L'attaque précédente est parée par le padding. (vir. faur. page 268).

8.4,2, Signature Ed GAMAL.

Différent de RSA, in Ti, le cryptage et la signature sont any distinct.

SETUP: generation de clés 1. Univir un premier p avez grand 2. chois un dément primite fox EZ*p.n. un som-groupe 3. chinir alesatoirement de 2,3,--, p-2) 4. Calculer B = d (mod p)

La clé publique kpus = (p, d, B), clé prisée kpr = d.

Excréation de la signature.

1. Chrisir allatoi une cle ephémere RE E/2 ..., p-25 by psed (= 1 p-1) = 1 (i.e. Ke skin tenish mnd p-1).

2. Calculer la pignature:

 $(\Gamma, \Delta) = (\alpha \mod p), (\alpha - \beta, r) k_E \mod pA).$

verification ! 1. calcular t = pr. rs mod p. ver(z,(r,p)) t)= de mod p => signature valide t a mod p => // invalide