

4.2 Trajectoires pour deux fentes

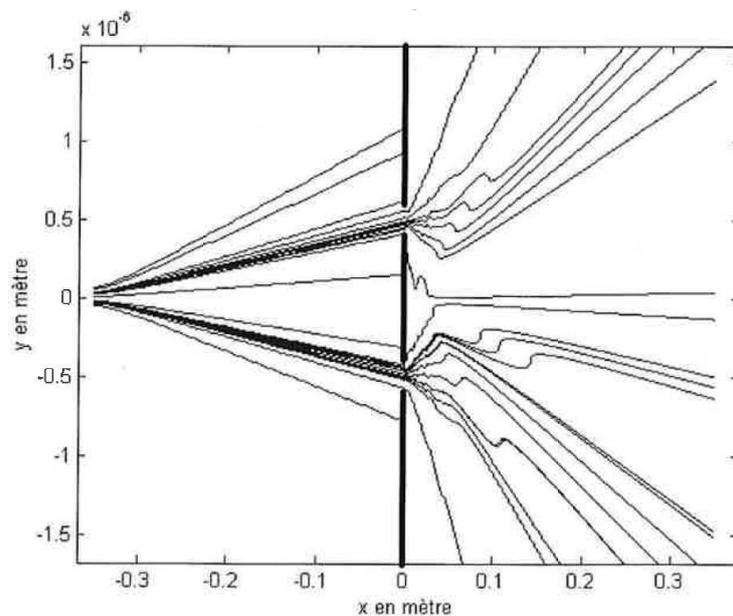


FIG. 30 – Trajectoires de 25 électrons émis par la source, 20 d’entre eux passent par une des deux fentes.

Il est intéressant de noter qu’aucune trajectoire ne franchit le plan de symétrie. Ceci signifie que toutes les particules observées dans la partie supérieure (respectivement inférieure) de l’écran d’arrêt (à 35 cm des fentes) proviennent de la fente supérieure (respectivement inférieure).

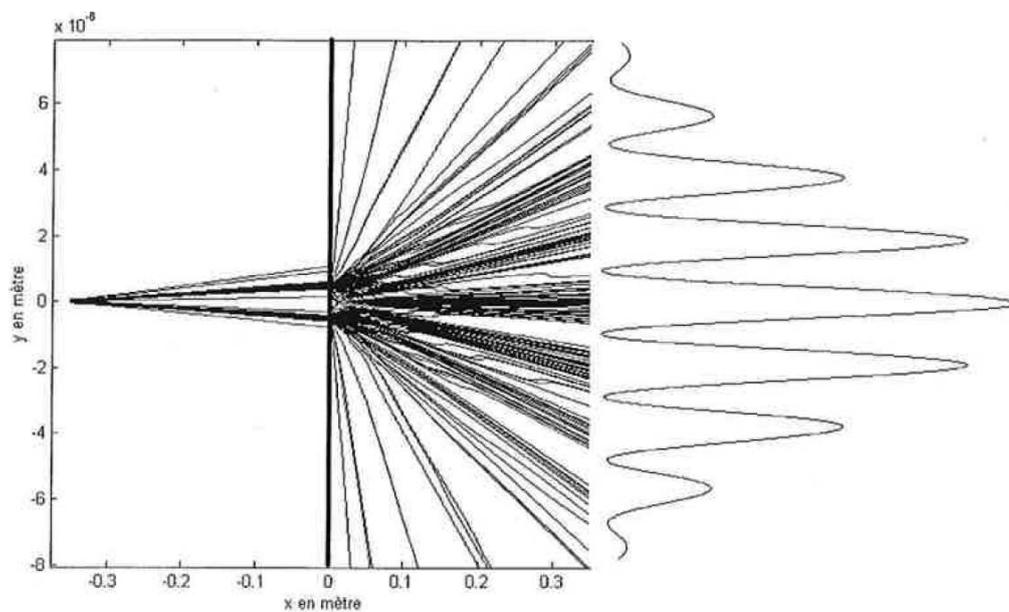


FIG. 31 – Trajectoires de 165 électrons passant par les deux fentes. On retrouve les franges d’interférences.