



**DIPLÔME 2004**

Classe : YTA4

## **Techniciens ET en automatique**

**Candidat :** Grégory Von Wartburg  
**Projet** Bobst SA  
**Sujet** Passage s7-400 à WinAC-RTX

### **Présentation du sujet :**

L'entreprise BOBST SA à Lausanne envisage, pour ses lignes de production « Bobst Champlain », d'utiliser des PC pour leur commande.

Le sujet consiste à analyser le comportement des programmes STEP7, développés pour des API S7-416, chargés dans un PC. Lequel PC est équipé du logiciel WinAC-RTX. Ce logiciel intégrant le noyau « Temps réel » pour Windows de VenturCom.

De plus une évaluation des liaisons serveur OPC – client OPC (OLE for Process Control) est réalisée. Et une appréciation du kit de développement WinAC-ODK (Open Développement Kit) est réalisée.

Le candidat se met à disposition de BOBST SA et réalise son travail dans leurs locaux.

**Entreprise :** Bobst-Champlain products SA

**Responsable :** BOBST Diego Dolce  
CPNV Gérard Bigler