

---

# Mécanisme de requête pour la navigation des données d'ingénierie en contexte PLM

Stephane Nzetchou\* , Alexandre Durupt<sup>1</sup>, Benoît Eynard<sup>2</sup>, and Sébastien Remy<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Sorbonne Universités, Université de Technologie de Compiègne, UMR 7337 Roberval – Université de Technologie de Compiègne – France

<sup>2</sup>Laboratoire Roberval (Laboratoire Roberval) – CNRS : UMR7337, Université de Technologie de Compiègne – UTC, CS 60319, 60203 Compiègne Cedex, France

<sup>3</sup>Institut Charles Delaunay (ICD) – Université de Technologie de Troyes, CNRS : UMR6281 – Institut Charles Delaunay Université de Technologie de Troyes 12, rue Marie Curie BP 2060 - 10010 Troyes Cedex, France

## Résumé

*L'essor des nouvelles technologies a permis une croissance du nombre de données. Plus les données sont volumineuses plus la quantité d'interrelations entre les données augmentent. Ces données peuvent provenir des sources diverses d'où leur hétérogénéité et leur complexité. L'augmentation de la complexité et le travail collaboratif font qu'un projet demande la participation et la collaboration d'acteurs qui viennent de domaines différents. Le niveau d'accès aux données est souvent fonction de l'expertise de l'utilisateur, car c'est une tâche qui n'est pas facile. L'accès aux données est le processus d'extraction des informations d'une base de données en utilisant des requêtes. Dans cet article nous parlerons des techniques permettant d'accéder aux données d'ingénierie en vue de les exploiter pour des besoins futurs.*

---

\*Intervenant