

ASSOCIATION OF CANADIAN MAP LIBRARIES AND ARCHIVES
BULLETIN

Regional News

Compiled by Martin Chandler

Quebec

Université de Sherbrooke
Léon Robichaud

SCHEMA

Le numérique est une thématique transversale des activités de recherche et de mobilisation du Partenariat de recherche *Montréal, plaque tournante des échanges* et du [Laboratoire d'histoire et de patrimoine de Montréal](#). Parallèlement à nos efforts visant à offrir une [chronologie illustrée de Montréal](#), une [bibliographie des études](#) et une [application de visualisation des environnements 3D](#), nous participons au tournant géospatial (spatial turn) qui anime présentement les sciences humaines. Principal outil utilisé dans cette approche, les systèmes d'information géographique (SIG) nous permettent de gérer, d'analyser et de visualiser les données. Le développement d'une plateforme en ligne s'imposait alors comme élément essentiel pour la gestion, l'analyse et le partage de nos données qui s'inscrivent dans l'espace montréalais.

En collaboration avec [Mapgears](#), consultant en géomatique, nous avons mis sur pied Système de Cartographie de l'HistoIrE de MontrÉAl (SCHEMA). Basé sur leur plateforme entreprise [EVouala](#), SCHEMA nous permet de visualiser et d'héberger nos données historiques géospatialisées de manière sécurisée. En plus de créer des cartes et des applications interactives, notre plateforme nous permet d'éditer en temps réel et à traiter de manière collaborative nos jeux de données, nos cartes et nos applications. Il est aussi possible d'interroger ces données à partir d'une interface conviviale.

Depuis 2015, il nous est donc possible de cartographier et d'interroger de manière spatiale les données historiques associées à nos différents projets. Vous découvrirez dans ce portail certains de ces projets.

Le portail web des projets de SCHEMA, les cartes, les applications et les jeux de données des différents projets sont mis à la disposition du public selon les termes de la licence Creative Commons Attribution – Pas d'Utilisation Commerciale

Vous êtes autorisé à:

- Partager — copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats

- Adapter — remixer, transformer et créer à partir du matériel

Vous devez clairement identifier l'origine des cartes, des applications et des jeux de données et vous n'êtes pas autorisé à faire un usage commercial de cette œuvre, ni de la totalité ou d'une partie du matériel la composant.

Ontario

University of Waterloo

Geospatial Centre

Eva Dodsworth

The Geospatial Centre continues to work remotely from home. Reference questions are answered via email and datasets are transferred using One Drive or WeTransfer. We have been receiving a lot of questions from faculty, requesting regional data as well a large interest in LiDAR data for the GTA. We have made a significant purchase of GTA LiDAR data this month.

We continue to get cartographic questions and thankfully we have scanned many of our significant collections in the years prior to COVID so we have not had the need to enter the building at all. Due to our remote model we no longer need our casual student staff who were used to assist with tier one questions. Instead we have been hiring co-op students to help us with reference and our project work. The main project continues to be geocoding historical city directories. Our geomatics co-op students have been working on the front and back end, using Leaflet to visualize the data. Major hurdles have slowed our progress down – namely discovering that addresses have shifted over the years. So what used to be 15 Park street in the 1930s is 35 Park street today. Because there is no published look-up chart for these changes, we are considering creating one for the City of Kitchener.

As one of the last institutions to make this move, the University of Waterloo IST department now offers and manages campus-wide Esri licenses. For the first time, students across all faculties can freely access ArcGIS software products. Until recently students had to purchase their copies from the book store. We are still learning how this affects ArcGIS Online subscriptions and subsequent credits.

On another note, our long-time staff member that many of you have likely met at conferences, Library Associate, Jon Morgan, is retiring at the end of December. Jon has worked in the Map Library and the Geospatial Centre for over 15 years, providing cartographic and GIS services. We wish Jon well in his future endeavours.