



Sélection de matériaux durables à l'Université McGill

Philippe St-Jean
Agent de construction durable
Université McGill

Emmanuelle Lapointe
Architecte
Université McGill



McGill

Gestion des installations et services auxiliaires
Service de conception
1010 rue Sherbrooke O., 10^e étage, Montréal (Québec) H3A 2R7



Aperçu de la construction à l'Université McGill

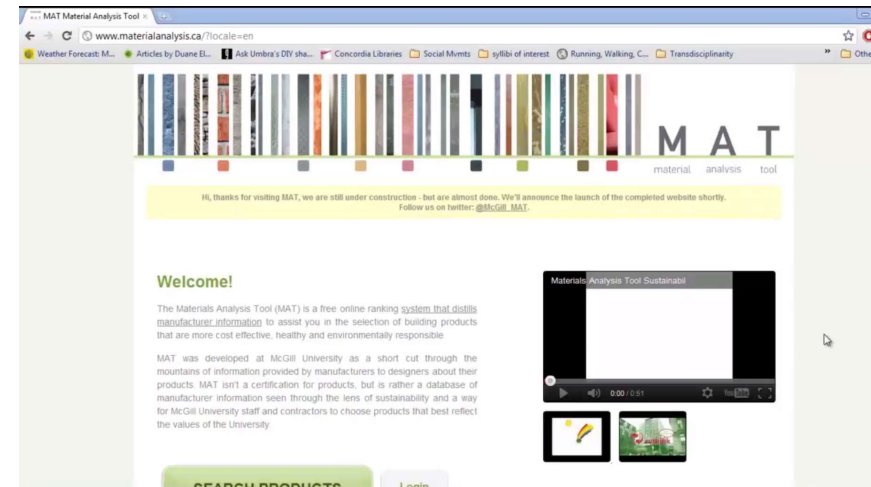
- 4 campus totalisant ≈ 300 bâtiments
- 90% des bâtiments construits avant 1980
- Approximativement \$100-170M de projets de construction par année
- 1 bâtiment certifié LEED Or en 2008
- 1 bâtiment en rénovation qui vise LEED v3 Argent en 2017
- 1 aménagement intérieur en construction qui vise LEED v3 Argent en 2017
- 4 projets de construction présentement en design qui visent LEED v4 Argent

Évolution de la construction durable à McGill



La base de données M A T

- Une des premières base de données du genre sur le marché
- Servait à comparer des produits similaires de divers manufacturiers
- Analyse basé sur sept critères:
 - Certifications
 - Durabilité
 - Impact sur la santé
 - Contenu de matériaux rapidement renouvelables
 - Contenu recyclé
 - Recyclabilité
 - Distance de fabrication du site de construction
- Données fournis par les manufacturiers et vérifiés par l'équipe de design à McGill
- Site web retiré en 2016 avec l'arrivée de LEED v4



Sélection de matériaux durables à partir de 2017

- Nouveaux standards de design intègrent l'ensemble des exigences LEED v4 par rapport aux matériaux de construction.
- Outils développés pour aider les professionnels à se conformer aux nouveaux standards.
- Études de cas des projets visant une certification LEED v4.

Merci