1. AH + H20 
$$\iff$$
 A- + H30+

\_ Concentration apportée : 
$$C = \frac{No}{V} = \frac{7,20 \times 10^4 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}{100,0 \times 10^3 \text{ L}} = \frac{7,20 \times 10^3 \text{ mol}}$$

AN plt = - log 
$$\left(\frac{7,20\times10^{-3}}{1,0}\right) = 2,1$$

Si ou fait un tableau d'evancement ou constate que  $x_f = [lt_30^{\dagger}]V$  ou  $x_f = V \times C^* \times 10^{-pH}$ 

3. Équivalence: instant du titrage où on change de réactif limitant.

Un tableau d'avancement permet d'écrire:

$$-n_{\pm}(AH) - x_{\epsilon} = 0$$

$$-n_{\epsilon}(OH^{-}) - x_{\epsilon} = 0$$

$$\times_{\epsilon} = n_{\pm}(AH) = n_{\epsilon}(Ho)$$

Il faut dour connaître la concentration en acide salinglique dans le synthol Con au moins avoir une idée de cette concentration). On utilise la valeur obtenue à la question précédente: [AH] = 4,7x 10<sup>-3</sup> mol.L-!

$$[011^{-}]_{2} = 4.7 \times 10^{-3} \text{ mol. } L^{-1} \times \frac{100 \text{ mol.}}{20.0 \text{ mol.}} = 2.4 \times 10^{-2} \text{ mol. } L^{-1}$$

4. Il faut choisir le BBT puisque sa zone de virage contreut pHE.