-		9	100
tal	eruce	2	AO
~	- (



(1) Ao en regune luneaire can la contre réaction (lien entrée_sortie) se fait via la Borne ()
tromplement de l'AO. (5)

2) Vr = ? On armine Vt et V- et on écrit V = V- con on est lien en régime linéagie.

* V= VR3 = R3 R3+R4 × Vs (R3d R4 en serie cas 1=0 A0 parfact)

* Vt= { Millman ou théviene de superposition et 1,=0 no parfait. V = V1 × R2 + V2 × Ra R1+R2 R1+R2

 $V_{=}^{+}V^{-} \longrightarrow V_{5} = \frac{R_{3}+R_{4}}{R_{1}+R_{2}} \times \frac{R_{2}}{R_{3}} V_{2} + \frac{R_{3}+R_{4}}{R_{1}+R_{2}} \times \frac{R_{1}}{R_{3}} \times V_{2}$

(3) A vec les valeurs, on a bien $V_5 = 10V_2 + V_2$

a additionnem (05)

(b) V1 = 1V On - Vac ≤ Vs ≤ Vac Vsmax = 15V -> V2 max = 15-10V1 = 5V Si V2 > SV -, naturation.