Remarque: Elarnh est probabiliste pour le cryptage. par le duix dei  $e\{2, -, p-2\}$ . Ainsi même si  $\chi_1 = \chi_2 \neq 0$  Cry $\{\chi_1\}$  = Cry $\{\chi_1\}$ . In

884.2. Infrastructure et securité.

- (A) [Grévération de clés]: (mir page 3.17 \$8.4.1).

  Un entrer p dit être génére utilisé our un trai RNG. par ls.

  mithuls: (dans le §. RSA) et qui dit être de taille

  on mains. 1024 Lits. En plus na utilisé une

  ex ponentiation modulaire à calculer rapi dement par

  square -and multiply. (6 and H). a utilise oursi

  Un RNG.
  - · [cryptage]: Les opérantes ont une longueur [lug2 p.): Utiliser aussi 5 aus M. algnithme.
  - · Décryptage ; reponentiation  $k_{H} = k$  (Soud H)

    et une juvezion utilizant l'algo d'Euclide Etendu.
- (B) Scante:
  - Attaquer parrives: redraver x à partor de.

    (P, d, B = d, k = ai, y = x. psi) est protesse

    par le fait que le PDL est difficilé.

    Suppresons su O. possède un nuyen 'apride' de calcul du LD;