

## **Résumé**

Ce modeste travail aborde le remplacement de la chaîne pour un pont élévateur de quatre colonnes.

Afin de constituer une ossature qui doit assurer le levage et la manutention d'une telle charge.

L'objectif de notre projet consiste à réaliser l'arbre de défaillance qui peut servir comme référence pour avoir les origines des défaillances de ce pont élévateur.

## **Abstract**

This modest work reaches the replacement of the chain for a bridge elevator of four columns.

To constitute a frame which must ensure the lifting and the handling for an charge?

The goal of our project is giving the tree of failure who can serve like a reference to have the origins failing of this bridge elevator.

## **ملخص**

في هذا العمل المتواضع نقوم بتغيير سلسلة جسر رافع للسيارات ذو الأعمدة الأربع بغية تشكيل إطار يمكن من رفع ثقل معين الهدف من عملنا هذا هو إنشاء شجرة تحليل فشل تكون مرجع لمعرفة أصل أي فشل يحدث لهذا الجسر