Le concentrateur d'oxygene est un dispositif medical base sur la production d'un haut taux de purete allant de 85 a 95% d'oxygene gazeux base sur le processus d'absorption de l'air ambiant et le separer de l'azote gazeux puis le distribuer pour une utilisation a des fins therapeutiques. Lorsque nous faisions des travaux appliques qui etaient programmes dans l'appareil, comme le but etait de faciliter les etudiants de la Division Genie Biomedical une comprehension pratique du principe du PSA pour la production d'oxygene pur.