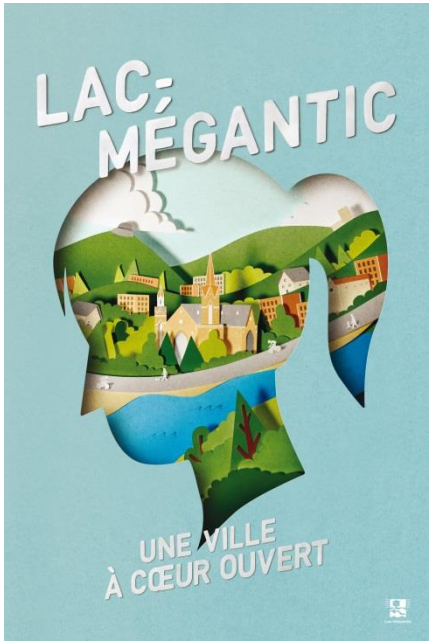
Lac-Mégantic

Au service de la transition énergétique du Québec



Bureau de reconstruction Lac-Mégantic

Lac-Mégantic

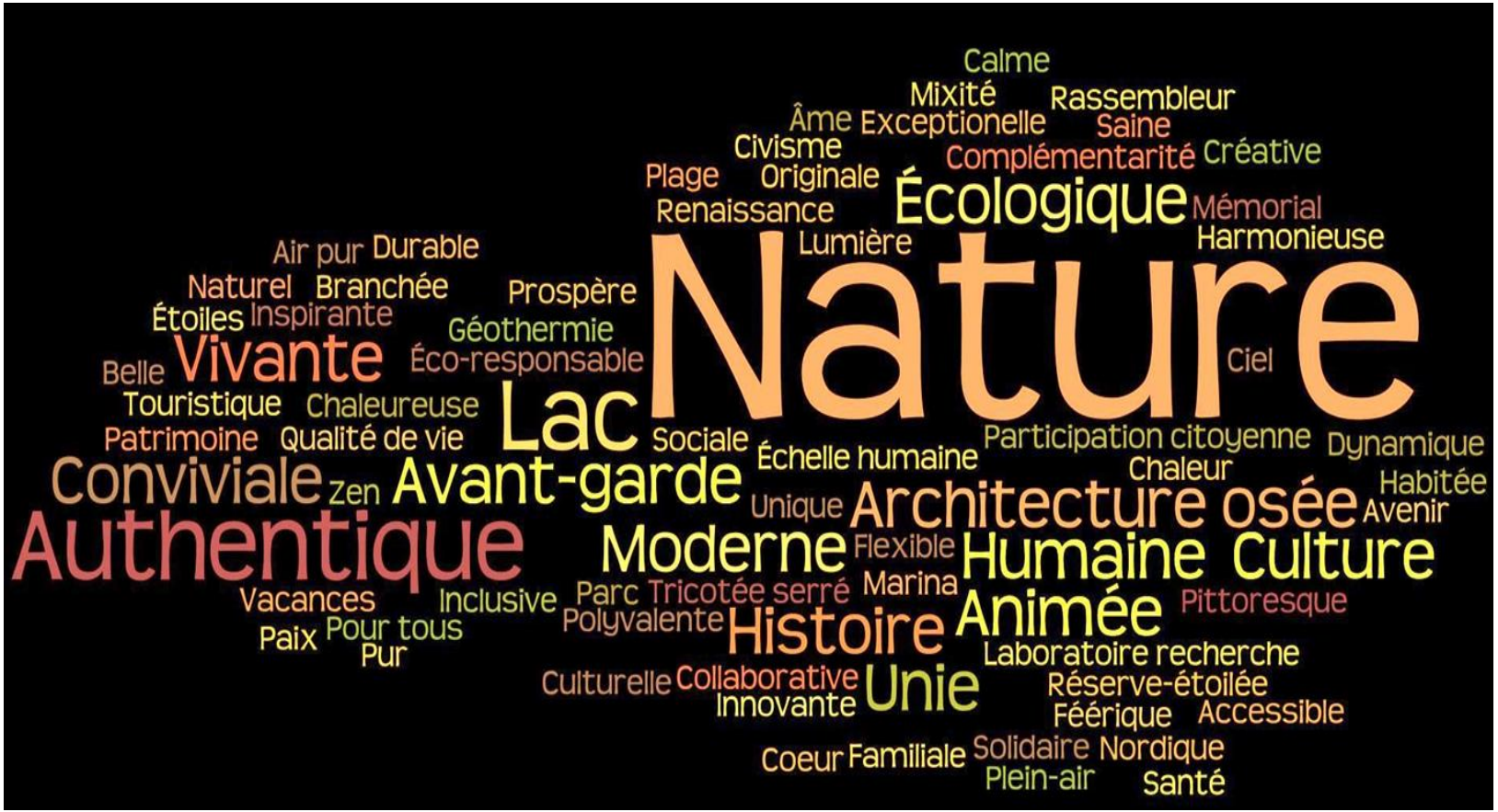
LAC-MÉGANTIC
UNE VILLE À CŒUR OUVERT

Une tragédie ferroviaire et humaine

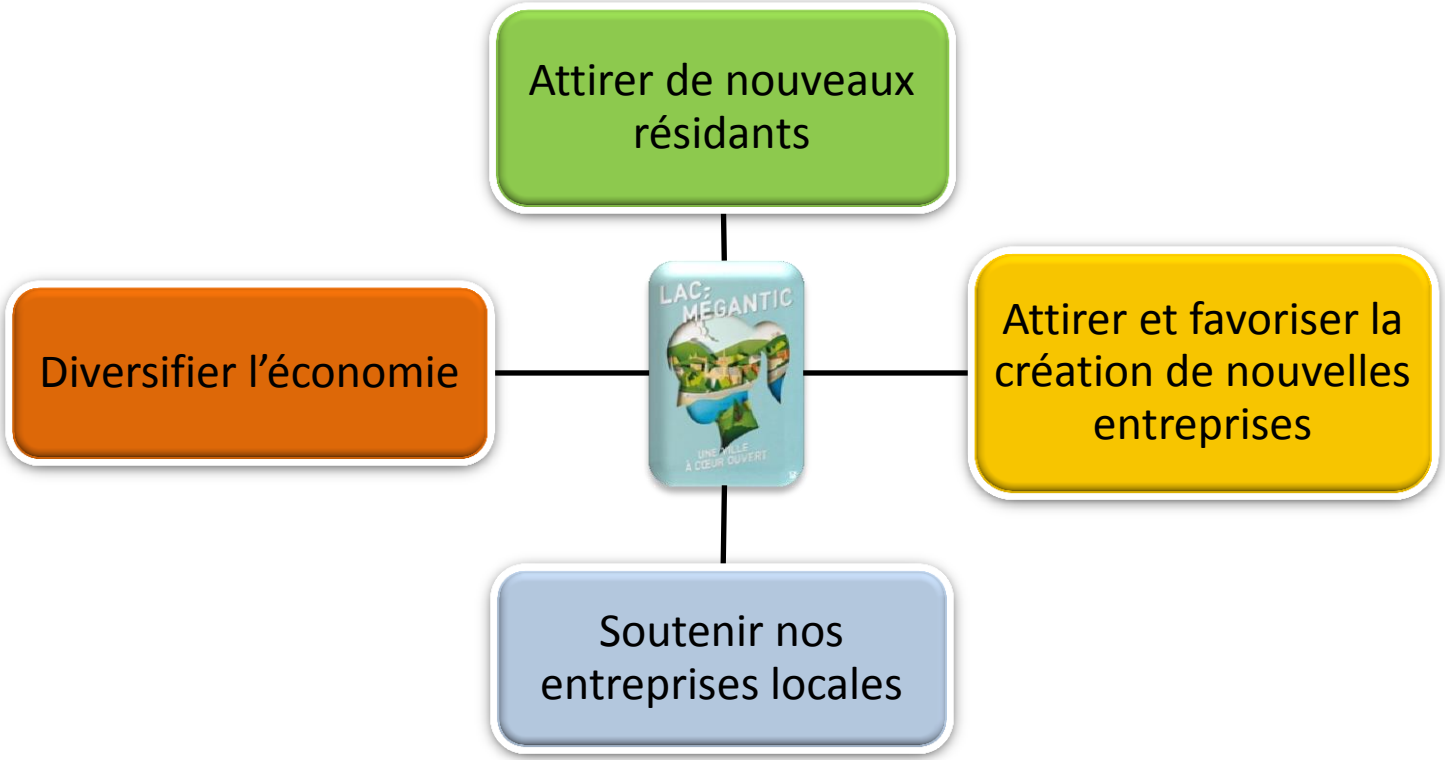
Un centre-ville à reconstruire

Un centre-ville à reconstruire

Une communauté écoresponsable



Une relance nécessaire pour la région de Mégantic



L’énergie au cœur de la relance

Positionner
Lac-Mégantic comme
leader de la transition énergétique
dans le monde rural au Canada.

Le 1er microréseau au Québec

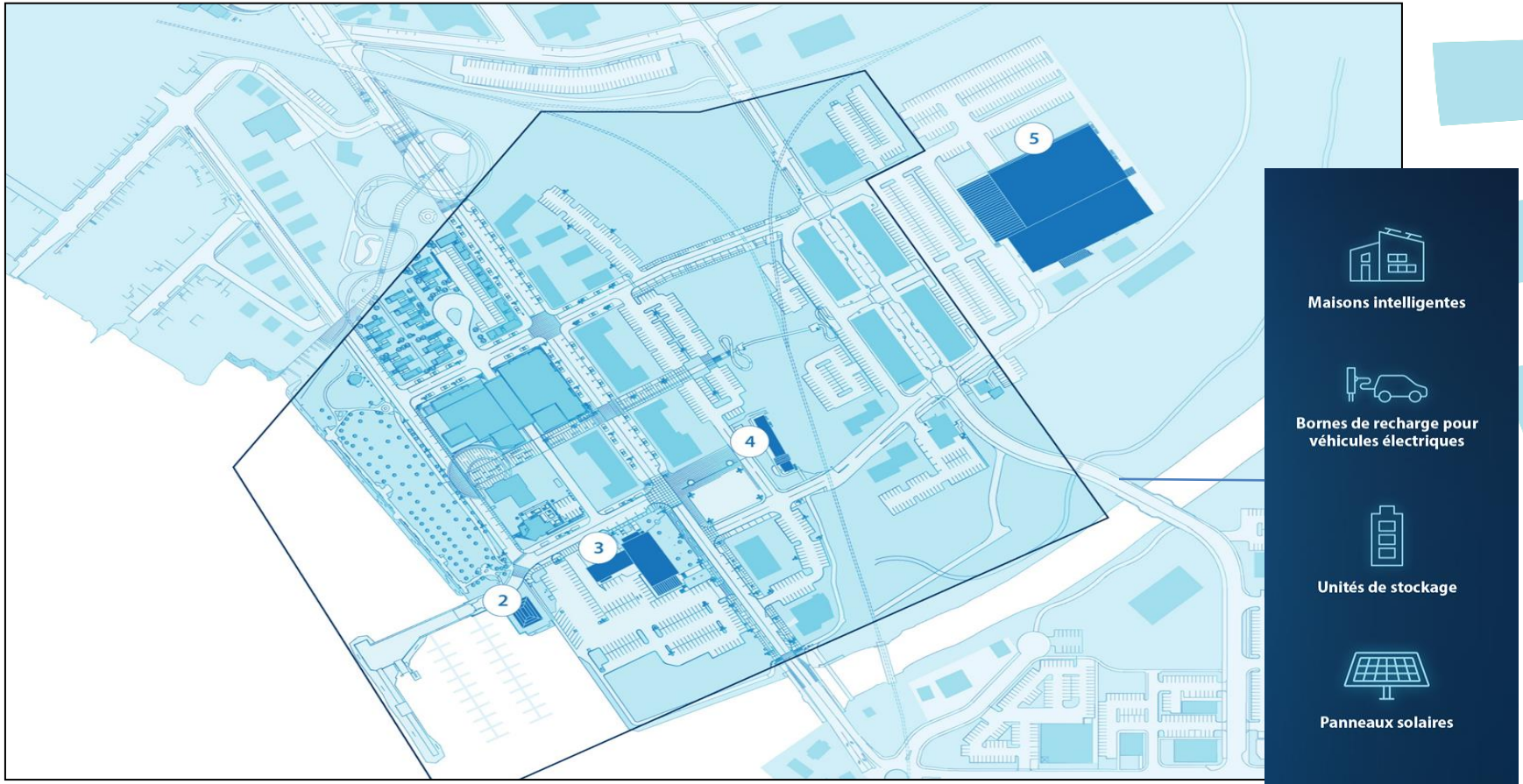
23 février 2018

Signature de l'entente entre

la Ville de Lac-Mégantic et Hydro-Québec

en présence de Ghislain Bolduc, député provincial

Le 1er microréseau au Québec



Étendue du projet

- 19 bâtiments (nov. 2018)
- ~ 720 kW de panneaux PV
- 3 000 panneaux solaires
- ~ 1000 kWh de stockage

Hydro-Québec | Tous droits réservés

Des bâtiments connectés

Des bâtiments connectés

Objectifs visés

Par Hydro-Québec

Mettre en service le premier microréseau du Québec.

Évaluer les technologies de ressources énergétiques décentralisées (RED) en situation réelle.

Transposer le modèle de microréseau aux réseaux non reliés (réseaux autonomes) et ainsi diminuer le recours aux énergies fossiles.

Gérer la puissance appelée du microréseau lors des périodes de pointe hivernales par l'utilisation des RED et la maîtrise des charges.

Par la Ville de Lac-Mégantic

Concrétiser la vision de Lac-Mégantic comme ville intelligente.

Contribuer à l'attractivité de la ville comme pôle d'innovation technologique et économique.

Hydro-Québec | Tous droits réservés

Le 1er microréseau au Québec

Conférence AIEQ – mars 2018 ferlandphoto.com

Les Ateliers du lac - mai 2018

Innovative City, France – juin 2018

Rendez-vous de la transition énergétique aux Îles-de-la-Madeleine – sept 2018

Lac-Mégantic

Vers une transition énergétique intégrée et partagée

Des objectifs ambitieux en matière de transition énergétique

- ✓ Être une **municipalité exemplaire** qui bâtit sa relance sur les énergies renouvelables et la transition énergétique
- ✓ Être une **vitrine de démonstration** pour les nouvelles technologies, les modèles d'usage et les modèles de gouvernance
- ✓ Devenir un **pôle d'innovation technologique et sociale** liée aux enjeux de la transition énergétique

Les enjeux

Bâtiments efficaces

- Construction efficace : surcoût et retour sur investissement
- Formation des entrepreneurs locaux

Mobilité

- Mobilité en région
- Transports électriques : coûts à l'investissement, circuits de bornes de recharge, maillage du territoire

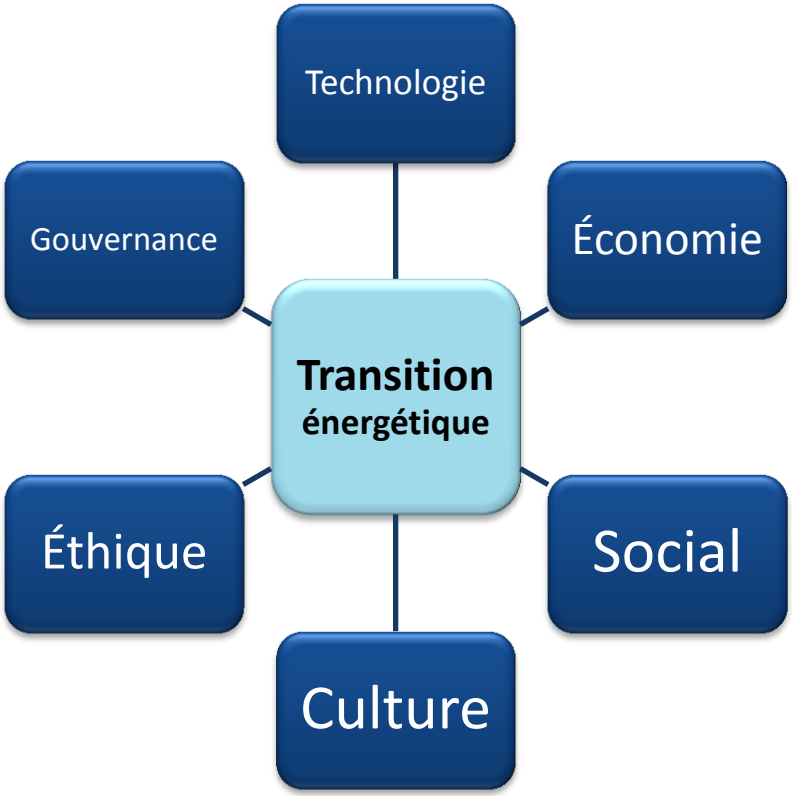
Acceptabilité sociale

- Explications sur la transformation énergétique à la communauté : changements de comportements
- Enjeux éthiques d'utilisation des données

Développement concerté

- Coordination avec les acteurs locaux et la communauté
- Créer des conditions favorables pour les industries
- Formation de la main d'œuvre

Un nouveau modèle pour la communauté



La transition énergétique au service des citoyens

Lac-Mégantic – Vers une ville intelligente

Une communauté qui prend avantage de la disponibilité

de **nouvelles technologies** afin d'**optimiser l'efficacité**

de ses pratiques et de ses infrastructures

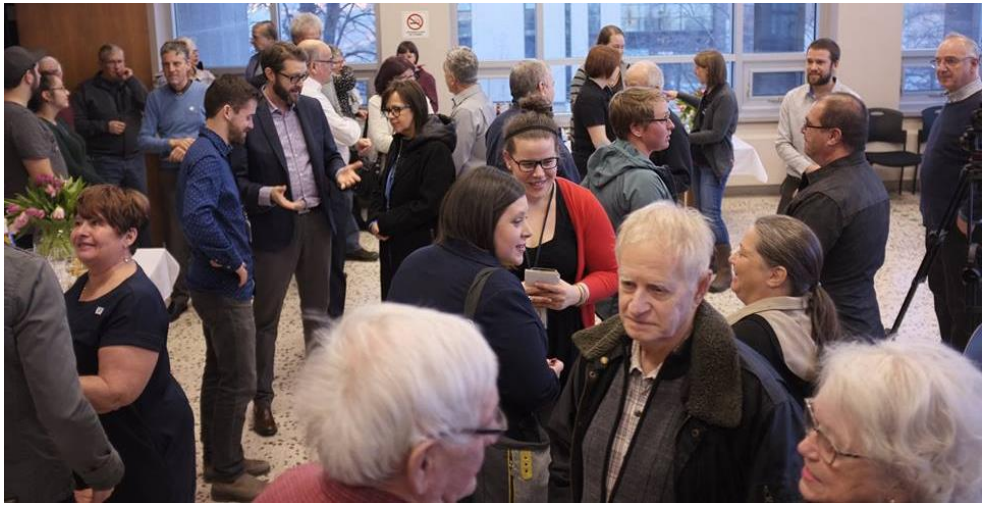
dans le but **d'améliorer le bien-être de ses citoyens**.

Lac-Mégantic – Ville intelligente

Journée d'innovation le 27 septembre 2018

Une consultation citoyenne multimédia

- ✓ Entrevues d’acteurs clés
- ✓ Ateliers thématiques
- ✓ À la rencontre des citoyens sur le territoire
- ✓ Sondage en ligne



Vers une transition énergétique intégrée

- Communauté écoresponsable
- Cittaslow

Vision transition énergétique

Leader en TE

- Microréseau
- Vers une ville intelligente

- Consultation citoyenne
- Planification stratégique

Vers une ville résiliente

Rebondir plus loin

Reconstruire autrement

Lac-Mégantic

Bureau de reconstruction
Lac-Mégantic

5527, rue Frontenac, bur. 200, Lac-Mégantic, Québec, G6B 1H6
T 819 583 2441 / reconstruction@ville.lac-megantic.qc.ca
www.reconstruction-lac-megantic.ca