

Une puissance de pointe, voilà qui caractérise également le Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique (CSEM). Ses chercheurs et ingénieurs développeurs se heurtent sans cesse à leurs limites physiques. Leurs produits issus de la microtechnologie suscitent des bouleversements révolutionnaires dans l'industrie, la biotechnologie, la médecine et d'autres domaines. Le CSEM donne naissance à de nombreuses jeunes pousses dynamiques et met à leur disposition un environnement de production idéal – avec des infrastructures de R&M.

Parc high-tech au Galileo Center

Neuchâtel est en voie de devenir un des plus grands incubateurs d'innovations made in Switzerland. La stratégie du Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique (CSEM), qui profite d'un marché en pleine croissance, est couronnée de succès.

De nouvelles entreprises sont sans cesse fondées à partir du CSEM pour encourager une utilisation commerciale des idées et des innovations. A proximité immédiate de leur société mère, elles ont un site très intéressant à leur disposition: un parc high-tech ultramoderne au Galileo Center de Peseux.

Des exigences très étendues

Le CSEM et son partenaire UDITIS posent des exigences élevées à la technique des télécommunications et de l'information. Lui-même issu d'un spin-off du CSEM, UDITIS propose au Galileo Center une technique d'information et des systèmes d'information pour les jeunes entreprises. Le besoin croissant en largeurs de bande devait être notamment pris en considération lors de l'installation. Le système de câblage devait contenir suffi-



Dans le parc high-tech de Peseux, les jeunes pousses trouvent un environnement performant pour la réalisation de nouveaux produits basés sur la technique des microsystèmes.

samment de ressources et posséder une conception modulaire.

Il s'agissait d'intégrer plus de 600 liaisons en cuivre et un backbone FO. Un véritable câblage correspondant à la cat. 6 était souhaité, ainsi que Voice over IP avec connexion au central téléphonique du CSEM. Comme les entreprises innovantes sont pressées, l'installation devait être réalisée très rapidement et avec un rapport qualité-prix optimal.

R&M et ses partenaires proposent des perspectives

Le bureau d'ingénieurs H+S Communications SA (www.hsc.ch) de Vevey a été chargé de planifier et de réaliser l'infrastructure informatique. Luc Bérard de H+S a su tout de suite gagner l'entière confiance du CSEM et d'UDITIS en présentant Freenet cat. 6 UTP, dont les caractéristiques actuelles présentent d'ores et déjà davantage de possibilités que celles qui étaient demandées. En outre, les systèmes R&M offraient d'excellentes perspectives à très long terme,

puisque le fonctionnement sans problème du système peut être garanti pour 20 ans.

Stéphane Droxler, membre de la direction d'UDITIS, confirme vis-à-vis de Jean Paul Koch de R&M: «Ce qui nous a convaincu, c'était la fiabilité des produits et également la stabilité du partenaire.» Désormais, il était garanti que de nombreux spin-off du CSEM pourraient démarrer avec succès dans un excellent environnement.

CSEM – un géant de la microtechnologie

La recherche appliquée et le développement de produits sont les tâches maîtresses du CSEM à Neuchâtel, dont la direction est privée. La maîtrise des microtechnologies, une de ses plus grandes forces, en fait une entreprise innovatrice de pointe à l'échelle internationale.

Le centre emploie quelque 260 personnes et a réalisé en 2001 un chiffre d'affaires de 53 millions de francs suisses. Depuis 1997, 10 start-up indépendantes avec, au total, plus de 350 salariés sont issues du CSEM.

Points positifs pour R&M:

Le CSEM a sélectionné la solution R&M avec Freenet cat. 6. Le client a été convaincu par:

- les caractéristiques très étendues (plus de possibilités que celles qui étaient demandées)
- les ressources large bande
- le câblage modulaire
- la véritable puissance cat. 6
- la qualité Voice over IP
- la réalisation rapide
- le rapport qualité-prix
- les perspectives à long terme
- la garantie de 20 ans
- la stabilité du partenaire



Jean-Paul Koch, Chef des Ventes Suisse Romande, R&M; Luc Bérard, bureau d'ingénieurs H+S Communications, Vevey; Stéphane Droxler, membre de la direction d'UDITIS (de gauche à droite)