Un problème de Cauchy pour l'équation (3,9) } == (8.2) + 2 g n (x.3) =0 8. R → 1R2 une courbe intégrale t - 8(t)=(a(t), b(t)) du champ on vecteur X(x,y)=(1,x). c.g.g: 8,(F) = X(R(F)) <=> (a'(b), b'(b)) = (1, a(b)). (=> fa'(t):1 (1) b'(t):a(t).(2) (1) => a(t)= + a. (2): b'(t)= t+a. = b(t)= 1 + qot + bo. ovec (a, b, 1=8(0). L'équation cortésienne de 8: b(t) = 1 t2 + 8t + 1 b2 - 1 2 b + 1 bo b(t) = 02(t) - 1 2 8 + 1 bc. (5) b: ae -1 28+b.