

## **RESUME**

L'étape de finition des composants optiques repose sur la qualité du polissage, ceci est réalisé par des machines de polissage de haute précision, dans notre travail une étude et une conception d'une machine de polissage classique a était conçu pour après entamer une étape d'étude théorique pour l'automatisation.

A la fin on a obtenu une machine de polissage avec des vitesses de rotations variables et contrôlables et pour l'amélioration on a abouti à travers l'étude théorique de l'automatisation à un système qui peut contrôler la vitesse de rotation et préserver les moteurs de la détérioration et assurer un bon fonctionnement de la machine.

## **Mots Clés :**

Polissage , Polisseuse , Machine Electrique , Automatisation , Commande