

Le sechage est communement decrit comme l'operation d'eliminer la teneur en eau pour obtenir un produit solide. Transfert d'energie sous forme de chaleur de l'environnement au solide humide peut se produire a la suite de la convection, conduction, ou rayonnement et dans certains cas a la suite d'une combinaison de ces effets. L'humidite retenue en vrac combinaison chimique, presente dans la matrice du produit ou meme piegee dans la microstructure du solide, qui exerce une pression de vapeur inferieure que celle du liquide pur est appelee humidite liee. Lorsqu'un solide est soumis a un sechage thermique, deux processus se produisent simultanement : ? Humidite superieure a l'humidite liee est appelee humidite non liee. ?