



BUS ÉLECTRIQUE : Un projet mobilisateur

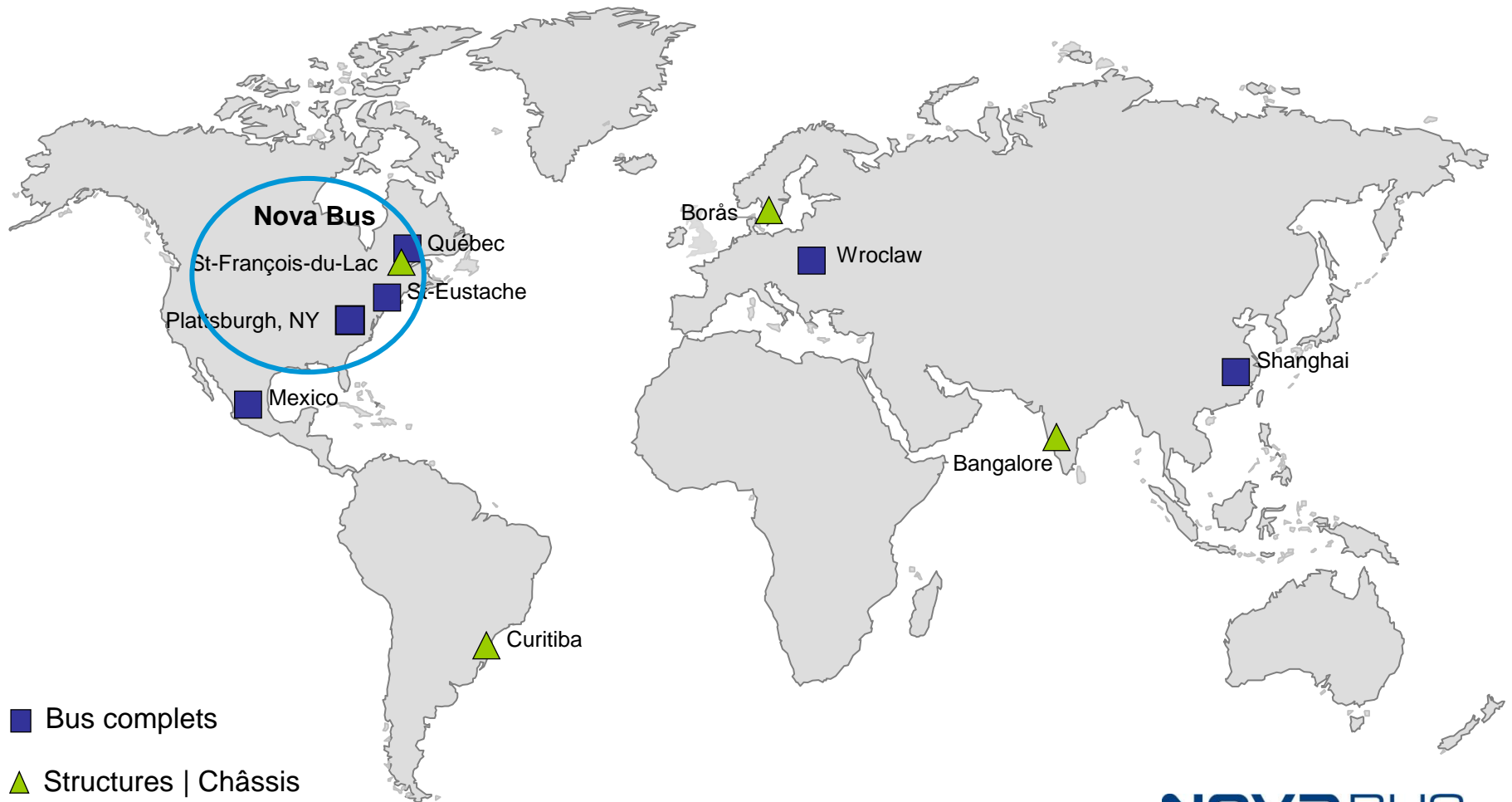
M. René Allen
Vice-président, gestion et stratégie de produits de Nova Bus

26 avril 2013





Volvo Bus | Un réseau mondial



■ Bus complets

▲ Structures | Châssis



Bâtir l'Électro Mobilité

Nous prenons les devants

- Une mobilité urbaine plus verte est au cœur de la stratégie du Groupe Volvo.
- Le Québec est un centre stratégique pour le développement de nos projets en électro-mobilité :
 - Autobus hybrides (livraisons depuis 2006)
 - Autobus hybrides rechargeables
 - Autobus 100% électrique





Consortium Bus Électrique

Un projet mobilisateur pour le Québec

- Partenariat public-privé de 73 M\$
- Subvention de 30 M\$ du gouvernement du Québec, incluant deux sous-projets :
 - Microbus électrique 3 M \$
 - Bus urbain électrique 27 M \$





Consortium Bus Électrique

Partenaires du sous-projet de bus urbain électrique

batHium

Batteries au
lithium métal
polymère



Logiciels
d'optimisation
des opérations

NOVABUS
Conception
et intégration
du bus



Consultation
en dév. de
produits



Éléments
composites
structuraux



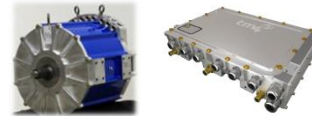
Propulsion
électrique

Stratégie de développement

Électrification du LFS



Validation de la
propulsion électrique et
de son utilisation



Conception d'un bus optimisé
pour la propulsion électrique
déjà validé dans le LFS



2011

2012

2013

2014-...

Considérations technologiques



Efficacité
énergétique



Allègement du
véhicule



Système et
infrastructure
de recharge

		Novembre 2011		
		Nov 1	Novembre 2	Nov 3
nom	Reut. Pix			
		48 - 1920	39 - 1642	29 - 1042
		7622 - 2507	5729 - 2243	8120 - 2543
09	Sylvain Ravig...	36 - 1924	36 - 1643	36 - 1043
		8138 - 2558	8135 - 2558	8135 - 2558
0028	Judy Roger	29 - 1327	29 - 1327	0000
		7830 - 2227	7828 - 2207	0000
0006	Georges Mich...	25 - 1105	0000	0000
		7839 - 2565	0000	7852 - 2535
0002	Fernand Dugan	0000	0000	21 - 1224
		0000	7837 - 2555	7827 - 2535
0050	Alan Martel	0000	26 - 1337	26 - 1337
		7843 - 2215	7840 - 2215	7824 - 2142
010	Robert Victor	0000	0000	0000
		0000	0000	0000
		31 - 1542	20 - 1038	4 - 430
		8121 - 2452	7828 - 2508	8109 - 2429
		16 - 22	35 - 39	
		28 - 28	34 - 25	
		138 - 138	138 - 138	
		7 - 7	7 - 7	
		28 - 22	28 - 28	
		5 - 5	5 - 5	
		104 - 103	106 - 106	

Planification
opérationnelle et
gestion de flotte



BÂTIR ENSEMBLE
LE BUS LE PLUS VERT
AU MONDE

NOVaBUS

Partenaire du transport collectif