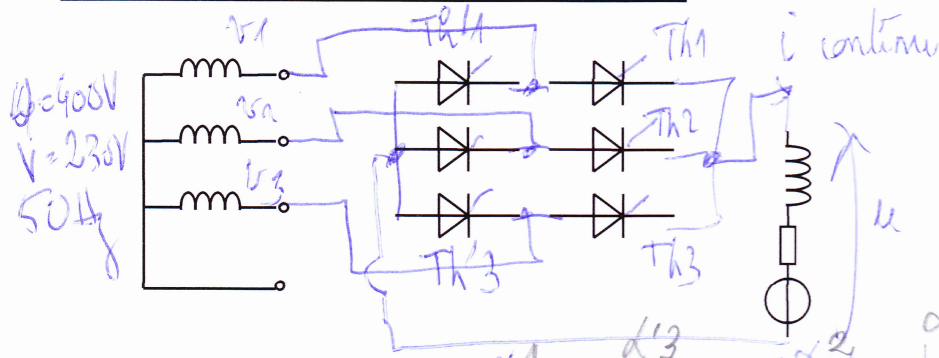


5. Le redressement commandé PD3 tout thyristors



→ pour $\alpha = 30^\circ$

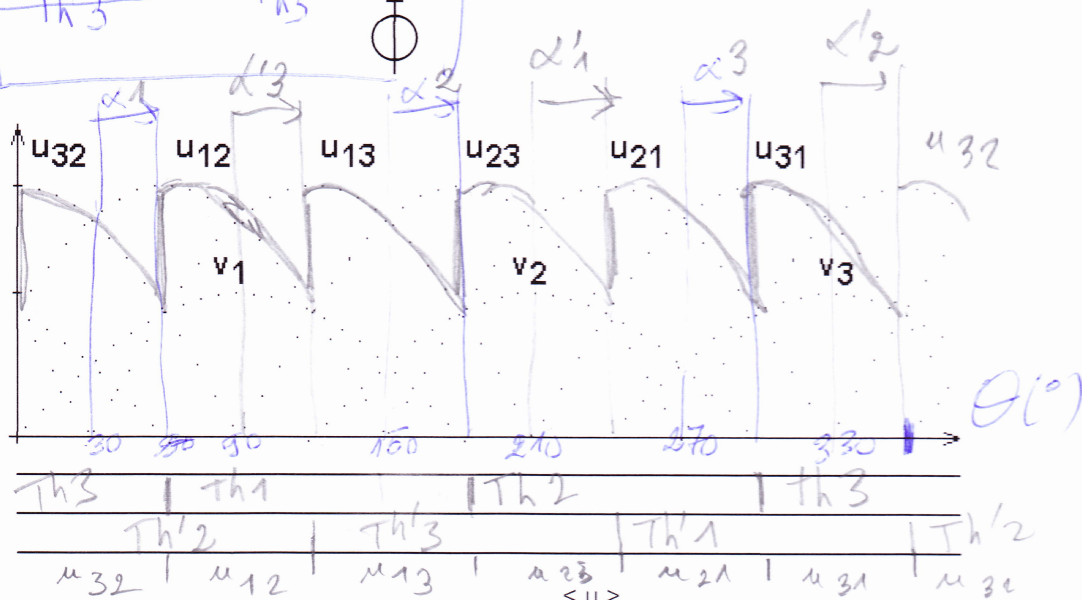
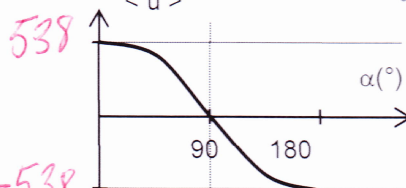


diagramme de conduction des thyristors

nouvelle fréquence :

valeur moyenne de la tension :

$$\langle u \rangle = \frac{3\sqrt{6}}{\pi} V \cos \alpha$$



$\alpha = 30^\circ \Rightarrow \langle u \rangle = 466V$

→ pour $\alpha = 105^\circ$

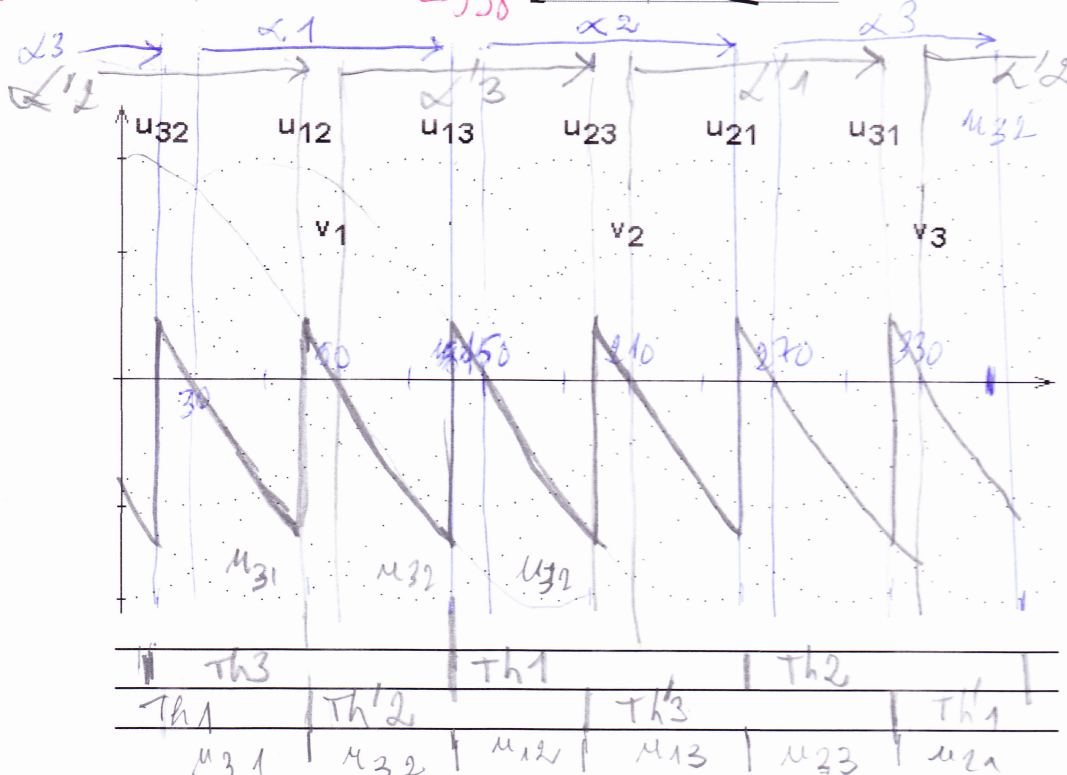


diagramme de conduction des thyristors →

De $\alpha = 0^\circ$ à $\alpha = 90^\circ$ le pont fonctionne en **redresseur** et de $\alpha = 90^\circ$ à $\alpha = 180^\circ$ le pont fonctionne en **onduleur**.