

---

# Wise Object

Ilham Alloui\*<sup>1</sup> and Flavien Vernier\*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire d'Informatique, Systèmes, Traitement de l'Information et de la Connaissance (LISTIC) –  
Université Savoie Mont Blanc : EA3703 – BP 80439 74944 ANNECY LE VIEUX Cedex, France

## Résumé

L'essor de l'IA depuis ces 2 dernières décennies a entraîné dans son évolution tous les domaines scientifiques. Dans cette mouvance, nous nous intéressons à l'ingénierie logicielle des systèmes qui intègrent de l'intelligence. Notre approche est fondée sur la séparation des aspects métier, de l'IA et de la sémantique de l'utilisateur final du système. La première étape a été de travailler sur les mécanismes de base sur lesquels les systèmes intelligents pourront être construits : le monitoring, l'apprentissage, l'analyse, la prise de décision... Nous avons proposé dans ce contexte, le concept d'objet sage (wise object) comme la brique de base qui permet au système logiciel de construire une connaissance (sagesse) sur les services métier qu'il est censé fournir ainsi que sur la manière dont ces services sont utilisés. Un premier framework a été développé dans ce sens et fournit à des objets logiciels la capacité d'apprendre par eux-mêmes leur fonctionnement, ainsi que la manière habituelle dont ils sont utilisés. Cet exposé présentera de manière générale les concepts, l'implémentation du framework et les perspectives de ces travaux.

---

\*Intervenant