



Isabelle Bettez : « Nous avons apporté plusieurs ajustements au produit. »

De l'aide pour stationner

Marc Beauchamp
dessiers@transcontinental.ca

a reçu une reconnaissance internationale.

Une société montréalaise de logiciel fondée en 1996, **8D Technologies**, a créé une solution de gestion et de paiement de stationnement de rue appelée **8D APMS (Automated Parking Management System)**. Un système entièrement alimenté par énergie solaire.

Le caractère novateur de la technologie réside dans sa capacité à transformer de simples bornes de perception en terminaux intelligents et programmables qui acceptent le paiement électronique sans fil en temps réel.

Si les automobiles roulent à l'essence, des parcomètres de rue carburent à l'énergie solaire !

Le 8D APMS assure la gestion et le suivi des places de stationnement et des terminaux, ainsi que la vérification, en temps réel, de l'occupation des aires de stationnement.

Les bornes de stationnement de 8D sont composées d'un réseau sans fil, fonctionnant sans électricité. Dotées d'un panneau solaire et d'une pile, elles sont adaptées aux rudes conditions climatiques en vigueur au pays.

« Elles offrent leur plein rendement même quarante degrés sous zéro et résistent à toutes les intempéries », soutient **Isabelle Bettez**, présidente et chef de la direction de l'entreprise qui emploie une vingtaine de personnes.

Cette solution novatrice, testée par le **Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ)** afin d'assurer aux clients la résistance de la partie logicielle des bornes aux températures extrêmes,

Quatre composants

Derrière la solution APMS, on retrouve quatre principaux composants fabriqués par 8D Technologies : le cerveau de la borne, l'ordinateur principal du réseau, la solution de paiement automatisé ainsi que le système de contrôle pouvant être utilisé par un agent de stationnement.

« Ce type de composants existe sur d'autres continents, mais l'utilisation de l'ensemble de ses caractéristiques constitue une première mondiale », soutient M^{me} Bettez.

« Comme tout développement technologique, nous avons apporté plusieurs ajustements au produit », indique-t-elle. La configuration de départ a été enrichie en combinant de nouvelles fonctionnalités, comme un écran graphique. Un des principaux atouts de la borne est son concept modulaire. Il est facile d'y ajouter rapidement des fonctions.

L'innovation peut également servir à d'autres créneaux. « Nous travaillons à l'implantation d'une technologie de paiement par cellulaire adaptée aux machines distributrices en Amérique latine, avec envois de SMS sécurisés », précise M^{me} Bettez.

Le défi de telles applications réside aussi dans la capacité de produire des systèmes conviviaux, à la portée de tout consommateur.

Progression des ventes

Les ventes et le chiffre d'affaires de l'entreprise ont doublé à la suite de l'installation de 500 bornes automatisées sur le territoire de la ville de Montréal pour remplacer des parcomètres désuets. 8D Technologies a conclu récemment d'autres partenariats afin d'étendre son marché à l'étranger. ■

COREM
La force de l'Alliance

CAMBIOR
LES MINES
INMET

CORUS

TOC

ADMICO EAGLE

LA CHAMBRE MONTAINE
MINIERE CAPITALE

QT
QT - Parix Technologies

Falconbridge

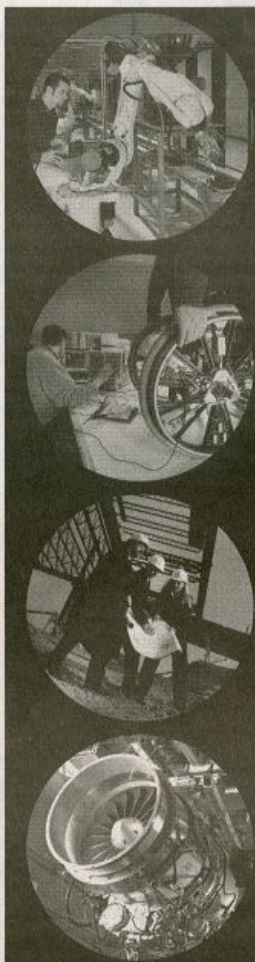
Québec

Un partenariat efficace de recherche et développement en traitement et transformation des substances minérales.

Pour plus de détails, contactez-nous !

www.corem.qc.ca

Réalisée grâce à la collaboration de : Développement économique Québec, Canada Innovation, Canada



L'ÉTS

Au-delà de la recherche, des résultats concrets

Reconnue pour son approche axée sur la pratique et l'expérimentation, l'ÉTS propose des programmes de 1^{er}, 2^e et 3^e cycles répondant aux préoccupations de l'heure en génie et privilégie les projets d'application, les mémoires et les thèses en collaboration avec l'industrie.

Génie aérospatial
Génie de la construction
Génie de la production automatisée
Génie de l'environnement
Génie des opérations et de la logistique
Génie électrique
Génie logiciel
Génie mécanique
Réseaux de télécommunications
Technologies de la santé
Technologie de l'information

Pour connaître tous les détails sur nos programmes d'études et de recherche, visitez le www.etsmtl.ca



Université du Québec

École de technologie supérieure

1100, rue Notre-Dame Ouest
Montréal (Québec) H3C 1K3
(514) 396-8800

L'ÉTS, le génie pour l'industrie