**Stagiaire /TIKATE MOHAMMED AIMANE**

**ENSA-TANGER-**

**Parrain de Stage : Mr.JELDA Nadir**

**Responsable:EL YAZIDI My HAFID**

**OIG/B/M**

**Sujet de stage :**

**En cohérence avec la vision world class au sein du Groupe OCP, l’amélioration des exigences HSE, la fiabilisation des installations,** **d’amélioration de la performance de production des camions de transport des phosphates UNIT-RIG et HAUL-PACK 136 tonnes, développer un système embarque qui permet de :**

* **Collecter l’ensemble des informations à partir l’ensemble des calculateurs installées sur le camion : STATEXIII, CENTRY, PAYLOAD, FleightSystemes.**
* **Superviser la flotte des camions à partir d’une salle de contrôle distante.**
* **Alerter via SMS, E-mail … sur les anomalies relatives à la sécurité et protections de l’ensembles des composants des camions : moteur thermique, moteurs de roues, Alternateurs...**
* **Collections des informations de diagnostic de systèmes STATEX III.**
* **Réarmement à distance des défauts système électrique dans certains cas.**

**Niveau : 3ème année Cycle d'ingénieur**

**Spécialité : Génie des système électronique et automatique**

**Période : 01/03/2021 AU 30/06/2021**