

QoS Design

Proposition de PFE

2018 - 2019



WWW.QOSDESIGN.COM

Les technologies de l'information représentent aujourd'hui le moteur de l'évolution de notre société numérique. La multiplication des usages et des médias pousse les opérateurs à adapter constamment leurs règles d'ingénierie afin de maintenir le niveau de satisfaction adéquat.

Dans ce contexte, les opérateurs, sont dans l'attente de solutions logicielles d'ingénierie et d'aide à la décision. Cela constitue un vrai challenge !

QoS Design relève ce défi depuis quelques années et vous ouvre ses portes pour rejoindre l'aventure de l'innovation.



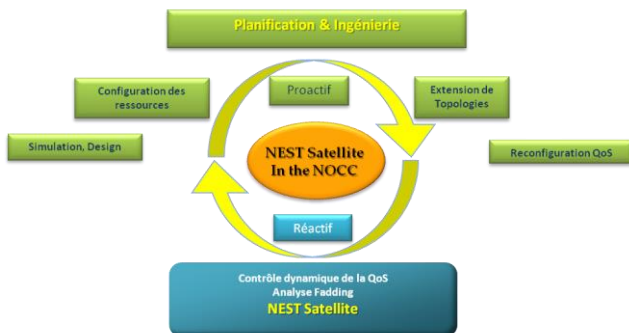
LA SOCIETE

QoS Design est une entreprise innovante dans le domaine de l'édition des logiciels destinés à la planification et l'ingénierie des réseaux de télécommunications.

Elle a été lauréate de 5 prix d'innovation et a reçu 2 récompenses internationales. En particulier, elle a remporté le 1er prix du concours national de l'innovation Tunisien en Septembre 2014.

Les compétences de QoS Design sont à la fois celles d'un éditeur de logiciels innovants et d'une équipe de recherche et développement.

QoS Design propose sa solution NEST (Network Engineering and Simulation Tool) pour la maîtrise de la QoS dans les grands réseaux de télécommunications. NEST est composé des logiciels NEST IP/MPLS, NEST ENTRPRISE, NEST OPTICS et NEST Satellite.

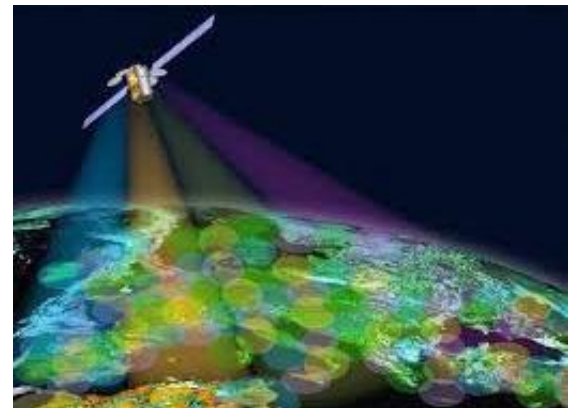


LA MISSION

La solution NEST Satellite fournit un environnement puissant pour la configuration, la gestion, et le monitoring du système de télécommunication satellitaire de type DVBS2-RCS2. Elle interagit avec le DVB-NMS pour importer la topologie du réseau satellitaire avec tous ses éléments et ses paramètres. Les charges de trafic dans le système sont également analysées grâce aux mesures remontées des sondes IPFIX.

Dans le cadre de l'évolution de la solution, nous visons à mettre en place une architecture de type client léger (J2EE) qui intègre un technique de cartographie (Google Maps par exemple) qui permettra de visualiser la topologie du réseau satellitaire avec tous ses éléments. Elle permettra aussi de :

- Visualiser les divers paramètres du système,
- Visualiser les trafics générés par les clients VSAT,
- Visualiser les résultats des simulations.



Vous intégrez l'équipe R&D de QoS Design pour une durée de stage de six (6) mois.

LE PROFIL

- Vous êtes passionné d'informatique et télécoms,
- Vous êtes rigoureux et autonome,
- Vous avez l'esprit d'initiative, d'innovation,
- Vous appréciez le travail en équipe.
- Vous avez une bonne méthodologie de conception logicielle,
- Vous maîtrisez :
 - Java, Java JEE, JavaScript, Node.js, AngularJS,
 - Base de données MySQL, Hibernate,
 - Connaissances théoriques en télécommunications.

REJOIGNEZ QOS DESIGN ET FAITES PARTIE DE L'AVENTURE

QoS Design Tunisie, Centre d'Innovation, Technopole El Ghazela, Route de Raoued Km 3.5, Ariana, Tunisie

☎ : +216 25 274 902 / +216 41 414 144 / +216 97 828 283

🌐 : www.qosdesign.com ✉ : jmgarcia@qosdesign.com / alsheikh@qosdesign.com