

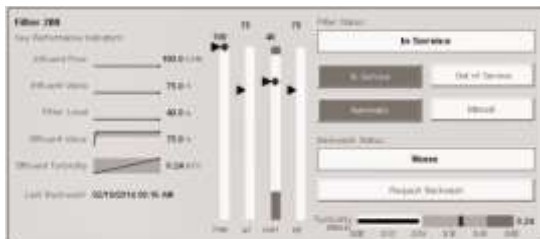
## Adaptation de la Supervision avec les normes de

### S.A. Wonderware

Avec la nouvelle version de Wonderware<sup>1</sup>, les objets de Situational Awareness sont apparus. La philosophie de Situational Awareness a pour but de mettre en évidence les valeurs importantes et leurs changements critiques. Actuellement, les pages de supervision sont chargées d'informations parfois inutiles et la structure des objets est désorganisée. L'entreprise veut les améliorer tout en appliquant les objets S.A.



Mon travail consiste à discuter avec les opérateurs de production et avec les spécialistes en automation afin de créer une page « Home » résumant toutes les autres. Ce travail s'effectue sur une ligne de production de galettes « Professionnel ». En effet, il s'agit de reprendre uniquement les informations nécessaires aux opérateurs de chaque page, puis de les structurer dans la page « Home » selon les spécialistes en automation. De plus, les pop-up qui apparaissent un peu partout seront rassemblés et notifiés dans un centre de notifications.



Un deuxième travail consiste à créer un objet générique dans la supervision et dans l'automate. Il sera capable de reprendre les différentes valeurs depuis un variateur de fréquence. Le but est de créer une analyse dynamique des moteurs et de prévoir leurs défauts.



<sup>1</sup> Les logiciels Wonderware permettent de concevoir, de déployer et de maintenir des applications sécurisées et standards, pour les domaines industriels et tertiaires.

Etudiant :	Milenkovic Milan	Prof. responsable :	Pillonel Christophe
Sujet proposé par :	Nespresso SA	Experts :	Michael Blatter
Répondant extérieur :	Alain Fardel		