L'appareil comprime le sein a l'aide d'une pelote de compression. Les films sont developpes dans une machine a developper automatique, ainsi que les images numeriques sont affichees sur des ecrans L'exposition est arretee automatiquement par un dispositif de mesure Ces radiations attenuees arrivent sur un detecteur (soit un film de mammographie place dans sa cassette : image analogique, soit .(sur une plaque phosphore ou sur un capteur plan : image numerique