avenir
u secteur manufacturier
Montréal

oire présenté
Commission sur le développement
omique et urbain et l'habitation
Ville de Montréal

ptembre 2016

TM
TECHNOP
MONTRÉ

Technoparc Montréal

- Organisme à but non lucratif fondé le 5 mars 1987 sous le nom de *Centre d'initiative technologique de Montréal* (CITEC) 30 ans en 2017

- Contrat de gestion avec la Ville de Montréal 2013-2017

- Plan stratégique 2014-2017

2013-2015 – Quelques éléments financiers:

- Ventes de terrains : 2,1 millions de pi^2 pour une valeur de 20,4 millions $

- Revenus directs tirés de ces transactions et projets par la Ville de Montréal : 15,7 millions $

- Subventions de la Ville de Montréal versées à TM : 7,8 millions $

e Technoparc

Technoparc, c'est…

31 décembre 2015)

perficie totale du site	19,6 millions pi²
perficie des zones de protection et parcs	1,8 million pi²
perficie des rues	1,7 million pi²
perficie des terrains développés	6,7 millions pi²
perficie des terrains en développement	1,5 million pi²
perficie des terrains à développer	7,9 millions pi²
mbre de bâtiments construits	28
perficie des bâtiments construits	2,1 millions pi²
eur au rôle d'évaluation municipale (1-7-2015)	302 millions $
mbre d'entreprises	60
mbre d'employés	6 300
timents en construction	3
perficie des bâtiments en construction	584 000 pi²

ojets en chantier

2015-2016, 3 chantiers majeurs :

584 000pi^2 d'ajout en superficie d'immeubles
425 millions $ en investissement
l'arrivée de 1 000 personnes
l'implantation d'un siège social nord-américain (Green Cross)
l'implantation d'un siège social canadien (ABB)

Inauguré le 13 septembre 2016

Green Cross BT Biotherapeutics

ABB

4° CENTRES DE DONNÉES

ojet en planification

Réseau Électrique Métropolitain : un « game changer » pour le Technoparc

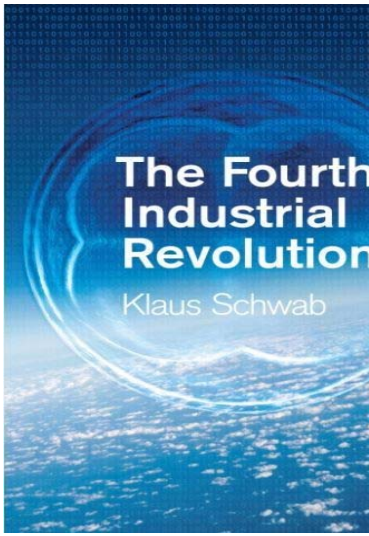
manufacturier: est-ce important ?

and un pays perd sa capacité de fabriquer, il perd son habilité à innover.

construire sa source génératrice de richesse, c'est restaurer l'habilité des treprises à développer et fabriquer des produits de haute technologie…

THE BROOKINGS INSTITUTE

ne 4e révolution industrielle en marche



bio-informatique
mpression 3D
nfonuagique
intelligence artificielle
internet des objets
mégadonnées (*Big Data*)
nouveaux matériaux
réalité virtuelle / réalité augmentée
robotique

Fusion des mondes physique, numérique et biologique.

s initiatives gouvernementales pour soutenir l'industrie 4.0

anced Manufacturing Partnership (États-Unis, 2011)

ustry 4.0 (Allemagne 2011)

velle France industrielle (France, 2013)

de in Sweden 2030 (Suède, 2013)

n Value Manufacturing Catapult (Angleterre, 2014)

rt Industry (Pays-Bas, 2014)

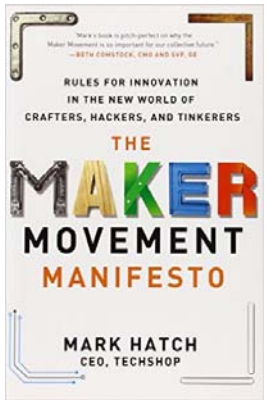
de in China 2025 (Chine, 2015)

nufacturier innovant (Québec, 2016)...

mouvement « maker »

ake:
ezine.com

Maker Faire



FAB LAB

TAMPA HACKERSPACE

Makerspace

TechShop
BUILD YOUR DREAMS HERE

FAIT À MONTRÉAL MADE IN

MADE IN NYC

SFMADE
sfmade.org

Montréal, des lieux pour les « makers »

choFab

DISTRICT 3
Concordia University
MAKERSPACE

fab lab du parc XX

FAB LAB
CSMB

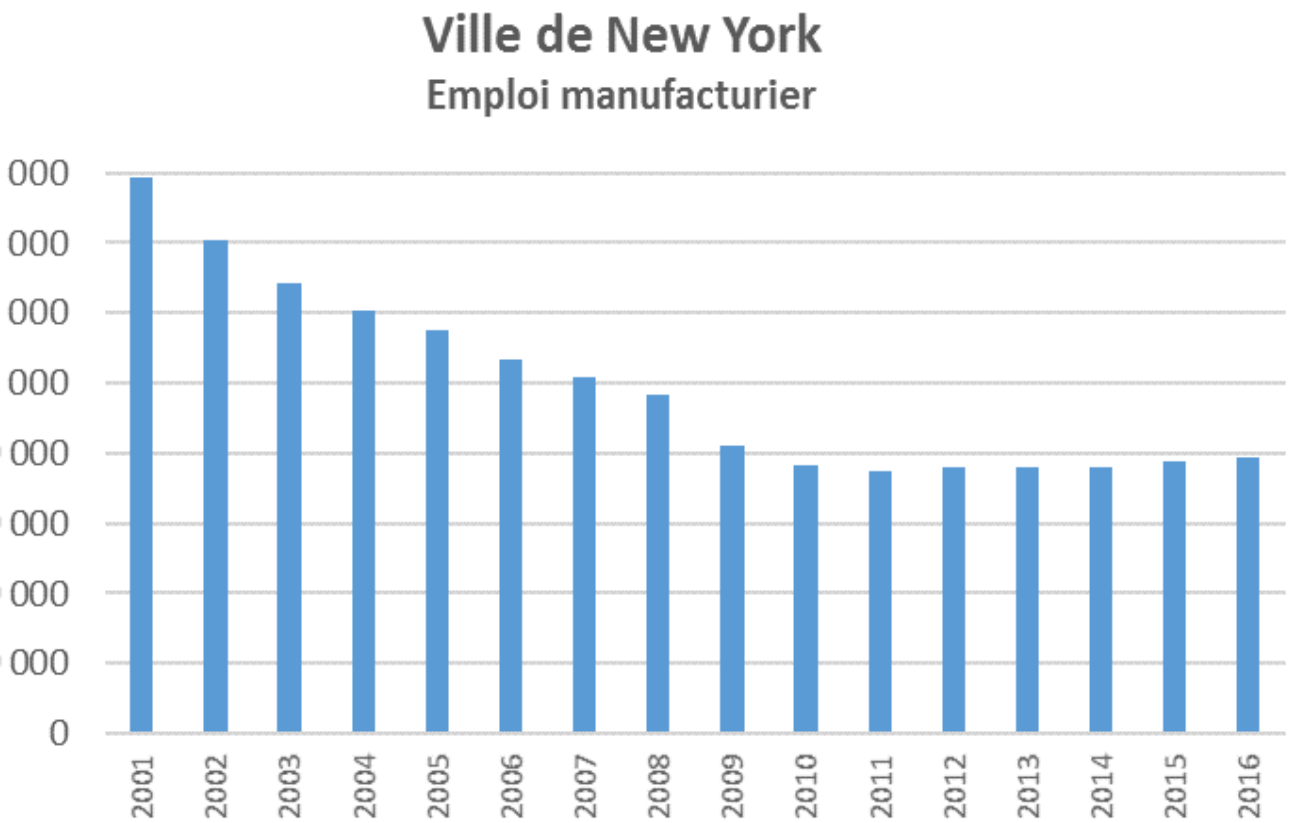
HELIOS

FOOD
ROOM

ESPACE FABRIQUE
coopérative de solidarité

Bibliothèque
Benny

naissance du manufacturier: exemple de NYC



2001-2011 : -52,8%
2011-2015 : +5,2%

Impression 3D
Métal et bois
Alimentation

commandations

Travailler à renforcer : (Pisano & Shih)
-l'écosystème manufacturier (*industrial commons*)
-le développement de la science et du capital humain.

ouvrir à nouveau l'admissibilité au PR@M-Industrie ou à un autre outil financier similaire, quitte à l'orienter vers le soutien aux nouvelles filières innovantes, notamment au sein du manufacturier

-poursuivre leurs investissements dans les infrastructures stratégiques

commandations

ter une attention particulière à l’état des réseaux optiques et du wifi

Une connexion lente pourrait vous faire manquer la prochaine révolution industrielle.

Les Affaires, 17 septembre 2016

commandations

Tabler sur des initiatives récentes afin que les entreprises manufacturières montréalaises en bénéficient pleinement, dont :

-le plan d'action numérique du gouvernement du Québec;

-les 500 millions $ consacrés aux projets manufacturiers innovants;

-l'entente conclue entre le gouvernement du Québec et Siemens AG;

-l'entente conclue entre le CRIQ et Festo;

-la démarche PME 2.0 du CEFRIO…

commandations

orter une attention particulière à la revitalisation de ses parcs industriels ou ôles d'emploi, car il est essentiel de préserver des espaces dédiés aux activités ndustrielles novatrices, lesquels doivent être aménagés et structurés pour rendre en compte les nouveaux besoins des entreprises et de la main-d'œuvre, insi que les nouvelles façons d'opérer

oursuivre son appui aux grappes, car l'innovation, si cruciale à la prospérité, se onjugue de plus en plus avec la collaboration

tudier la possibilité d'établir un partenariat avec *Fait à Montréal / Made in Montreal*, afin de donner plus d'ampleur à cette initiative et de l'élargir à tout ce ui est fait à Montréal

commandations

ursuivre ses efforts de collaboration avec les universités montréalaises, tabler sur
s projets retenus par le programme Apogée et promouvoir les collaborations et
aillages universités/entreprises/organismes, tant locaux qu'internationaux, pour
tirer le maximum de bénéfices

ontréal: 213 187 000 $, soit 23.8 % des fonds accordés au Canada

#IntelligenceArtificielle #BidData #Neuro #BioInformatique #TechMed

CANADA FIRST RESEARCH EXCELLENCE FUND | APOGÉE CANADA FONDS D'EXCELLENCE EN RECHERCHE

Université de Montréal

POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

HEC MONTRÉAL

IVADO

UNIVERSITÉ McGILL

POLYTECHNIQUE MONTRÉAL

commandations

ter une attention particulière aux démarches en cours aux gouvernements du
ébec et du Canada visant l'élaboration de nouvelles politiques ou stratégies
nnovation

rsuivre son appui au développement du réseau montréalais de « Fab Labs » et
res espaces pour les « makers » qui contribue à l'éclosion d'un créneau de
nufacturier urbain à Montréal

rsuivre son appui à des initiatives qui contribuent à la sensibilisation des
nes à la science et à la technologie telles que Robotique FIRST Québec ou
tival Eurêka!

ROBOTIQUE FIRST QUÉBEC

CONCERTATION MONTRÉAL FESTIVAL EURÊKA! 10e édition EN COLLABORATION AVEC Télé-Québec

CENTRE DES SCIENCES

ommandations

uyer trois projets spécifiques

PInnovations MD

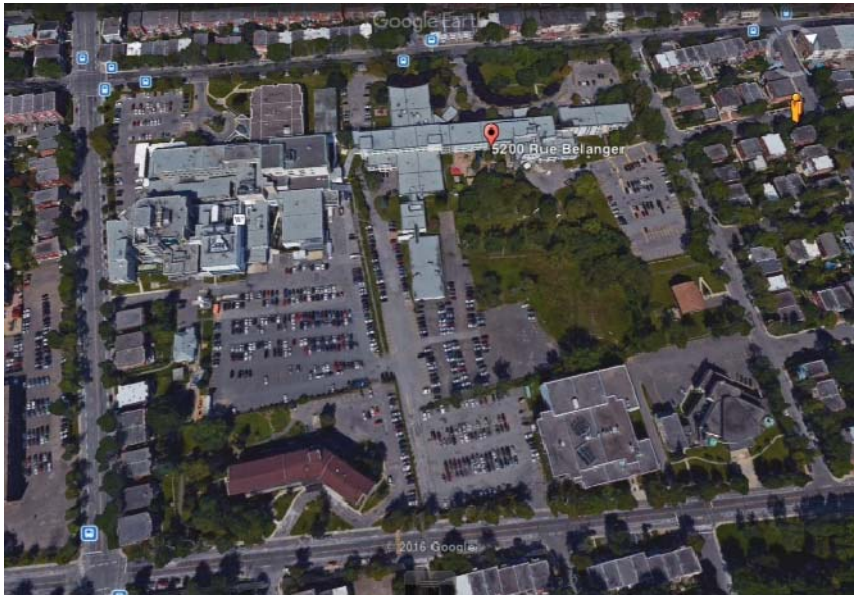
Un complexe d'innovation intégré

stitute
IEQ
MED

CHU Sainte-Justine
Le centre hospitalier universitaire mère-enfant

Université de Montréal

Technopôle en réadaptation pédiatrique



conclusion

noparc Montréal est un outil dont dispose la communauté montréalaise
développer et réaliser des projets liés au développement scientifique,
nologique, immobilier et économique.

noparc Montréal est prêt à collaborer avec les partenaires concernés,
culièrement la Ville de Montréal et ses arrondissements, pour mettre à
ribution son savoir-faire là où cela pourrait être nécessaire.

Merci !