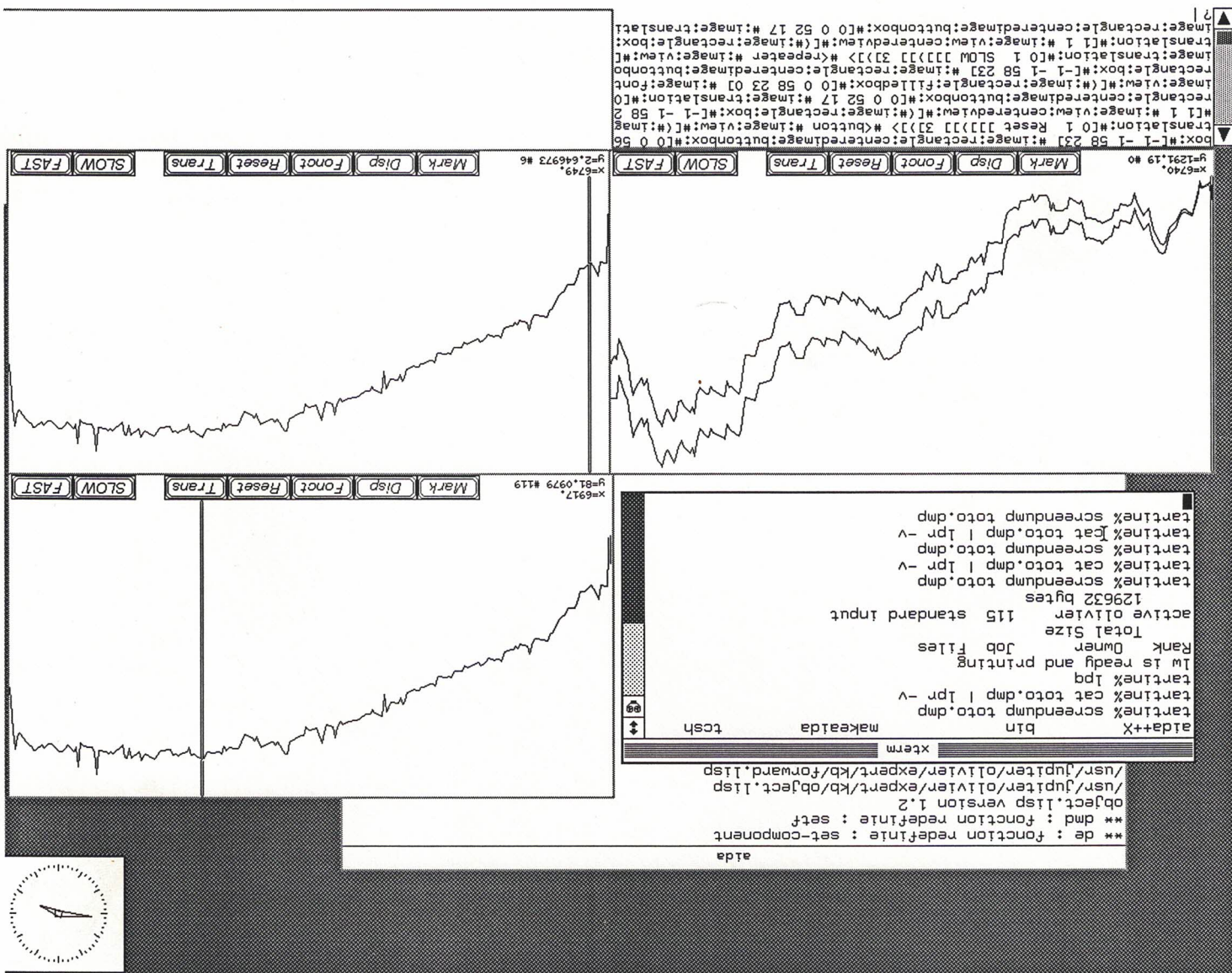


ajustement des grandeurs  
 - négatives par valeur fixe  
 - unidirectionnel constant et régulier



2 millions (loges)