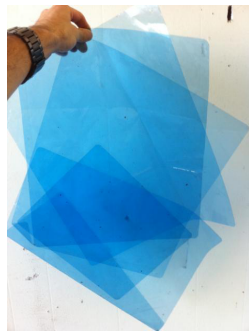




Le recyclage des films radiographiques

L'usine de traitement se trouve au Canada, où seront extraits les sels argentiques selon un procédé de lavage aux enzymes, tout est recyclé à 100 %.

Les films sont « lavés » dans une sorte de lessiveuse avec une solution à base d'eau et d'enzymes spécialement conçus pour dégrader la couche de cellulose contenant les réactifs chimiques sur le film radio. Le liquide est ensuite dirigé vers une cuve de décantation.



Après quelques jours dans la cuve de décantation, les boues obtenues sont séchées afin de les transformer en cendres.



Ces cendres sont finalement chauffées à très haute température afin de purifier l'argent à 99,9%.



Le PET lavé est dirigé vers les installations du Groupe Lavergne (Montréal) qui régénère le plastique en « résine d'ingénierie rPET » à destination de l'industrie automobile ou la fabrication de cartouches d'encre (usine HP).