**Résumé**

Récemment la maintenance préventive joue un grand rôle dans le domaine industriel.

Les équipements couteux tels que les transformateurs de haute tension nécessitent la protection avant d’être d’endommager.

Dans ce projet on a choisi de faire l’étude sur la protection de ces transformateurs contre les défauts en raison de son importance dans la production, la distribution et le transport de l’électricité.

Mots clés : maintenance préventive, transformateur, contrôle.

**Abstract**

Recently the preventive maintenance play a large role in the industrial field.

Expensive equipment such as high-voltage transformers require protection before being damaged.

In this project we chose to do the study on protection of these transformers against defects due to its importance in the production, the division and the transportation of electricity.

**ملخص**

في الآونة الاخيرة اصبحت الصيانة الوقائية تلعب دورا هاما في المجال الصناعي فالمعدات المكلفة كالمحولات الكهربائية ذات الضغط العالي تستلزم حمايتها قبل تعرضها للعطب.

و منه ارتأينا في هذا المشروع الى دراسة وجوب حماية المحولات من اي خطر قد تتعرض له نظرا لأهميتها في انتاج توزيع و نقل الكهرباء لكي تصل للاستهلاك بقيم جيدة هذه الحماية تتمثل في فحص مراقبة المحولات و مكوناتها الاساسية.