

UN FUTUR CENTRE D'HADRONTHERAPIE A SHANGHAI



Il y a dix ans, les médecins de Shanghai Zhongliu Hospital (l'équivalent d'un grand centre de lutte contre le cancer en France) ont eu l'idée de construire un centre de protonthérapie. Pour des raisons de conflit d'intérêt avec d'autres centres ce projet fut abandonné. Cependant, avec le développement de la radiothérapie, les médecins ont décidé de s'orienter vers les ions carbone. Le projet est soutenu par le gouvernement chinois et la collectivité locale de Shanghai. Le centre s'installera dans

l'international medical zone au sud-est de Shanghai sur un terrain de 12 hectares. Ce projet ambitieux de plus de 100 M€ est financé par l'état Chinois et la collectivité de Shanghai.

La politique du gouvernement chinois consiste dans un premier temps à construire un seul centre d'hadronthérapie (protons et ions lourds) à Shanghai, puis en fonction du nombre de patients à soigner et du fonctionnement du centre il décidera de la suite à donner à d'autres projets.

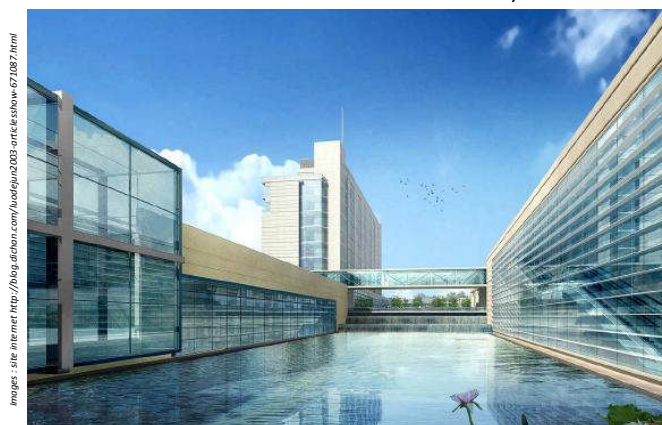
Ce centre de 52500 m² regroupera 4 domaines d'activité : le diagnostic, la radiothérapie conventionnelle, la médecine nucléaire et l'hadronthérapie par proton et ions lourds. Il sera équipé de 3 salles à faisceaux fixes et incidences multiples.

La construction du bâtiment a commencé le 1^{er} septembre 2009, son achèvement est prévu fin 2010. Siemens fournit les équipements et assurera leur maintenance. Tenant compte du délai d'installation des équipements, le Professeur DU Xiang, coordonnateur du projet, estime que le centre recevra ses premiers patients fin 2013, début 2014.

Le centre est prévu pour traiter 1000 à 1500 patients par an les premières années. Il fonctionnera 15 heures par jours.

Bien que cette activité soit à but non lucrative, les patients devront payer l'intégralité de leur traitement. En effet, la Chine ne disposant pas d'équivalent à l'Assurance Maladie française, l'hadronthérapie ne sera pas remboursée. Pour les traitements mono ou bi-fractions, le coût est proportionnel au nombre de séances. Par contre, pour les traitements fractionnés en 13 séances le cout est forfaitairement évalué à 30 000 €.

Le Shanghai Zhongliu Hospital a déjà commencé à envoyer des radiothérapeutes en Allemagne pour des formations. En novembre 2009, le Ministère de la Santé chinois a publié un arrêté sur la gestion de ce type de centre. Il a précisément défini l'expérience que les centres, les médecins, et les physiciens doivent acquérir pour exercer.



*Informations recueillies par le Professeur Balosso et le Docteur HU Yi en décembre 2009
lors de la visite de leurs homologues Chinois à Lyon.*