

**Sujet : Suivi énergétique d'un bâtiment**

Mon travail de diplôme consiste à réaliser le suivi énergétique d'un bâtiment. Le bâtiment dont je me suis occupé est l'industrie 58 ou « point business » à Bussigny sur Lausanne. Le système actuel de relevé des compteurs de chaleurs sont effectués directement dans la station de comptage Aquametro. On peut les relever soit sur l'écran de l'appareil, soit en copiant les fichiers enregistrés sur la carte mémoire de l'appareil. Sont aussi installés 3 compteurs électriques Saia chez 2 locataires. Ils sont reliés via S-Bus qui est utilisé pour la gestion des alarmes. Le but final est de rapatrier ces données sur l'automate SAIA et d'afficher les données de consommations des différents locataires sur une page web consultable à distance par la régie (Supervision) et de mémoriser ses données sur un fichier \*.csv



Une demande d'offre pour ajouter 11 compteurs électriques a été faite et envoyée au bureau d'ingénieur et à la régie durant le stage. Ces compteurs nous permettraient de savoir plus précisément la consommation de chaque locataire.

Schéma de principe de l'installation:

