1) HMAC: Mad à partir de bachages.

HARE whire SHA-1. La clé et hacher over le nurrage.

a) Attaque de p.MAC: m = h(klx).
On suppose que .h est construit par. (voir diap. hurchage)

A

(x = (x, --, \frac{\gamma_n}{\gamma_n})

(x, m) m = h(ky \frac{\gamma_n}{\gamma_n}, \gamma_n)

(x = \gamma_n \frac{\gamma_n}{\gamma_n})

(x = \gamma_n \frac{\gamma_n}{\gamma_n} \frac{\gamma_n}{\gamma_n})

m'= h(k1.2,- xn xn+1) (20m0) mo = h(m/xn+1).
m/= mo = 2)

valide.