
Vers le WSHM (Working Situation's Health Monitoring) pour la prévention des accidents du travail

Romain Duponnois^{*1,2,3}, Eric Levrat^{*1}, Pascal Lamy^{*2}, and Ali Siadat^{*3}

¹Centre de Recherche en Automatique de Nancy – Université de Lorraine, Centre National de la Recherche Scientifique : UMR7039 – France

²Institut national de recherche et de sécurité (Vandoeuvre lès Nancy) – Institut national de recherche et de sécurité (Vandoeuvre lès Nancy) – France

³Laboratoire de Conception Fabrication Commande – Arts et Métiers ParisTech, Université de Lorraine : EA4495 – France

Résumé

Malgré la réglementation et sa mise en œuvre dans la protection des machines, les accidents du travail n'ont pas disparus du paysage industriel. L'INRS s'intéresse à de nouvelles méthodes d'analyse de la situation de travail dans le cadre de la prévention de situations dangereuses issues de dérives de l'équipement de travail ou des produits. Dans le but d'anticiper la transition d'une situation nominale vers une situation dangereuse, l'objectif de l'étude est de développer des outils de détection voire de prédiction d'apparition de situations dangereuses, liées aux dérives de l'équipement ou des caractéristiques du produit fabriqué. Pour cela, cette étude bibliographique préliminaire vise à éclaircir les notions de Situation, Situation de travail et Situation dangereuse dans l'objectif de leur modélisation, support à l'étude. Cette étude se situe au sein d'une collaboration INRS, CRAN et ENSAM dans le cadre d'une convention de thèse intitulée " Contribution à l'identification de situations dangereuses et à leur détection par l'analyse des dérives de l'équipement de production. Application à une ligne automatisée " .

*Intervenant