



COMMUNIQUE DE PRESSE

Dévoilement du projet de fabrication de microbus électriques en aluminium au Saguenay-Lac-St-Jean

(Saguenay, mardi le 10 mai 2011) - Au nom du Consortium de compétences du projet, la Société de la Vallée de l'aluminium est heureuse de procéder au dévoilement du projet de fabrication de microbus électriques en aluminium au Saguenay-Lac-St-Jean. Créé au début de l'année 2010, le Consortium de compétence, regroupe quatre organisations différentes apportant chacune une expertise unique et spécialisée.

Ce Consortium réunit une série de partenaires complémentaires que sont :

- Le Centre national du transport avancé (CNTA) – un centre de recherche spécialisé dans le dimensionnement et l'intégration de chaînes de traction pour véhicules électriques et bénéficiant d'une forte reconnaissance au niveau du Québec et des Sociétés de transport en commun ;
- Styl&Tech - une firme de design et d'ingénierie ayant une expertise reconnue et une longue expérience en conception d'autobus et de motorisés, ainsi qu'en prototypage de véhicules complets ;
- Alcoa Innovation - un bureau de conception et d'ingénierie spécialisé dans les pièces et les produits en aluminium et ayant à son actif la conception de structures en aluminium pour différents type de véhicules;
- La Société de la Vallée de l'aluminium – un organisme dédié à l'accroissement de la transformation de l'aluminium au Saguenay-Lac-St-Jean.

Lors d'un rencontre de presse qui s'est déroulée en marge du Salon de la Vallée de l'aluminium en affaires 2011, le consortium de compétence du projet a présenter le premier prototype de la structure, du châssis et du revêtement extérieur du microbus, entièrement fabriqués en aluminium. La conception, de ce prototype en aluminium a été réalisée au Québec et a été assemblé dans la région du Saguenay-Lac-St-Jean, par des entreprises de la Vallée de l'aluminium®.

Le prototype de la structure et du châssis représentent une utilisation innovante et efficace de l'aluminium visant à alléger le poids des différents véhicules. Ce projet mobilisateur et structurant pour la région bénéficie actuellement du support financier du fonds de soutien et de développement des créneaux d'excellence



ACCORD (FSDCE) du MDEIE, de Rio Tinto Alcan, d'Aluminerie Alouette, d'Alcoa, de l'association régionale des CLD et de la CRÉ.

Le microbus développé par ce projet alliera des technologies québécoises de motorisation électrique, de recharge rapide et de structure allégée en aluminium. Les pièces et les systèmes, de même que l'assemblage proviendront majoritairement du Québec. Il sera écologique, léger, performant, esthétique et presque entièrement recyclable.

Le microbus sera prioritairement démontré dans une application de transport en commun, compatible avec les orientations stratégiques du gouvernement du Québec et d'Hydro-Québec.

Aluminium et expertise : un alliage qui transporte !

À propos de la Société de la Vallée de l'aluminium®

Depuis 2001, la Société de la Vallée de l'aluminium® a pour mission de positionner la région du Saguenay–Lac-Saint-Jean comme l'un des principaux pôles mondiaux de l'industrie de l'aluminium, constituant ainsi l'organisme catalyseur des efforts communs des différents intervenants associés, afin de participer au développement économique et de contribuer au maintien et à la création d'emplois durables.

– 30 –

Source :

*Paulyne Cadieux, ing., M. Sc. App.
Directrice du créneau Transformation de l'aluminium du programme ACCORD
Société de la Vallée de l'aluminium
418 669-0003 poste 222
ou 418 487-6526*