

# Energie Afrique Services Consulting

*EAS Consulting vous propose une large gamme de Batteries de Condensateurs Basse Tension Brevetés qui pourra répondre à vos exigences*

## Compensation d'Énergie Réactive : Système Fixe et Système Automatique

### Batteries de Condensateurs Version Automatique Avec ou Sans Disjoncteur

*Nous proposons à nos clients des solutions et puissances qui pourront convenir à tous vos besoins*

#### **Systeme Fixe :**

=> **10 à 175kVAR**

- La puissance réactive fournie par la batterie est constante quelles que soient les variations du facteur de puissance et de la charge des récepteurs, donc de la consommation d'énergie réactive de l'installation.
- La mise sous tension de ces batteries est :
  - soit manuelle par disjoncteur ou interrupteur,
  - soit semi-automatique par contacteur commandé à distance
- **Ce type de batteries est généralement utilisé dans les cas :**
  - d'installation électrique à charge constante fonctionnant 24h/24,
  - de compensation réactive interne des transformateurs,
  - de compensation individuelle de moteurs



#### **Systeme Automatique :**

=> **10 à 1500kVAR**

- La puissance réactive fournie par la batterie est modulable en fonction des variations du facteur de puissance et de la charge des récepteurs donc de la consommation d'énergie réactive de l'installation.
- Ces batteries sont composées d'une association en parallèle de gradins condensateurs (gradin = condensateur + contacteur). La mise en service ou hors service de tout ou une partie de la batterie étant asservie à un régulateur varométrique intégré.
- **Ces batteries sont également utilisées dans le cas :**
  - d'installation électrique à charge variable,
  - de compensation de tableaux généraux (TGBT) ou gros départ
  - d'installation d'une batterie dont la puissance est supérieure à 15 % de la puissance du transformateur.