

La Presse Affaires, jeudi 28 septembre 2006, p. LA PRESSE AFFAIRES6

## **Le couteau suisse des pelles mécaniques**

Mercure, Philippe

Chaque jeudi, l'équipe de La Presse Affaires *présente des gens qui s'illustrent par leur créativité et leur sens de l'innovation en affaires. Leurs idées, leurs produits et leurs façons de faire nous séduisent, leur parcours vous inspirera.*

"Il est complètement à l'horizontale! Il n'y a rien au monde qui fait ça. "  
L'exclamation de Carol Murray masque un instant le martèlement qui résonne dans la salle de réunion flambant neuve où il présente les exploits de son nouveau bébé: le PicBucket.

M. Murray est président et chef de la direction de PowerTech, une entreprise de Terrebonne qui veut redéfinir les normes d'une industrie où les changements technologiques ne pleuvent pas. Derrière lui, un vidéo montre le PicBucket, effectivement à l'horizontale, en train de malmener une paroi rocheuse. De quoi donner des complexes au marteau-piqueur, condamné à travailler à la verticale sous peine d'être endommagé à jamais.

Cette capacité de travailler à tous les angles et de s'infiltrer partout n'est qu'un des avantages du PicBucket. PowerTech a transformé le godet d'excavatrice- la partie " pelle " de la pelle mécanique- de simple réceptacle en arme d'attaque.

On a d'abord greffé à la pelle une cellule hydraulique, qui produit un mouvement de percussion comme celui d'un marteau-piqueur. Au bout, des trous permettent d'insérer un arsenal d'accessoires: des lames pour couper l'acier d'armature, des plaques de compression pour taper le sol, des pics de différentes tailles pour la " démolition générale ".

" Le PicBucket, c'est six outils en un. Et on peut changer de l'un à l'autre en 45 secondes ", dit M. Murray, qui s'agenouille devant son bébé pour en faire la démonstration.

L'idée du PicBucket a germé dans la tête d'un conducteur de pelle mécanique qui trouvait qu'il n'avait pas assez de puissance entre les mains. Dix ans et trois brevets plus tard, la puissance est au rendez-vous. " Le béton, c'est de la crème glacée pour le PicBucket ", lance M. Murray, alors qu'à l'écran, la machine pulvérise un mur de béton armé.

Outre la puissance, le grand avantage du PicBucket est sa polyvalence. À l'heure actuelle, si vous voulez creuser dans un matériau dur, il vous faut deux outils: un pour casser, et un pour ramasser. " C'est l'âge de pierre, lance M. Murray. On doit enlever le marteau, nettoyer avec le godet, remettre le marteau, et ainsi de suite. Ou bien on va sur le chantier avec deux excavatrices: l'une avec un godet, et l'autre sur laquelle on a monté un marteau-piqueur. Et là, ça double les coûts et ça encombre le chantier. "

" Dans une même opération, l'opérateur du PicBucket est capable de casser le matériel, de le ramasser et de l'embarquer dans le camion. Ça a l'air de rien, mais c'est une avancée importante ", continue M. Murray.

Le godet bleu de PowerTech peut être fixé à n'importe quel excavatrice. Prix de vente actuel: 38 000 \$ avec tous les accessoires. Selon PowerTech, il faut déboursier environ quatre fois plus pour acquérir séparément tous les outils qui font le même travail. " Si on vendait un PicBucket demain matin à tout le monde qui peut en acheter un, on en écoulerait des millions d'unités. C'est un marché potentiel d'une centaine de milliards de dollars ", dit M. Murray.

Pas question, toutefois, de s'emballer. PowerTech veut s'attaquer au marché avec méthode, une étape à la fois. Les nouveaux locaux de Terrebonne, d'ailleurs, sont pour l'instant bien tranquilles. D'abord parce que la direction se concentre à faire connaître son produit et signer des ententes avec des distributeurs. Ensuite, parce PowerTech a simplifié au maximum son modèle d'affaires. Les cellules hydrauliques sont fabriquées en Suède, les pics et les lames, dans les aciéries. À Terrebonne, il ne reste qu'à assembler les pièces.

" On ne serait jamais une entreprise de 100 personnes, dit M. Murray, qui en dirige aujourd'hui une quinzaine. On brasse l'argent, et on laisse les autres brasser le ciment. "

## **Encadré(s) :**

### **Le Produit**

Le PicBucket, un godet de pelle mécanique qui pilonne comme un marteau-piqueur. Des extrémités interchangeables permettent de le transformer en six outils différents.

### **POURQUOI ON AIME**

Parce que réinventer la vieille pelle d'excavatrice, il fallait quand même le faire. Et parce qu'un engin qui arrache, casse, creuse, remplit, compacte et démolit tout à la fois, ça impose le respect.

**Illustration(s) :**

Carol Murray, président et chef de la direction de PowerTech, a transformé le godet d'excavatrice - la partie " pelle " de la pelle mécanique - de simple réceptacle en arme d'attaque.

**Catégorie :** Économie

**Sujet(s) uniforme(s) :** Inondations; Construction et industrie de la construction

**Taille :** Moyen, 520 mots

**© 2006 La Presse. Tous droits réservés.**

Doc. : news-20060928-LA-0122