L'équipe de direction numérique (DLT) est un organisme interministériel et expert en contenu qui a la responsabilité et l'autorité de définir et de gérer l'orientation stratégique et les priorités en matière de données, d'informations et de technologies dans la région de York.