

## Automation et supervision web de ponts roulant

Pipit Anggraeni, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20299660&lokasi=lokal>

---

Abstrak

**ABSTRAK**

Automation is seen as the stage of technical progress of technical devices which appear likely to assist the man, not only in his muscular efforts, but also in his intellectual work of monitoring and control. Supervision is an industrial technique for monitoring and computer control of automated manufacturing processes. Supervision for the acquisition of data (measurements, alarms, returning from working) and process control parameters generally outsourced to PLCs.

The project's goal is to make supervision PcVue using ?WebVue? and realize a supervision Web using Google Web Toolkit (GWT) from java or .Net (For OPC), pages supervision accessible from a browser (Internet Explorer, Firefox, ?) for controlling the layout and supervision of the automation system. The model will be driven by Allen Bradley SLC500.

For supervision web using PcVue-WebVue, we managed to achieve the objective laid. We have carried out the supervision of overhead cranes with success. For supervision web using Google Web Toolkit (GWT), we have taken on new technologies. Unfortunately, we could not achieve the objective laid. This is because we lack our knowledge of programming languages. Indeed, the problem started with new tools is along initiation (information retrieval, handling possibilities ...)

---

**Abstract**

L'automatisation est considérée comme l'étape d'un progrès technique où apparaissent des dispositifs techniques susceptibles de seconder l'homme, non seulement dans ses efforts musculaires, mais également dans son travail intellectuel de surveillance et de contrôle. La supervision est une technique industrielle de suivi et de pilotage informatique de procédés de fabrication automatisés. La supervision concerne l'acquisition de données (mesures, alarmes, retour d'état de fonctionnement) et des paramètres de commande des processus généralement confiés à des automates programmables.

Le but du projet sont réaliser des supervisions avec PCVUE utilisant des « WEBVUE » et réaliser une supervision WEB utilisant des Google Web Toolkit (GWT) à partir de java ou .Net (Pour la communication OPC), pages de supervision accessibles depuis un navigateur Internet (Internet Explorer, Firefox, ...) pour le pilotage de la maquette ainsi que la supervision du système automatisé.

La maquette sera pilotée par un automate Allen Bradley SLC500.

Pour la supervision web qui utilise PcVue-WebVue, nous avons réussi à atteindre l'objectif posé. Nous avons réalisé la supervision web de ponts roulant avec succès. Pour la supervision web qui utilise Google Web Toolkit (GWT), nous avons pris de nouvelles technologies. Mais malheureusement, nous n'avons pas pu réaliser l'objectif posé. C'est parce que nous manquons notre connaissance des langages de programmation. En effet, le problème de démarrer avec de nouveaux outils représente une longue d'initiation (recherche d'information, prise en main des possibilités?)