

Le Réticulum Endoplasmique : Un Organite à Double Membrane Le réticulum endoplasmique (RE) est un organite intracellulaire composé de membranes doubles formant des cavités appelées "cisternes". Il est en continuité avec la membrane nucléaire. Le RE granuleux (REG) ou rugueux (RER) est recouvert de ribosomes qui synthétisent les protéines à partir des instructions du noyau. Le RE lisse (REL), quant à lui, est dépourvu de ribosomes. Il intervient dans la synthèse de lipides, notamment des phospholipides et des acides gras, et joue un rôle crucial dans la détoxification cellulaire en transformant les molécules toxiques en molécules non toxiques.