

Énoncé de problème — programme de développement technologique de la 5G du projet ENCQOR— Solution OSS tout-en-un

Date de lancement	15 janvier 2019
Date limite pour présenter une demande	14 février 2019
Énoncé de problème	<p>La technologie 5G ouvre la voie à des services et des applications phares dans un large éventail de marchés verticaux. Les exigences de la 5G, associées à d'autres tendances de l'industrie comme la virtualisation des TI et des fonctions réseau (NFV, SDN), donneront lieu à de nouveaux modèles de gestion en permettant à différents acteurs amenés à interagir de se partager un même écosystème pour la prestation de services novateurs. Ces acteurs pourront comprendre des fournisseurs de services de communications, de services réseau, de services Internet et de services de contournement (OTT), les acteurs des marchés verticaux, etc. Pour que leur projet réussisse, les opérateurs doivent repenser leur fonctionnement et leur système de soutien à l'exploitation (OSS) de façon à créer une base unifiée et extensible qui pourra soutenir ces nouveaux marchés verticaux et technologies.</p> <p>Le projet a pour but de présenter et de produire un système OSS complet et bien structuré conçu sur mesure pour un écosystème numérique coopératif.</p>
Partenaire de projet	Ciena
Échéancier	Deux ans
Financement disponible	Jusqu'à 235 000 \$ CA
Type de demandeur	PME établie en Ontario
Endroit	Ontario
Renseignements sur le projet	<p>Le concept de solution OSS tout-en-un comprend les principales caractéristiques suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Écosystème unique prenant en charge la gestion et les interactions entre l'entreprise et le réseau ENCQOR 2. Mise en place du réseau (gestion de la conception et du processus de déploiement du réseau 5G) 3. Prise en charge de toutes les fonctions permettant la synchronisation automatisée du réseau 4. Prestation de services (à partir d'un catalogue de services) et gestion optimale des commandes (approvisionnement des systèmes de gestion des éléments des fournisseurs) 5. Capacités d'assurance de service en temps réel, avec une gestion proactive automatisée des impacts sur le service à la clientèle

	<p>6. Portail commercial interactif destiné aux partenaires, aux clients et aux entreprises</p> <p>À noter que les fonctions 4 et 5 peuvent être exécutées par des systèmes d'orchestration externes chapeautés par la solution OSS tout-en-un.</p> <p>L'objectif principal de ce projet est de compléter les outils de l'iPaaS en automatisant les tâches opérationnelles et commerciales clés telles que l'ajout de nouveaux abonnés ou partenaires, la gestion des commandes et l'intégration de la gestion des relations clients et de la facturation.</p>
Objectifs du projet et résultats escomptés	<p>Nous souhaitons travailler avec une PME à la mise au point et au déploiement d'un portail commercial multiniveaux auquel pourront accéder tous les intervenants du projet ENCQOR. Les systèmes d'orchestration des services sur domaines multiples (MDSO) de Ciena et d'Ericsson assureront une visibilité et un contrôle de bout en bout. Le projet mettra en œuvre et automatisera l'ajout d'abonnés et la gestion des commandes (p. ex., NFV) à l'aide de fonctions d'orchestration des flux de travaux et des processus métier.</p>
Capacités des demandeurs	<p>PME qui connaît à fond les activités de l'industrie des télécommunications et qui dispose d'une plateforme logicielle éprouvée pouvant prendre en charge les fonctions suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Un portail Web multiniveaux qui permet aux intervenants d'utiliser un écosystème commun pour toutes leurs interactions et transactions commerciales 2. Un système d'inventaire actif des données de planification et de découverte de réseau qui est compatible avec les plateformes de Ciena <p>Le cadre logiciel exigé doit avoir fait ses preuves dans l'environnement TI d'un important fournisseur de services de télécommunications (à l'étape de la production ou de la validation de principe).</p>
Renseignements supplémentaires	<p>Aucun</p>