

## Résumé

La maintenance est l'ensemble des actions effectuées, pour mettre un bien en bon état de fonctionnement.

La sécurité industrielle devient une impérative dans les domaines d'industrie, pour l'assurance de bonne santé des ouvriers, ainsi que le bon état des matériels.

Dans un chantier de forage, les appareils de forage sont différents selon les équipements et leurs capacités. On s'intéresse au Top Drive qu'est un nouvel équipement sur les chantiers de forage.

La maintenance appliquée au Top Drive sur le chantier de forage est de deux types : la maintenance préventive systématique et la maintenance préventive conditionnelle.

La maintenance corrective est appliquée au niveau des ateliers de mécanique dans la base.

الصيانة هي مجموع ( ) في حالة شغالة جيدة.

الأمن الصناعي، أصبح حتميا في مجالات الصناعة، من أجل ضمان الصحة الجيدة للعمال، و كذلك الحالة الجيدة للعتاد. ل التنقيب، تختلف الحفارات حسب الأدوات و قدراتها. نصب اهتمامنا على "توب درايف"، الذي هو آلة حديثة حقول التنقيب.

الصيانة المطبقة على "توب درايف" في حقل التنقيب نوعين : الصيانة الوقائية ، و الصيانة الوقائية .  
الصيانة التصحيحية تطبق على مستوى ورشات الميكانيك .

**Mots clés : Maintenance, Sécurité Industrielle, Appareil de forage, chantier de forage, Top Drive**