

QoS Design Tunisie 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. En particulier les technologies liées à la fibre optique sont au cœur de la révolution du « tout connecté ».

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 des grands réseaux de télécommunications. NEST est composé des logiciels NEST IP/MPLS, NEST ENTREPRISE, NEST OPTICS et NEST Satellite.

LA MISSION

QoS Design développe un nouvel outil d'aide à la décision, appelé « NEST Strategic Planner », permettant d'optimiser la stratégie de transition des réseaux d'accès cuivre (ADSL) aux réseaux à Très Haut Débit (FTTc, FTTb, FTTh) à l'échelle d'un territoire ou d'un pays. Plus précisément, cette solution logicielle permet de calculer un plan de déploiement, pour un ensemble de zones candidates, qui indique l'année de réalisation de chaque zone et la technologie de câblage la mieux adaptée. L'objectif étant de maximiser le retour sur investissement (ou le gain) sur un horizon temporel de planification. « NEST Strategic Planner » permet également d'estimer les investissements nécessaires et les équipements à acquérir pour le déploiement de chaque zone.

L'outil « NEST Strategic Planner » est une application Web basée sur une vue cartographique (de type OpenLayers) permettant actuellement la visualisation des zones à l'échelle d'un pays. Nous cherchons à améliorer l'exploitation de cette vue GIS et fournir des services supplémentaires pour la représentation intelligente des données sur la cartographie (plan de déploiement des zones, investissement requis par zone, paramètres significatifs des zones...).

Plus précisément, dans le cadre de votre mission vous serez chargé de :

- L'identification et la structuration des données significatives à visualiser,
- La mise en place du système (multicouche) permettant la représentation cartographique des données. Ce système doit être ouvert à des futures fonctionnalités,
- La conception et l'implémentation des techniques et interfaces nécessaires,
- La validation du bon fonctionnement et des performances de la solution développée.



Vous allez intégrer l'équipe R&D de QoS Design Tunisie pour un stage de six (6) mois.

LE PROFIL

- Vous êtes passionné d'informatique et des télécoms,
- Vous êtes rigoureux et autonome,
- Vous avez l'esprit d'initiative, d'innovation,
- Vous maîtrisez Java, JEE, Hibernate, Mysql

REJOIGNEZ QOS DESIGN ET PARTICIPEZ A NOS INNOVATIONS

Immeuble Héla 2, 2^{ème} étage, appartement n°14, 1004 Tunis, Tunisie

☎ : +216 71 232 918 📞 : +216 55 864 252

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