

CHAMBREUIL Maxime

### **Sum-up**

During 6 weeks, I had to work on different software ( Big Brother, MRTG and RDD Tools ), which enable an administrator to monitor and control a network. This study was done in CSI Systems & Network, an information technology services company, which is located in the north of Rouen.

My training period has consisted in writing installation procedures. Thanks to these documentations, CSI can expand his monitoring solution over a network faster. So I spent much of my time writing some explanations on how the software must be set and how to adapt the settings to the customer's needs.

Therefore I had the opportunity to write some Perl scripts for Windows platform and Shell ones for Linux. Each software does not propose to monitor all components of a computer or network, so I have provided extra opportunities.

My training period enabled me to anticipate network troubles that I will study and understand next semester; face new problems and see how I will respond to them.

### **Résumé**

Pendant 6 semaines, j ai travaillé sur différents logiciels ( Big Brother, MRTG et RDD Tools ). Ses logiciels permettent à l administrateur d un réseau de surveiller chaque composant du réseau. Cette étude s est déroulée au sein de CSI Systèmes et Réseaux, SSII basé sur le parc technologique de La Vatine.

Mon stage a consisté à écrire des procédures d installation. Grâce à ces dernières, CSI peut désormais déployer une solution de supervision sur un réseau plus rapidement. J ai donc passé la majeure partie de mon temps à expliquer comment les différents logiciels devaient être installés et configurés, pour répondre au mieux aux attentes du client.

C est pourquoi il m a été nécessaire de fournir des scripts en Perl pour les plateformes windows et Shell pour Linux. Ses scripts sont utilisés pour compléter les logiciels, qui ne permettent pas de contrôler tous les composants d un réseau. Je leur ai donc apporté de nouvelles fonctionnalités.

La période que j ai passé chez CSI fût pour moi l occasion d anticiper le cours de l UV Réseau, auquel j assisterais l an prochain et m a permis de rencontrer de nouveaux problèmes et de voir comment j allais réagir.