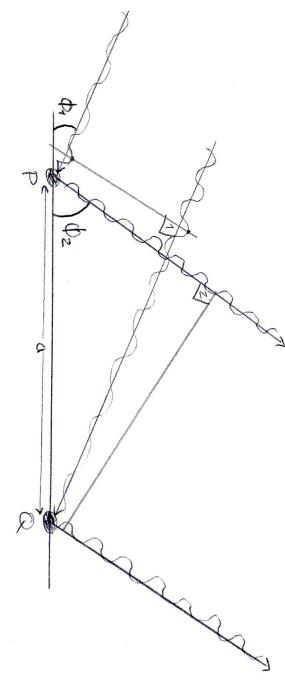
L'ande incidente est dite plane: la valeur de l'amplitude est la m sur tt un plan On gread 2 atomes. Chacun diffuse dons thes les directions



- Seule some toute petite partie de l'onde incidente est diffusée Remarke Pen 1er - Diffuse de Hes les directes Or depende > L'Energie qui arrive sur le 2° atome et l'Energie qui arrive sur le les. de la position du détecteur

Dans le triungle redangle (*): coté adjacent = a x cos (De) Le différence de marche : différence de chevrir parcour par les 2 endes ende 1: chemin + un nombre entier de) +1/2) destructif constructif

It final: - combination constructive si (cos on - cos oz) = nd : a phase = (2n+1) ier opposité de phase

8 : différence de marche