**PARAMETRES DE PERFORMANCES POUR LE REDRESSEMENT**

* **Facteur de forme**

Plus cette valeur est proche de l'unité (1), plus la tension obtenue est voisine d'une grandeur continue. Par définition, on nomme facteur de forme le rapport :

Avec : Valeur efficace de la tension considérée ;

 : Valeur moyenne de la tension considérée.

* **Facteur d’ondulation**

Plus cette valeur est proche de (0), plus la tension obtenue est voisine d'une grandeur continue. Par définition, le facteur d’ondulation est:

* **Composante alternative**
* **Puissance active (moyenne)**

 *v(t)* : tension instantanée ; *i(t*) : courant instantané, T : période ;

* **Puissance apparente**

* **Puissance réactive**

* **Facteur de puissance**

* **Puissance dissipée par la diode (pertes par conduction)**

 *I*0 : valeur moyenne du courant dans la diode

*V*AK: tension entre anode et cathode de la diode en état passant

* **Efficacité du redresseur**

cc : charge