

Communiqué de presse

Première en Suisse : Création d'une unité mobile d'imagerie PET-CT

Genève, le 20 mai 2008 – Les Hôpitaux universitaires de Genève (HUG), en partenariat avec l'Hôpital neuchâtelois et Bayer Schering Pharma Suisse, ont inauguré ce jour à La Chaux-de-Fonds, la première unité mobile d'imagerie médicale appelée à se déplacer sur plusieurs sites hospitaliers avec, à son bord, un scanner PET-CT, appareil permettant la « fusion » des images métaboliques du scanner PET et des images anatomiques du scanner CT. L'objectif : permettre aux patients d'hôpitaux régionaux d'avoir accès à cette technologie de pointe.

Un modèle médico-économique inédit

La mise en service de l'unité mobile d'imagerie PET-CT répond à un double objectif : réduire les coûts tout en maintenant une médecine de haut niveau, accessible à tous. En effet, l'accès aux hautes technologies médicales reste limité pour les patients de certaines régions. Bien souvent, ces patients doivent effectuer de longs déplacements pour leurs examens ou leur traitement, alors qu'ils sont atteints de maladies graves et/ou chroniques. Dans ce contexte, l'unité mobile d'imagerie PET-CT rapproche la technologie du patient et améliore son confort tout en promouvant, également dans la médecine de pointe, une médecine publique de proximité.

Mode de fonctionnement

L'exploitation de l'unité mobile d'imagerie PET-CT repose sur un partenariat entre les HUG et les sites « clients », locataires du camion et pour lesquels les HUG offrent les prestations suivantes :

- la mise à disposition d'un technicien spécialisé
- l'élaboration des protocoles des examens
- la livraison des radiotraceurs préparés à Genève
- la télécommunication des images
- et la mise à disposition gratuite du logiciel OSIRIX d'interprétation des images.

Si le site client ne dispose pas de médecins ayant l'expertise clinique nécessaire, les HUG assurent une assistance aux médecins radiologues desdits sites pour l'interprétation des examens à distance.

Pour sa part, le site « client » doit disposer de l'autorisation d'exploitation de l'Office fédéral de la santé (OFSP), avoir un radiologue et un médecin nucléaire habilités à effectuer et superviser les examens, assurer la sécurité du patient et mettre à

disposition un technicien qui travaille en étroite collaboration avec le technicien des HUG.

Le camion le plus lourd d'Europe

Conçue par l'entreprise SMIT Mobile Equipment aux Pays-Bas, l'unité mobile d'imagerie PET-CT est équipée d'une remorque de 48 tonnes pour laquelle des autorisations particulières ont été délivrées par l'OFSP. Très sévères en matière de radioprotection, les contraintes suisses ont imposé des parois renforcées par 5 à 16 millimètres de plomb pour faire de ce camion le plus lourd d'Europe ; celui-ci peut être conduit d'un site à un autre uniquement par un professionnel formé par une entreprise spécialisée.

L'intérieur du camion offre le même confort qu'un cabinet médical moderne. Il dispose d'une salle d'injection, d'une salle d'examen et d'une salle de contrôle ainsi que d'un espace pour se changer et d'un WC. En outre, le camion est équipé des connexions nécessaires pour internet et visioconférence.

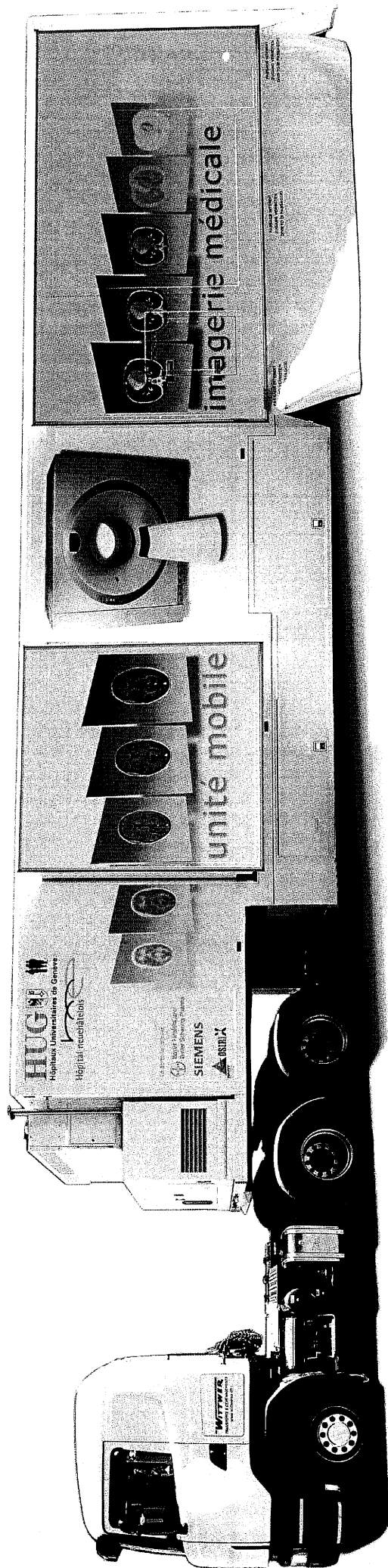
Un projet « gagnant-gagnant »

Pour les HUG qui sont à l'origine du projet, la création de l'unité mobile d'imagerie PET-CT comprend des avantages en termes d'élargissement de leur champ de prestations, de développement de nouvelles collaborations avec des équipes médicales d'autres cantons et d'élargissement du bassin de recrutement et d'application des projets de recherches. Cette collaboration montre toute la plus-value des collaborations intercantionales et les possibilités de partenariat entre hôpitaux publics.

Pour de plus amples informations :

Muriel Desaulles, secrétaire générale, Hôpital neuchâtelois, tél. 032 854 47 39

Therese Legerer, responsable presse et relations publiques, HUG, tél. 022 372 60 57



imagerie médicale

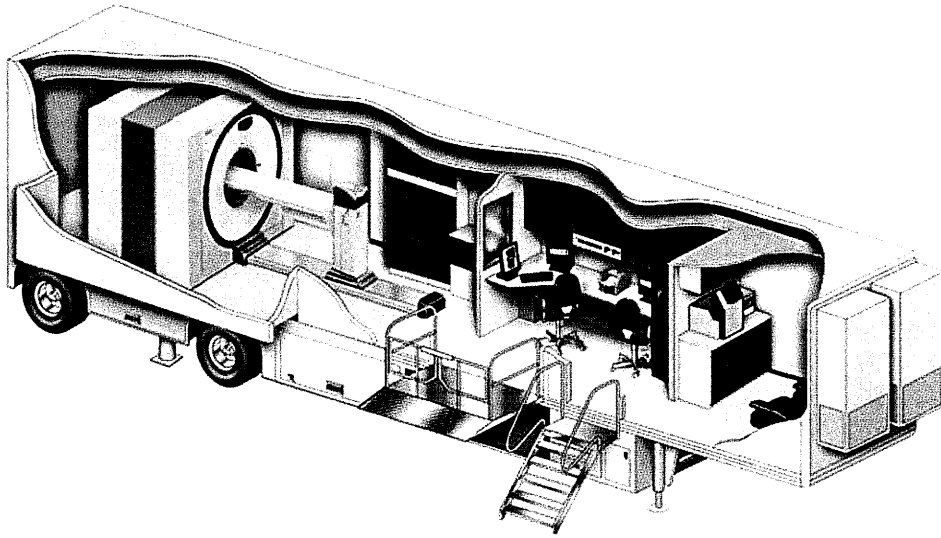
unité mobile

HUGEN
Hôpital Universitaire de Genève
Hôpital récépitaire

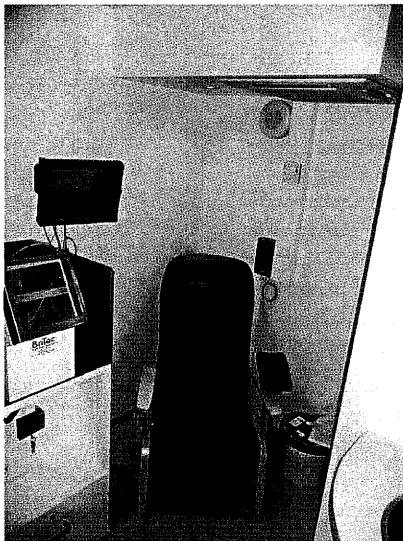
SIEMENS
ARIMA

MOTORS

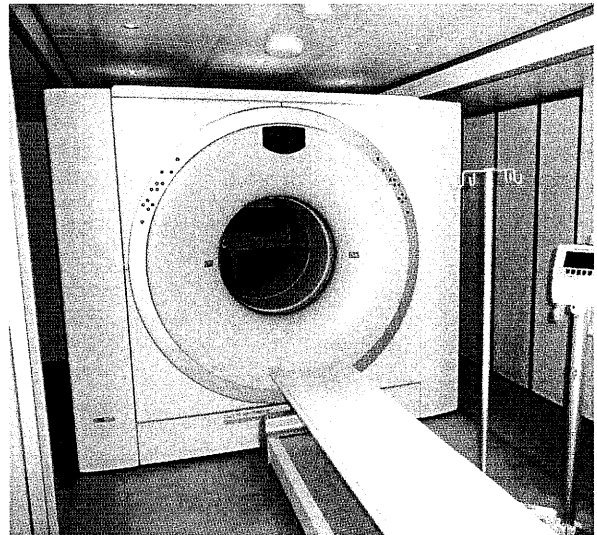
Illustrations



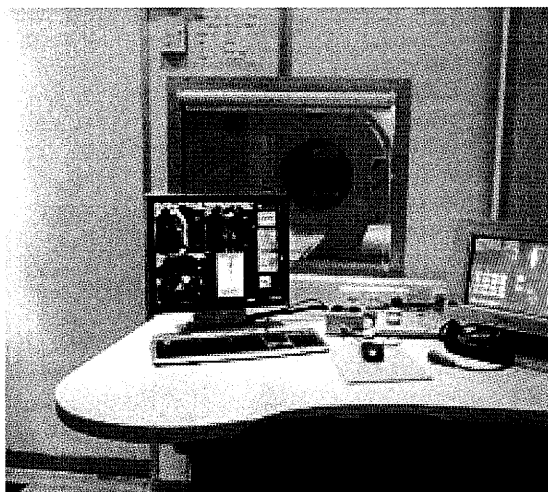
Remorque en coupe



Espace d'injection



Espace examen



Espace de contrôle



Espace de contrôle