

La faille du DTS est un petit espace de cis réduite à 56.2

Entrée : Au moins deux paires (clair, chiffre) = (x, y)

Attaque : tester tous les 2<sup>56</sup> clés possibles jusqu'à :

$$\partial_{\varepsilon}^{-1} s_k(y) = x, \quad i = 0, 1, \dots, 2^B - 1.$$

1998, Deep-Stack in 56 hours.

rep-crack en 36 heures.  
( \$ 250,000 ). Société Electronie Frontier  
Foundation.

cryptanalyse analytique : ls - box résistent.  
linéaire

2/  $\# \text{ pair } (\text{clair}, \text{chiffre}) \approx 2^{47}$

- Amelioration 3-DEs.

§ AES: Projets d'Exercices