

# Résumé

La maintenance c'est l'ensemble des activités qui permet de conserver un bien dans son état maximal de fonctionnement.

L'appareil de forage est d'une construction complexe. Il comprend plusieurs groupes, parmi lesquels le groupe des équipements d'obturation des puits.

Nous avons fait une étude sur la maintenance des équipements d'obturation de puits, en se basant surtout sur la documentation des constructeurs et de l'ENTP. La maintenance de ces équipements est assez lourde, mais elle est impérative et doit être bien prise en charge tenant compte du rôle de sécurité de ces équipements.

Nous avons effectué des maintenances en partant de conditions pratiques données, qui nous permis de vérifier que les équipements installés permettent d'assurer l'obturation des puits.

## الملخص

الصيانة مجموعة من الأفعال التي تسمح بالحفاظ الأفضل على الحالة النهائية للوظيفة.

اجهزة الحفر هي بناء كامل تتضمن الكثير من المجموعات (الات الحفر , الات الدوران,

آلات الرفع, المضخات , الات الحماية (ادوات انسداد البئر)).

قمنا بدراسة صيانة أدوات انسداد البئر من خلال ملفات استدلالية و ملفات من الشركة الوطنية للأشغال البترولية

. الصيانة معقدة وكثيرة لكنها الزامية لضمان حماية البئر و العمال

قمنا بإجراء صيانات حسب الشروط العملية التي تسمح لنا بمراقبة تركيب اجهزة انسداد البئر.