

**Etude et réalisation de l'automatisation d'une unité de perçage (machine MAC 5004) ,
Abidjan – 1998**

- Rôle dans le projet: Responsable du projet

- Durée du projet: 1 mois

- Lieu : Abidjan

- Description détaillée des taches :
 - Préparation initiale, Etude du cahier des charges, Etude de l'existant;
 - Elaboration du GRAFCET et du GEMMA;
 - Choix des technologies et des équipements;
 - Ecriture des programmes en langages LIST et en à contact (LADDER)
 - Programmation de l'automate programmable;
 - Elaboration des schémas électriques et pneumatiques;
 - Elaboration du plan d'implantation et du plan de raccordement;
 - Préparation technique du déploiement;
 - Installations, Déploiement et mise en oeuvre ;
 - Elaboration du Document d'aide à la maintenance;
 - Mise en service et livraison ;

- Nombre d'intervenants: 3 personnes

- Statut: à temps complet