```
nº27, page 30 Transformation limitée on totale?
1) CH3 CO2H + H2O = CH3 CO2 + H3O+
2) no (CH3CD2H) = CAV = 1,0×10-2 md/L x 100×10-3 L = 1,0×10-3 md
  Final hypo. Xwax No-Xwax Xwax Xwax.
xx car la TC n'est pour forcement tohale
 3) Par définition, xmax est l'avancement de la transformation hypothétique totale
  Done No-xmax = 0 (=) xmax = no AV xmax = 1,0 x 10-3 mol
    et [H3O+] max = ca done pH = -log(ca) AN pH = -log(lox10 md/L) = 2,0
 4) pH= 2,8 Comme pH= log ( [H30+]) (=> [H30+] = c° 10-9+
  Comme nf (H30+) = [H30+] V, nf (H30+) = C= 10-1" × V
  AN nf (H30+) = 1,0 md/ x 10 28 x 100x10-3 4 = 1,6 x 10 mol
  Comme nf (H30+) = xf, on en déduit que xf = 1,6x 10-4 mod < xuax = 1,0x10-3 mol
    La transformation chimique u'est pas totale.
  Autre raisonnement possible (plus pertinent vues les questions)
        pH theo = 2,0 < pH reel = 2,8, done [H3O+] theo > [H3O+] l'avide n'a
 donc pas été totalement consommé et la transformation n'est pas totale
```