



**DIPLÔME 2004**

Classe : YTA4

## **Techniciens ET en automatique**

**Candidat :** Manuel Romand  
**Projet** Rénovation partielle de la commande du simulateur de réseau de L'ETSV  
**Sujet** **Commande : sectionneurs & disjoncteurs**

### **Présentation du sujet :**

Monsieur Affolter de l'EIVD souhaite moderniser la commande des sectionneurs et disjoncteurs des lignes de transport électrique simulées par la maquette « mini réseau »

La commande en est actuellement assurée par une logique câblée. Il s'agit de la remplacer par une logique programmable (SIMATIC S7)

Le candidat après l'étude des schémas de la commande actuelle, dessine les schémas de la commande. Il supervise le travail de câblage exécuté par des apprentis automaticiens de 4<sup>ème</sup> année. Il écrit le programme de commande et réalise la mise en service des fonctions modifiées.

**Entreprise :** École d'ingénieur de l'État de Vaud

**Responsable :** CPNV M. Philippe Bize  
ETSV M. Jean-François Affolter