

# Visualisation interactive de métadonnées pour aider les utilisateurs d'un logiciel de cartographie statistique à concevoir de meilleures cartes.

Perrine Pittet\*

\* Articque Software, 149 avenue Général de Gaulle, 37230 Fondettes  
ppittet@articque.com,  
<http://www.articque.com>

**Résumé.** CD7Online est l'application SaaS de la 7ème version de Cartes & Données (C & D), le logiciel de cartographie statistique décisionnelle et de géomarketing édité par Articque. C & D permet aux utilisateurs occasionnels de réaliser simplement des cartes à partir de données statistiques et géographiques. 25 ans de retours utilisateurs nous ont permis de voir que la qualité des cartes repose en partie sur la bonne connaissance des données dont disposent les utilisateurs et sur leur capacité à choisir des outils d'analyse et de représentation pertinents. Pour aider les utilisateurs à mieux comprendre leurs données et à réaliser des cartes de meilleure qualité, nous avons développé une brique sémantique avec un outil de visualisation interactif permettant de visualiser les connaissances extraites des espaces de travail des utilisateurs. Nous décrivons ici l'application CD7Online ainsi que l'outil de visualisation que nous présenterons lors de la démonstration logicielle.

## 1 Introduction

CD7Online est l'application SaaS de la 7ème version de Cartes & Données (2015) (C & D), le logiciel de cartographie statistique décisionnelle et de géomarketing édité par Articque. C & D permet aux utilisateurs de réaliser simplement des cartes à partir de données statistiques et géographiques. En effet, contrairement aux systèmes d'information géographiques et aux logiciels d'aide à la décision, les utilisateurs de CD7Online ne sont pas des spécialistes de la cartographie ou de la Business Intelligence (BI). C & D a été conçu dès le début dans le but d'être auto-explicatif, simple et intuitif pour des utilisateurs occasionnels. Néanmoins, certaines cartes créées par les utilisateurs sont parfois mal conçues ou ne reflètent pas le résultat escompté. Notre problématique est donc la suivante : comment aider les utilisateurs occasionnels d'un outil de cartographie statistique à construire des cartes qui répondent à leurs besoins dans un temps limité ? Les retours d'expérience des utilisateurs des différentes versions de C & D nous ont permis de voir que la pertinence des cartes repose, en partie, sur la bonne connaissance des données dont disposent les utilisateurs, et, sur leur capacité à choisir les bons outils d'analyse et de représentation. Pour répondre à la problématique, nous avons donc décidé de fournir aux utilisateurs les connaissances dont ils ont besoin pour comprendre rapidement et