

## I COUPLAGE ANTENNE-PREAMPLIFICATEUR

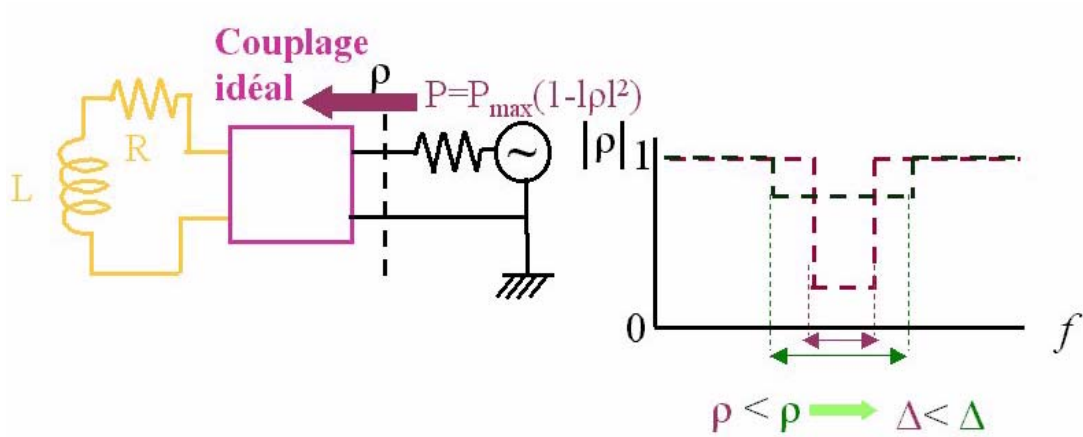


Figure 11: Limitation de bande en fonction du coefficient de réflexion maximal

Pour que la bande soit la plus large possible, il faudrait idéalement que le circuit d'adaptation transforme l'impédance de charge en un lieu qui approxime un cercle (qui correspond à  $\rho_{\max}$  (ou  $\alpha_{\min}$ )) dans l'abaque de Smith (centré sur l'impédance optimale  $Z_0$ ).

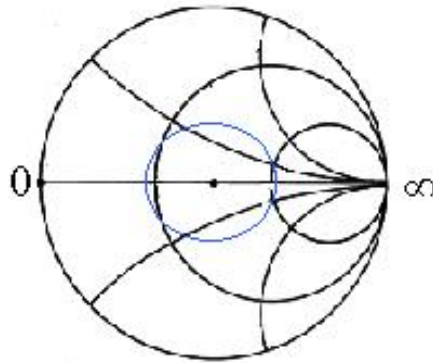


Figure 12:  $\rho$  constant

Tandis que la limite de Fano s'applique à l'adaptation en puissance, on peut