

## Fauteuil roulant à la fine pointe de la technologie

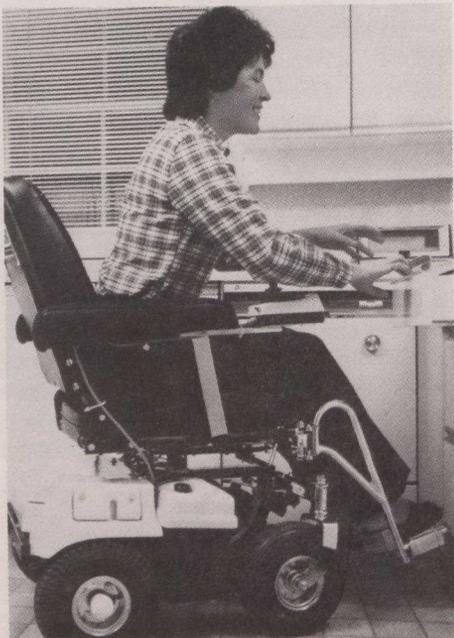
Confort, style, maniabilité et performance sont les caractéristiques exclusives du nouveau fauteuil roulant conçu par la société Fortress Scientific Limited, de Downsview, en Ontario.

En affaires depuis deux ans seulement, la société occupe déjà une place de choix dans le domaine de la technologie des fauteuils roulants motorisés, grâce à son nouveau modèle de luxe, le 655 FS.

Fondée en 1982, la Fortress Scientific conçoit, met au point, fabrique et commercialise des produits d'hygiène novateurs, en plus d'effectuer des recherches dans ce domaine. Sa toute dernière création, le modèle 655 FS, remporte un très grand succès.

Les premières étapes de la conception du nouveau fauteuil roulant ont amené les ingénieurs de la société à parcourir le monde afin d'étudier des techniques de pointe et de discuter des devis avec des médecins, des physiothérapeutes et des dirigeants d'établissements spécialisés, ainsi qu'avec des utilisateurs. Leurs initiatives ont abouti à la mise au point de nouvelles caractéristiques pour le fauteuil roulant, notamment une conception modulaire exclusive et un groupe propulseur avancé.

Le modèle 655 FS est muni de moteurs en prise directe à couple élevé, dotés de leur propre boîtier de transmission et de freins à disque automatiques, ainsi que d'un régulateur transistorisé perfectionné et d'une manette de commande facile à



Confort, style, polyvalence et performance font du fauteuil roulant 655 FS un atout incontestable pour les personnes handicapées.



Le fauteuil roulant motorisé 655 FS et certains des sièges offerts en option.

manier. Il excelle tout aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

La conception modulaire de ce modèle repose sur le principe d'un fauteuil en deux parties : divers modèles de sièges peuvent être montés, en quelques secondes, sur le pilier central du châssis. Parmi la gamme de sièges offerts, on compte des sièges inclinables de luxe, des sièges ordinaires en élingue et des sièges pour enfants, tous munis d'un mécanisme qui leur permet de pivoter sur 180 degrés.

### Programmes de recherches

La Fortress Scientific prend au sérieux ses responsabilités à l'égard des personnes handicapées. Elle applique en effet un programme dynamique de recherche et de développement et collabore avec d'autres organismes de recherche à la mise au point de produits.

Avec le Conseil national de recherches, elle met au point un dispositif de « maîtrise totale du milieu » permettant aux personnes fortement handicapées de maîtriser toutes les fonctions du fauteuil roulant, certains appareils ménagers ou d'éclairage et même le téléphone, à l'aide d'un transmetteur perfectionné monté sur le fauteuil roulant.

### Les personnes handicapées deviennent plus autonomes

Grâce aux progrès de la robotique, les personnes handicapées peuvent désormais vivre dans un milieu entièrement automatisé. La Fortress Scientific est en train de perfectionner ses logiciels afin d'offrir à ces personnes une plus grande autonomie.

La société présentera d'ailleurs bientôt un modèle révolutionnaire à trois roues, destiné

au nombre croissant de gens qui ont besoin d'un appareil pour se déplacer mais qui n'en dépendent pas entièrement.

### Études de marché

Pour répondre aux besoins d'un nombre grandissant de concessionnaires et d'exportateurs, la firme a établi des ateliers de réparation et des entrepôts à Marietta, aux États-Unis, et à Southall, en Angleterre, en plus de ses principales installations de Downsview, en Ontario, et de Pointe-Claire, au Québec.

Selon M. Michael Smith, président de la société, l'entreprise entend lancer d'autres produits novateurs au cours de l'année qui vient.

La Fortress Scientific a commencé à s'intéresser aux fauteuils roulants à une époque où la société avait à son service plusieurs personnes handicapées qui se déplaçaient en fauteuils roulants électriques, alors considérés comme les meilleurs sur le marché.

Surprise de constater à quel point ces fauteuils étaient peu perfectionnés, la société décida alors de procéder à diverses études de marché. C'est ainsi qu'elle mit en œuvre un programme intensif de recherche et de développement qui lui a permis de concevoir le fauteuil roulant motorisé 655 FS.

L'usine de Downsview comprend des ateliers de fabrication, d'usinage, d'assemblage, de peinture et de conception technique, tous fort bien équipés. On y trouve également un vaste système informatique et l'espace ne manque pas si, un jour, on décide d'agrandir.

(Article tiré de Commerce Canada, juin 1984.)

## Salon des vins à Montréal

Le troisième Salon international des vins et spiritueux se tient actuellement à Montréal. Les visiteurs peuvent voir, déguster et s'y procurer des produits parmi un total de 2 100 produits, vins et spiritueux de plus de 25 pays.

Sept pays y ont envoyé des délégations gouvernementales, privées ou mixtes : l'Argentine, l'Espagne, la France, la Grèce, l'Italie, le Maroc et le Portugal. Deux de ces pays, l'Argentine et la Grèce, y participent pour la première fois, a précisé le principal organisateur de l'événement, M. Paul Schoeters.

L'Italie, la délégation la plus représentée, compte, à elle seule, 70 producteurs. Le nombre total de producteurs de nationalités diverses prenant part à ce salon se situe autour de la centaine.