

"Bonjour à tous,

la plateforme CHIC du CRC c'est équipé du GeoMx Digital Spatial Profiler (DSP) de nanoString grâce au soutien du SIRIC CARPEM, du SIRIC CURAMUS et du Cancéropôle Ile de France.

Le GeoMx DSP de nanoString fait partie des équipements à la pointe des technologies actuelles de Biologie Spatiale, en permettant des analyses protéomiques et transcriptomiques sur des régions d'intérêt choisies. Grâce à son système combinant les techniques d'immunofluorescence standard avec la technologie de code-barres optiques nCounter®, il permet une analyse multiplexée allant jusqu'à 96 cibles d'intérêt (protéine ou ARN) sur coupes de tissu FFPE ou congelé. De par son adaptabilité à la technologie de séquençage NGS, vous pourrez aller plus loin en multiplexant jusqu'à 150 protéines ou jusqu'à 1800 (Whole Cancer Atlas) ou 18000 (Whole Transcriptome Atlas) ARN. La résolution du GeoMx DSP vous permettra la capture des analytes au niveau de la cellule individuelle, cependant la résolution d'analyse nécessitera de pooler une vingtaine de cellule.

La présentation de l'appareil ce fera en visioconférence le 17/02/2022 (à 10h), en vous inscrivant via le lien suivant : <https://webinars.on24.com/nanostring/CHIC>"