

Résumé

Ce projet entre dans le cadre de l'amélioration de la gestion de maintenance des pompes.

Cette étude pour but d'identifier les diverses défaillances retrouvées aux niveaux des pompes pour établir un plan de maintenance.

Ainsi l'étude scindée en trois grandes phases

La première porte généralité sur la maintenance industrielle et généralité sr les pompes.

La deuxième phase consiste sur les déférentes pannes élaborées sur les pompes.

La troisième phase consiste à l'élaboration d'un planning de maintenance préventive pour réduire les pannes.

Mots clé : pompes, cavitation, défaillance, maintenance préventive.

ملخص

هذا المشروع داخل في اطار تحسين التسيير في مجال صيانة المضخات.

هذه الدراسة هدفها التعريف بمختلف الاعطاب المحصل عليها لغرض وضع مخطط صيانة على مستوى المضخات .

في المدخل الاول تحدثنا حول الصيانة الصناعية بصفة عامة وحول المضخات عامة .

في المدخل الثاني تطرقنا الى مختلف الشذوذ التي تصيب المضخات.

في المدخل الثالث والاخير حاولنا وضع مخطط صيانة للمضخات لهدف التقليل من الاعطاب .

كلمات مفتاحية مضخة، نابذ

Maintenance of industrial systems has become immediately necessary point of their design and operations, as, for reasons of profitability and quality.

So in this case by seeking appropriate maintenance type with economic rigor that requires optimization of the operation and the quality of products on the basis of reduction ratio and services with the rapid evolution of methods and tools related to the maintenance.

Keywords : pumps, cavitation, preventive maintenance, failure.