

cadence

étend son réseau mondial de conception électronique à Ottawa

« La ville d'Ottawa est reconnue dans le monde entier comme un centre d'excellence à la fine pointe de la technologie, particulièrement dans le domaine de la conception des télécommunications », déclare Jim Hjartarson, vice-président de Product Design Services, dont le siège est aux États-Unis. « C'est pourquoi nous sommes ici. Notre centre de conception Cadence à Ottawa va conquérir de nouveaux marchés internationaux pour cette région, à mesure que nous acceptons les contrats de conception les plus difficiles des plus grands fabricants de produits électroniques au monde. »

M. Hjartarson parle du nouveau centre de conception électronique de 10 millions de dollars en voie de construction par Cadence dans le secteur de la haute technologie de la capitale nationale. Le centre est le dernier-né d'une chaîne internationale de laboratoires de R-D, dans laquelle chacun joue son propre rôle spécialisé, que Cadence appelle « The Design Factory Network^{MC} ». Dès l'annonce de son établissement en mai 1997, le centre d'Ottawa s'est précipité en attaquant ses premiers projets de conception, alors que les installations étaient encore en chantier. En quelques mois, il

avait réussi à obtenir des contrats d'une valeur de 30 millions de dollars et il prévoit que son personnel de lancement passera de 20 à 120 employés au cours de la première année.

Cadence est le plus important fournisseur au monde en automatisation de conception électronique (ACE), c'est-à-dire

des techniques et outils de logiciels avancés qui automatisent la conception de composants électroniques intelligents. Au moyen de l'ACE, les concepteurs peuvent créer en quelques jours ou en quelques heures des systèmes qui prendraient des semaines ou des mois à réaliser selon les méthodes classiques.

Les concepteurs ont besoin de toute cette rapidité et plus encore, à l'heure où les fabricants de composants électroniques sont confrontés à une explosion de la demande de capacité informatique pour les articles les plus divers, des lave-vaisselles et des poupées parlantes aux équipements de télécommunication à grand rendement.

Les services offerts par Cadence permettent à ces compagnies de concentrer les compétences de leur personnel permanent sur leurs responsabilités principales, en leur offrant la possibilité de faire appel à des compétences externes pour les tâches de conception électronique très complexes. Au sein du réseau international de Cadence, le centre d'Ottawa s'est vu confier le mandat mondial d'appliquer l'ACE à la conception des télécommunications et à la production de puces, circuits, commutateurs manuels et autres composants, ainsi qu'à des produits entiers.

Comme Jim Hjartarson le fait remarquer, la région de la capitale nationale du Canada possède dans ce domaine des atouts qui ont supplanté d'autres sites nord-américains que la compagnie avait considérés.

« Nous estimions que c'était l'un des rares endroits au monde où nous pourrions rapidement rassembler une équipe intégrée pour concurrencer ce marché en plein essor de plusieurs milliards de dollars. »

De plus, les voisins de Cadence à Ottawa incluent des noms internationalement connus dans le milieu des télécommunications, comme Nortel, Mitel, Newbridge (et sa filiale à croissance rapide, Tundra) et la division SystemHouse de MCI.

Dans cet environnement, le nouveau centre s'acquittera de plusieurs fonctions. Par exemple, il offrira aux entreprises de télécommunications des services de

« La compétition est féroce et la pression, intense, lorsqu'il s'agit de concevoir des produits en peu de temps et à des prix abordables de les rendre plus efficaces, fiables et robustes et de les mettre sur le marché le plus rapidement possible. Le centre d'Ottawa aidera nos clients à réaliser toutes ces choses. »

consultation en matière de contrats et des services de conception et ce, localement comme dans le monde entier. Dans ce rôle, l'équipe de R-D d'Ottawa utilisera les outils ACE de Cadence et ceux d'autres compagnies, pour aider les clients à combler l'écart critique qui existe entre le concept et la fabrication définitive de composants pour un système. Elle créera et produira également des prototypes complets en partant de zéro, y compris l'étape du renforcement, c'est-à-dire la conception de la robustesse nécessaire pour assurer une qualité constante dans la production en série.

L'équipe de R-D d'Ottawa travaillera aussi de concert avec d'autres centres mondiaux de R-D de Cadence pour le développement d'outils avancés de conception et d'analyse électroniques.

Le centre d'Ottawa est parfaitement positionné pour incorporer des fonctions de télécommunications dans des appareils qui ne sont pas des produits de télécommunications, par exemple : les systèmes de sécurité à la maison, la mise en marche à distance d'appareils électroménagers, les commandes de films par composition numérique et autres applications.

Plaçant la création du centre d'Ottawa dans un contexte mondial, M. Hjartarson déclare : « Une révolution dans les applications des systèmes électroniques est sur le point de se produire et les concepteurs sont sur le qui-vive. »

« La compétition est féroce et la pression, intense, lorsqu'il s'agit de concevoir des produits en peu de temps et à des prix abordables, de les rendre plus efficaces, fiables et robustes et de les mettre sur le marché le plus rapidement possible. »

« Le centre d'Ottawa aidera nos clients à réaliser toutes ces choses. » ♦

