

CADEC AUTOMATION

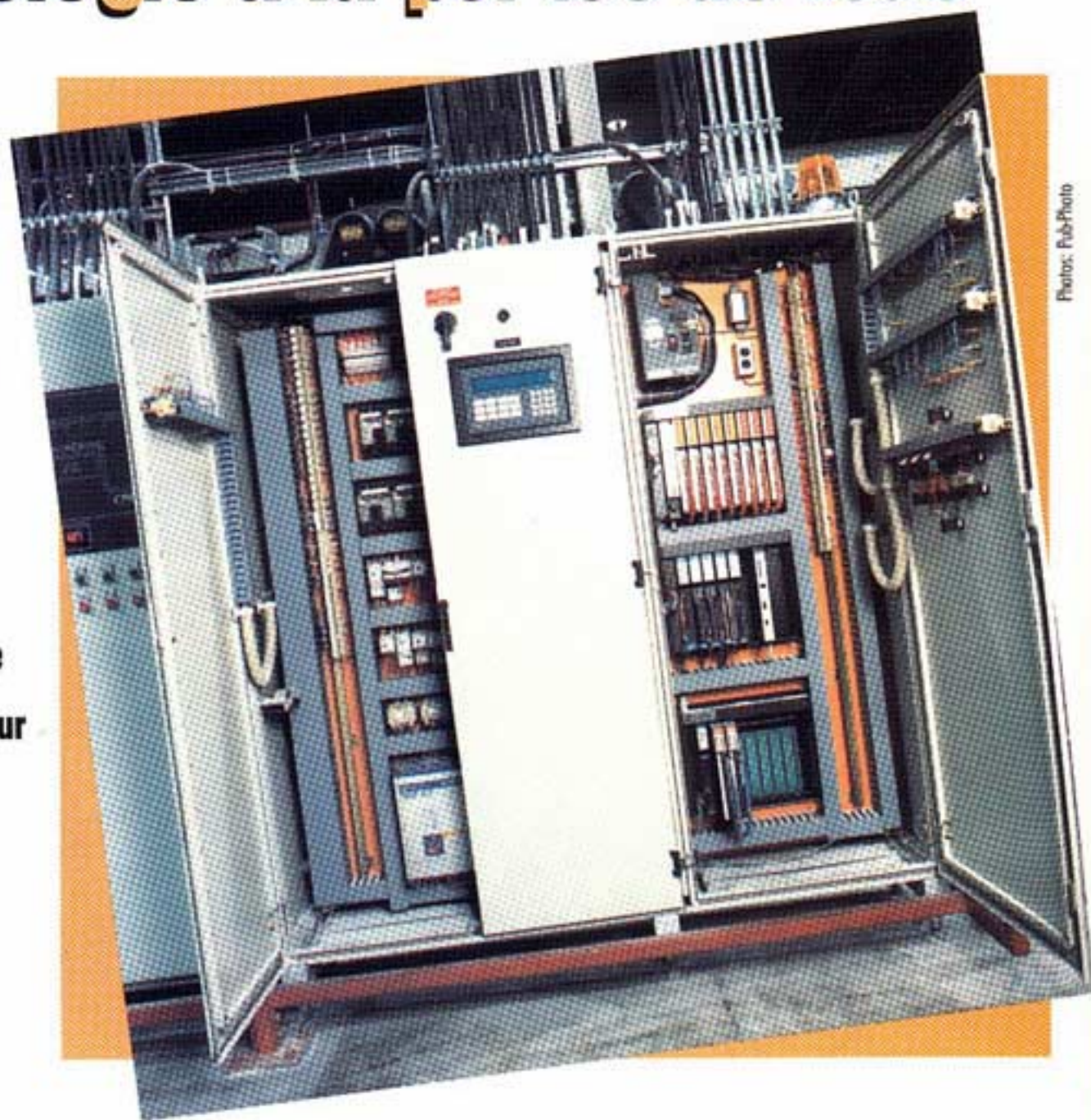
Haute technologie à la portée de tous

De nos jours, plus rien n'échappe à l'informatique. On trouve des ordinateurs partout. Ils simplifient le travail, éliminent les erreurs et optimisent les résultats. Rares aujourd'hui sont les entreprises, peu importe leur champ d'activité, qui se privent de ce moyen technologique. Le secteur alimentaire ne fait pas exception.

Les grandes boulangeries font de plus en plus confiance à l'informatique pour leur production quotidienne. Une situation à laquelle Pierre Bélisle de Cadec Automation n'est pas étranger: «Chez Cadec, nous sommes spécialisés dans l'automatisation de procédés alimentaires. Nous travaillons beaucoup avec les boulangeries. Nous relient leurs équipements à des panneaux de contrôle informatisés qui permettent d'avoir mainmise sur toutes les étapes de production. Une fois automatisé, l'équipement devient plus fiable, requiert moins de personnel, ce qui engendre, bien sûr, d'importantes économies.»

Les panneaux de contrôle et les logiciels qu'offre Cadec permettent aux boulangers de mieux voir à toutes les étapes de la production. De la cuisson au mélange des ingrédients, en passant par le processus de fermentation, tout peut être supervisé par ordinateur.

C'est aux États-Unis, vers la fin des années 1970, que les automates



Photos: PubPhoto

programmables ont été expérimentés pour la première fois. Les constructeurs d'automobiles de Détroit les ont alors introduits dans leurs usines et ils ne l'ont jamais regretté. L'entrée en scène de ce procédé d'automatisation a bouleversé les standards de production des grands constructeurs automobiles américains. Ce moyen technologique leur a permis de concurrencer les constructeurs japonais.

Au cours des dix dernières années, ce procédé s'est taillé une place dans bien d'autres secteurs d'activités. C'est ainsi que les boulangers peuvent aujourd'hui en apprécier les avantages. Des avantages qui, selon le président de Cadec, sont nombreux: «Avec les automates programmables, nous minimisons les er-

reurs humaines et nous augmentons la fiabilité de l'équipement. Leur efficacité diminue les arrêts de production et les retards de 60 à 75%. Par exemple, lorsqu'il y a un arrêt, les problèmes déclenchant l'alarme sont affichés sur un écran. C'est donc dire que le système de contrôle s'autodiagnostique. De plus, lors de l'arrêt, notre logiciel indique aussitôt à quel endroit se situe le problème. Donc, en plus de diminuer la quantité d'arrêts de production, ces derniers sont moins longs.»

UNE TECHNOLOGIE ACCESSIBLE

Depuis longtemps, Pierre Bélisle fait confiance à cette technologie. Diplômé en électrotechnique du Cégep de Sherbrooke, il a occupé quelques emplois avant de se

joindre à une firme spécialisée en procédés alimentaires. Il a rapidement été séduit par ce secteur. Il n'a d'ailleurs pas hésité à quitter son emploi en 1988 pour lancer son entreprise dans son sous-sol. Son flair l'a bien servi puisque aujourd'hui **Cadec** a quitté sa cave pour se hisser parmi les premiers dans l'automatisation de procédés alimentaires au Québec. L'entreprise vient d'ailleurs d'emménager dans sa nouvelle usine de Bromptonville près de Sherbrooke. **Cadec** compte maintenant quatre employés et fait affaire avec les plus importants boulangers du Québec.

Pierre Bélisle pense que son entreprise doit sa réussite à sa volonté de simplifier les procédés d'automatisation: «Nous avons tenté de rendre nos systèmes le plus simple à utiliser pour nos clients. Ce qu'il ne faut pas oublier, c'est que lorsque nous, les concepteurs, avons terminé notre travail, ce sont des gens qui ne sont pas nécessairement spécialisés en informatique qui doivent faire fonctionner l'équipement. Il faut savoir se mettre à leur niveau pour que les opérations du système soient simples et précises. Il faut réussir à créer un produit qui s'adapte aux besoins des clients.»

Jusqu'à maintenant **Cadec** a presque exclusivement fait affaire avec des boulangeries. Ce n'est pas que sa technologie soit incompatible avec l'équipement utilisé dans d'autres secteurs de production alimentaire, mais la demande des boulangeries est tellement forte que **Cadec** doit s'y consacrer entièrement. L'entreprise a été impliquée dans plusieurs projets majeurs. «Au cours des deux dernières années, nous avons participé à la réalisation de la boulangerie **Weston** à Longueuil à titre de chargé de projet pour l'installation électrique des équipements. Nous avons également agi comme consultant et chargé de projet auprès de **Multi-Markes** pour leur nouvel usine à Laval. Cette année, nous avons conçu et réalisé la ligne de production à petits pains (Roll) pour la boulangerie **Lanthier** à Baie d'Urfé. Ce projet représente notre meilleure performance dans le domaine de la boulangerie quant à l'approche que nous adoptons face à l'automatisation.»

SERVICE ET RAPIDITÉ

Le marché de **Cadec** ne se limite pas au Québec. L'entreprise a également fait sa marque au Nouveau-Brunswick, en

Ontario et aussi au Manitoba. **Cadec** regarde également du côté des États-Unis: «Nous sommes à préparer notre entrée aux États-Unis pour 1993. La première section visée est la Nouvelle-Angleterre. Sur le plan géographique, c'est à proximité de Sherbrooke. À quatre ou cinq heures de route, on peut atteindre un marché de 60 millions de personnes.»

Cadec offre donc des services de conception, de fabrication et d'installation de panneaux de contrôle, mais l'entreprise s'occupe aussi de gérance de chantier en plus de faire de la consultation. Son credo est simple: donner le meilleur service aux

Il nous permet d'être relié par modem avec notre client et de garantir une intervention très rapide. Si un problème survient, nous sommes alors en mesure, sans se déplacer, de sonder le système afin d'identifier la nature du problème.»

En 1993, **Cadec** mettra au point un système de gestion d'usine qui permet de relier, sur une même plate-forme de communication, les différents départements d'une usine, soit la maintenance, la production, les ventes, etc. Cette approche permettra une gestion totale de l'usine.

En quatre ans **Cadec** a fait un bon bout de chemin. L'entreprise est mainte-



Les panneaux de contrôle et les logiciels qu'offre **Cadec** permettent aux boulangers de mieux voir à toutes les étapes de la production.

clients et toujours respecter à la lettre les termes d'un contrat. Une des marques de commerce de **Cadec** est d'ailleurs que la durée de ses travaux ne dépasse jamais les délais prévus. Si un contrat nécessite quatre jours de travail, le client peut être assuré qu'il n'y aura aucun retard. **Pierre Bélisle** insiste également sur l'importance d'être disponible en tout temps pour ses clients. C'est pourquoi il réfléchit constamment à la nécessité d'offrir de nouveaux services. «Un des nouveaux services que nous offrons est la «Solution Modem».

nant bien établie à Bromptonville dans sa propre usine. De plus, **Pierre Bélisle** n'a pas l'intention d'en rester là. Il aime les défis et souhaite continuer à améliorer la qualité et l'efficacité des systèmes que son entreprise développe. Aujourd'hui, il fournit cette technologie aux boulangeries, bientôt il en fera sûrement bénéficier d'autres types d'entreprises. À l'ère de la rentabilité maximale, la solution en matière d'automatisation passe par **Cadec Automation!** Pour plus d'informations: (819) 846-6009 ☺