Remanques. Par l'intrasteure noter que le Protocde 1044
loige de touver p prenier (voir tot de prinodite,

& RSA) et aussi on fait l'es pomenhiation modulaire

apidement. Aussi le groupe cyclique fini Gress

i ci Zp de catalinal p-1. Tet.

(3.2) Attaques du PL.P.

(3.2.1) Algrithmes generiques.

Mtilise soulement la li de groupes et non pas la structure particulière du groupe.

A1. · Recherche exhaustive!

Dam G, on teste !

2? k, 2? k, --, 2? B.

=>. temps o(|G·1).

par exemple si G = Zt, |Gil = . P-1.

on your p ~ 2 20 pour étiter l'altaque.

A2 · Baly- step. Giant step-de shanks...

Clor en alguitme meilleur que. As utilisant un empromis

espace/temps. supposons que z 2 log. B.

on était $x = x_g m + x_b$. $0 \le x_g, x_b < m$.

m = [[[G1]