B* = (XTX+) Ip) X Ty an utilise la décomparition SVP de X Xc UDVT on U, V sont outagonales D est diagonale. = pridge = (VOVT+AI)-1 VOUT ye TO THE Utiliser cette de composicion est utile posses venifica qu'il my aix par de problème de colineaire

(XTX + AId) Bridge = XC yc XTXB + XTE Ponc (xTx+1) var (p* rigg) (xTx+1)T = 02 xTx et Vor (p *) = o - (x T x +) I 1) - 1 x + x (x T x +) I 1) - 1 mate xt x = P D PT Var (pridge) = 02 PT (0+ 1 Id) -1 0 (0+ 1 Id) -1 P P (OTA) 5 07 PT / ON . 1 = Vor (8065) est biaire mais a une plus petrés vouidnes!

· E (p widge) = (xT x + 1 Id) 1 xT p Ronc brais (B* rugs) - P T Onth A

Orth
A

A

A

A

P

B

A

A

P

B var (B* wige) = 02 pt (GA+ N)2 et quand B -> +00 C'est logique, quand on regulaire beaucaup, E (pt ridge) tend vers 0, donc le bigin vern B. an fait des concernions sur l'écont à p mais en ablient une remine de plus en plus petite, qui cend vers