



Elekta_VersaHD

ELEKTA : Fournisseur mondial de systèmes de traitement du cancer et des troubles cérébraux

Pionnière des technologies médicales, Elekta est une société suédoise dont le siège est situé à Stockholm. Elle est à l'origine d'importantes innovations et solutions cliniques pour le traitement du cancer et des troubles cérébraux. Elekta développe des outils et des systèmes de planification de traitement extrêmement sophistiqués, utilisés en radiothérapie, radiochirurgie et curiethérapie, ainsi que des logiciels d'optimisation des procédures qui couvrent l'ensemble des solutions thérapeutiques contre le cancer, tout en favorisant une politique de « zéro papier ». Les systèmes d'Elekta dans les domaines de l'oncologie et de la neurochirurgie sont aujourd'hui utilisés dans plus de 6.000 hôpitaux à travers le monde. La société compte environ 3.400 employés répartis à l'international tandis que ses usines de fabrication et ses centres de recherche sont basés en Europe, aux Etats Unis, en Asie, mais primaire en Angleterre. Dépassant les limites de la science et de la technologie en proposant des solutions intelligentes et économes, Elekta a pour objectif d'améliorer, de prolonger et de sauver des vies humaines. La société a une culture d'innovation qui s'est construite grâce aux collaborations étroites qu'elle entretient avec ses clients et partenaires. Cette coopération permet à la société de maintenir une activité de recherche efficace, de développer certaines innovations et d'accompagner leur adoption par la formation auprès des professionnels de santé.



Entretien avec **Adrian Maurer**, directeur général Suisse

Comment la société Elekta est-elle organisée sur le territoire national suisse ?

Adrian Maurer : Le siège de l'entreprise pour le marché suisse assure essentiellement des opérations de vente et de service après-vente. Notre service d'accompagnement se divise en deux volets. Tout d'abord, nos ingénieurs locaux interviennent sur site afin d'assurer la maintenance de nos systèmes de thérapie. Ensuite, nous proposons une

solution de télédiagnostic et de télésurveillance continue grâce à un système de monitoring et d'accès à distance accompagnant nos solutions. Cette surveillance permet de réduire le nombre d'interventions non programmées. Nos équipes contrôlant les données de nos systèmes en permanence, elles peuvent rapidement repérer une anomalie et planifier une intervention de maintenance avec le client. Ce fonctionnement permet d'augmenter de manière significative la disponibilité de nos solutions et assure une meilleure préparation de nos équipes d'ingénieurs chargées d'intervenir sur site. Notre gestion de projet pour la Suisse est liée au réseau international de la société Elekta et se nourrit de son expérience au niveau mondial, nous permettant ainsi d'optimiser nos projets sur le territoire suisse. Le groupe de spécialistes en application assure la formation permanente de nos clients sur le plan national.

Quels types de technologie la société Elekta développe-t-elle ?

A.M : La radiothérapie et l'oncologie représentent une part importante de l'activité de l'entreprise. Elle est également présente dans le domaine de la neurochirurgie et développe des solutions informatiques pour ces différentes professions. Dans ces domaines, Elekta propose des systèmes de traitement du cancer développés en collaboration avec ses clients. Parmi ces solutions se trouvent les accélérateurs linéaires, le Leksell Gamma Knife, les systèmes de curiethérapie et de planification des traitements, les solutions de gestion, les outils de surveillance numérique des traitements ainsi que les solutions stéréotaxiques pour les opérations mini-invasives de neurochirurgie.

Quelles sont les dernières technologies mises en place en Suisse et à l'international ?

A.M : L'accélérateur Versa HD™ est le système de dernière génération que nous avons commercialisé en 2013. L'hôpital Riviera-Chablais est l'un des premiers établissements au monde où ce système a été mis en place. Ce nouvel accélérateur linéaire est conçu pour proposer une radiothérapie de meilleure qualité à un très grand nombre de patients atteints de cancer car il combine un traitement de pointe et une grande efficacité économique. Lors de la présentation de ce système, le président du conseil d'administration et PDG d'Elekta, a très bien résumé notre volonté. « C'est le bien-être des patients - toujours plus nombreux - atteints d'un cancer de par le monde qui nous a poussé à concevoir Versa HD™. Nous avons fait de notre mieux pour intégrer des technologies ayant un impact positif immédiat sur la santé des patients et sur leur qualité de vie. Instigateurs de la plupart des thérapies actuelles parmi les plus avancées, nous sommes fiers de présenter Versa HD™, une nouvelle innovation leader sur le marché. Versa HD™ est le fruit issu des réflexions des meilleurs experts techniques d'Elekta en collaboration avec nos partenaires cliniciens. » D'autre part, notre système de gestion informatique Mosaik® permet de favoriser la mise en place d'une organisation « film & paperless » pour un service de radiothérapie. Cet outil aide l'oncologue à planifier, coordonner et surveiller efficacement le traitement de son patient. Le module de pharmacie, les schémas prédéfinis, le multiple traitement de commandes et les évaluations personnalisables assistent une gestion sécurisée du patient. Avec la possibilité d'intégrer des diagnostics et des résultats de laboratoires extérieurs, il offre une vision d'ensemble sur la prise en charge du patient. La complexité d'un traitement est, aujourd'hui, grandement liée à l'information. Il devient donc important de disposer d'un système assurant la gestion des équipements et relayant efficacement l'information. Enfin, il est crucial de contrôler la configuration d'un traitement et l'ensemble des tâches effectuées manuellement. Dans ce contexte, notre solution Identify™ basée sur la technologie RFID permet de contrôler les éléments du traitement (identité du

patient, équipement utilisé, etc.). Le premier système de ce type a été implanté à l'hôpital Riviera-Chablais il y a un an et fonctionne encore aujourd'hui avec beaucoup de succès.

Proposez-vous des solutions clé en main aux établissements de santé ?

A.M : Ce type de solution fait effectivement partie de notre offre. Notre large gamme de solutions et notre grande expérience de partenariat avec nos clients nous permettent d'établir un concept détaillé spécifique aux besoins de notre client. Nos solutions s'adaptent donc aux établissements concernés, du centre spécialisé de taille modeste aux établissements parmi les plus imposants à travers le monde. Ces solutions peuvent également inclure le développement d'un système d'information adapté accompagnant une politique « zéro papier » tout en favorisant l'efficacité et la rentabilité de l'établissement.

Quelle est la place de la recherche dans le développement d'Elekta ?

A.M : La recherche est l'élément central de notre développement. L'investissement dans le département Recherche & Développement représente plus de 10% du chiffre d'affaires de la société Elekta. De par sa culture, et comme le prouve son histoire, l'évolution de la société s'est toujours faite en fonction des demandes d'applications nécessaires à ses clients. Ainsi, toutes les innovations mises en place sont développées en collaboration avec eux, et notamment avec le soutien des centres cliniques.

Quelles sont vos perspectives d'évolution ?

A.M : Les expériences des utilisateurs de nos systèmes d'imagerie incorporés innovants ont influencé les évolutions significatives de nos accélérateurs ces 10 dernières années, notamment celles du Versa HD™. L'évolution de ces systèmes d'imagerie incorporés à nos systèmes de traitements seront au cœur des développements futurs de nos accélérateurs linéaires et du Leksell Gamma Knife, avec une amélioration continue de l'efficacité des traitements et de leurs résultats. Par ailleurs, l'augmentation de la quantité et de la précision des informations reçues représente également un autre aspect important du développement de la radiothérapie. Aux travers de ses machines et des applications, Elekta a mis en place un véritable réseau informatique international avec ses partenaires. Les solutions d'Elekta pour un traitement des patients sur la base d'informations, intégreront de plus en plus de réseaux de traitement, de personnes et d'informations susceptibles d'aider davantage le radiothérapeute dans son traitement. Nous sommes convaincus que le partage d'informations entre les différents réseaux internes et internationaux vont permettre aux radiothérapeutes d'être beaucoup plus efficaces dans le traitement du cancer. Selon nous, c'est le partage d'informations qui influencera les traitements de demain...



Elekta GmbH

Obermühle 8, - CH-6340 Baar

Phone: +41 62 896 45 55

Fax: +41- 62 896 45 56

E-Mail: austria-switzerland@elekta.com