



Dans un microscope à effet tunnel, une pointe arrache des électrons aux atomes, ce qui permet de repérer ces derniers en mesurant le courant collecté.

La pointe justement : ils utilisent du tungstène qu'ils coupent avec une simple pince coupante. Rustique, mais efficace puisqu'ils se rendent compte, à force d'essais, qu'avec un mouvement particulier de la pince, on peut obtenir des pointes incroyablement aiguës, avec seulement un ou deux atomes à leur extrémité. Pour s'affranchir des vibrations, ils fixent la pointe sur un support isolant et la placent dans une chambre à vide.