



**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**  
**Pour diffusion immédiate**

**B-TEMIA DÉVELOPPE UN DERMOSQUELETTE UNIQUE AU MONDE**

**Réduire l'impact des troubles musculo-squelettiques**

**Québec, le 15 février 2011** – À peine un an après sa fondation, B-TEMIA est prêt à entamer ses premiers essais pilotes avec son dermosquelette, un appareil d'assistance à la mobilité permettant de réduire l'impact des troubles musculo-squelettiques au niveau des jambes et du dos. Cette jambière mécanique entièrement automatisée travaille en synchronisme avec les mouvements des jambes dans le but d'assister le travail musculaire et de réduire la consommation de l'énergie durant la démarche.

Le dermosquelette est une pure interface humain-machine, et ce, tant au niveau mécanique que logicielle. Installé directement sur les jambes de l'utilisateur, le dermosquelette permet de fournir de la force supplémentaire aux joints articulaires dans le but de restaurer, de maintenir ou d'augmenter les capacités de mobilité de l'utilisateur.

«Notre premier produit que nous avons mis au point vise notamment à aider les militaires aux prises avec des blessures musculo-squelettiques, en permettant de diminuer leur effort lors des déplacements et d'augmenter l'efficacité de leurs mouvements en opération. Les coûts relatifs à la réhabilitation, au réentraînement et à la logistique de redéploiement de ses fantassins s'en trouveraient alors de beaucoup diminués », a déclaré monsieur Stéphane Bédard, président et chef de la direction de B-TEMIA. Le nombre de soldats qui ne peuvent plus être déployés à cause des problèmes médicaux est à la hausse et atteindrait 16 % en 2012. De ce nombre, 68 % des problèmes médicaux sont liés aux blessures musculo-squelettiques.

Présentement financée par un groupe d'investisseurs privés, l'équipe de B-TEMIA, spécialisée en biomécatronique, a su développer et mettre au point cette technologie dermosquelettique unique qui se taille une place de premier plan à l'échelle mondiale, révolutionnant ainsi le domaine des appareils d'assistance à la mobilité. En plus de la protection corporelle contre les blessures musculo-squelettiques chez les intervenants militaires, le dermosquelette de B-TEMIA trouverait application dans le secteur clinique, soit chez les individus en insuffisance cardiaque, en réhabilitation orthopédique postopératoire, chez les personnes souffrant d'arthrose ou toutes autres personnes en perte de mobilité.

«Nous sommes fiers de ce que nous avons accompli au cours de la dernière année. L'avenir est très prometteur pour nous et nous sommes motivés à nous dépasser pour permettre à un maximum d'individus de bénéficier de nos produits et ainsi, retrouver leur autonomie en mobilité », a conclu M. Bédard.



## À propos de B-TEMIA

**B-TEMIA**, une entreprise privée, développe et commercialise des dispositifs dermosquelettiques pour l'assistance des fonctions biomécaniques du corps humain permettant la restauration, le maintien et l'accroissement des capacités de mobilité tout en contribuant à la réduction des troubles musculo-squelettiques. B-TEMIA vise les marchés 1) de la défense & sécurité relativement au problème de la surcharge d'équipement infligée aux intervenants d'opération, 2) de la santé & sécurité au travail pour la prévention et la réhabilitation des blessures musculo-squelettiques de nature aiguë et chronique et 3) de la réhabilitation clinique relativement aux pathologies médicales entraînant la perte d'autonomie en mobilité et aux chirurgies orthopédiques liées aux systèmes musculo-squelettiques.

-30-

Source :  B-TEMIA	Renseignements:  Korina Fischer Directrice, Gestion de produits et Marketing B-TEMIA T: 418 653-1010, poste 222 C: 418 554-6570  <a href="mailto:korina.fischer@b-temia.com">korina.fischer@b-temia.com</a> <a href="http://www.b-temia.com">www.b-temia.com</a>
-------------------------	--