

Projet BI4people : Le décisionnel pour tou·tes – Saison 2

Jérôme Darmont* et Bilel Sdiri**

*Univ Lyon, Univ Lyon 2, UR ERIC – **TRIMANE, Paris
jerome.darmont@univ-lyon2.fr – bilel.sdiri@trimane.fr
<https://eric.univ-lyon2.fr/bi4people/>

Les technologies de l'informatique décisionnelle (*business intelligence* ou BI), telles que les entrepôts de données et l'analyse en ligne (*on-line analytical processing* ou OLAP), sont des outils primordiaux dans l'aide à la décision, qui ont longtemps nécessité un investissement financier et humain très lourd. Toutefois, il existe désormais de nombreuses solutions de BI gratuites, qu'elles soient propriétaires ou libres. Les logiciels propriétaires se focalisent cependant sur les tableaux de bord et la visualisation, et ont tous des fonctionnalités limitées pour intégrer efficacement des données de sources disparates. De plus, bien que quelques logiciels libres proposent des explorations OLAP, ils demeurent techniquement hors de portée des petites entreprises, des associations, des chercheurs, des indépendants comme des journalistes ou des *makers*, et des citoyens actifs, que nous ciblons particulièrement. Finalement, la tendance à déporter la BI dans le nuage rejoint la demande grandissante d'outils collaboratifs qui permettent aux utilisateurs de croiser des données privées, publiques, ainsi que des *self data*, d'effectuer des analyses conjointes, d'annoter des figures ou des rapports et de communiquer via les réseaux sociaux. Les réponses actuelles à cette demande globale restent en deçà des attentes en se limitant au partage en ligne de résultats d'analyse.

L'objectif du projet BI4people est de rendre accessible la puissance de l'analyse interactive OLAP à la plus large audience possible, en mettant en œuvre le processus d'entreposage de données en mode *software-as-a-service*, de l'intégration de données multisource, hétérogènes (typiquement sous la forme de tableaux issus de tableurs, de documents textuels ou semi-structurés, ou encore du Web) à une analyse OLAP et une visualisation très simples (Figure 1).

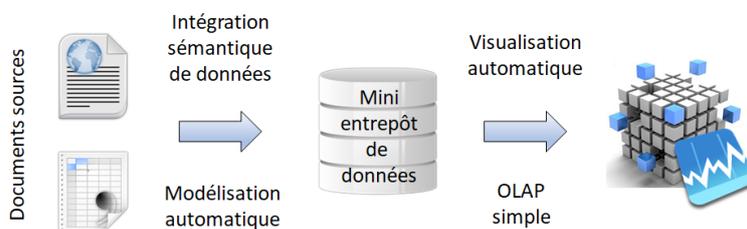


FIG. 1 – Processus global du projet BI4people

Pour atteindre ce but, le service de BI doit inclure la *privacy by design*, être autonome, extrêmement simple, ergonomique et intelligible (jargon informatique ou BI interdit!). Dans