Considerons un emetteur d'ances somares E, initialement à une distance D d'un récepteur, qui se rapproche du récepteur fixe Ravac une vitase de valour V. E emel avec une période te une encossion de signoure qui se prepagent à la célénité Vande \$5 > v · A la date = = 0 s, un si gra l'estérmis par E volars que la distance cutre E ot Restigale à D E 1 XV · Ce signalémis à le dale ty est reçu par le à la date ty = D Vondu · A la date t3 = TE, danc 1 période après la première êmission un outre signed at émis, alors que l'émelston E se trouve à une distance D'= D-VXTE de R \*\*\* E=EX · Ce signal émis à la date to est reçu par Rà la date tu = Te + Vorde Les signaux êmis par E avec un période TE = t3 - t 2 sont reçus por R avec was periode TR = 64-62 donc.

L'expression du décalage Poppler dépend du type d'onde, de la nation du mouvement de l'Emetteur pou rapport au récepteur, de la Broquere d'Emission de l'arde.