Lyon, France le 30/10/2017 - La société NH TherAguix est heureuse d'annoncer que le projet ATHERSPECTRALCT, porté par le Pr. Philippe Douek (chef du pôle d'activité en imagerie médicale aux Hospices Civils de Lyon) a été sélectionné par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR) lors de son appel à projets 2017. Ce projet vise à valider l'intérêt du nanomédicament AGuIX ® pour la détection précoce de l'athérosclérose. Le nanomédicament AGuIX ® sera associé au premier prototype de scanner spectral à comptage photonique développé par Philips, une avancée technologique majeure dans ce domaine. L'athérosclérose et ses conséquences (accidents vasculaires cérébraux et maladies cardiovasculaires) sont actuellement la principale cause de mortalité dans les pays industrialisés. Le développement d'un agent de contraste capable de prédire le risque associé aux plaques athérosclérotiques devrait permettre un meilleur suivi des patients en évaluant le risque potentiel d'accident cérébral ou d'infarctus du myocarde. C'est un nouveau marché potentiel très prometteur pour le nanomédicament AGuIX ® dans une application diagnostique, et qui peut compléter son rôle thérapeutique de potentiateur de la radiothérapie dans le traitement des tumeurs solides.

NH TherAguix is pleased to announce that the ATHERSPECTRALCT project, led by Pr. Philippe Douek (Head of the Medical Imaging Business Unit at Hospices Civils de Lyon) has been selected by the French National Research Agency (ANR). This project aims to validate the interest of the AGuIX® nanomedicine for the early detection of atherosclerosis. AGuIX ® will be associated with the first spectral photon counting CT (SPCCT) prototype, developed by Philips, a major technology improvement in its field. Atherosclerosis and its consequences (stroke and cardiovascular

diseases) are currently the leading cause of death in industrialized countries. The development of a contrast agent capable of predicting the risk associated with atherosclerotic plaques should allow for better monitoring of patients by assessing the potential risk of stroke or myocardial infarction. This is a promising new market for AGuIX ®

in a diagnostic application that could complement its therapeutic role as radiotherapy potentiating agent for solid tumors.