**UNIVERSITE BADJI MOKHTAR**

**FACULTE DE L’INGENIEUR TP4**

**DEPATEMENT D’ELECTRONIQUE**

**REDRESSEMENT COMMANDE (suite)**

1. Soit un montage à thyristors parallèle PD2 débutant sur une charge R, L

Faire le montage, écrire les expressions de V1 et V2 et tracer leurs ondes

Etudier la partie théorique permettant de trouver Vch et Ich

Faire la simulation par Psim et comparer les résultats

1. Soit un montage triphasé PD3 à thyristors débutant sur une charge R,L

Faire le montage  , écrire les expressions de V1 ,V2, V3 et tracer leurs ondes

Sur la même courbe faire l’étude théorique en traçant Ich , Vch

Faire la simulation en Psim et comparer les résultats obtenus avec l’ étude théorique

1. Soit un montage triphasé série S3 à thyristors débutant sur une charge R,L

Faire le montage  , écrire les expressions de V1 ,V2, V3 et tracer leurs ondes

Sur la même courbe faire l’étude théorique en traçant Ich , Vch

Faire la simulation en Psim et comparer les résultats obtenus avec l’ étude théorique