



Chapitre 3. L'ALTERNATEUR

FONCTION DE L'ALTERNATEUR

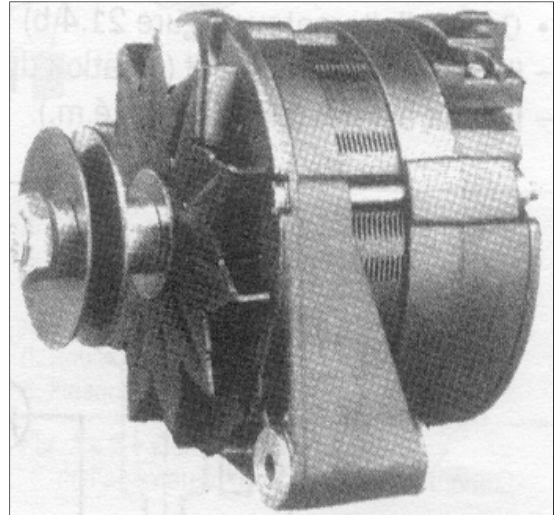
Il produit du courant électrique lorsqu'il est entraîné en rotation par le moteur.

L'énergie produite par l'alternateur servira à:

- ☞ Recharger la batterie
- ☞ Alimenter le véhicule en électricité

REMARQUE:

L'alternateur **transforme donc de l'énergie mécanique en énergie électrique**



MISE EN SITUATION DE L'ALTERNATEUR

Mouvement de rotation
venu du moteur

ALTERNATEUR

Électricité

BATTERIE

CONSOMMATEURS
(Lampes, moteurs électriques, résistances chauffantes, etc....)

TEST DE L'ALTERNATEUR :

⇒ **Démarrer le moteur**, boîte de vitesse au point-mort ;

⇒ **Faire fonctionner le maximum de consommateurs** électriques : plein-phare, Klaxon, essuie-glace, ventilateur d'air ou de chauffage, feux de détresse, climatiseur, dégivrage de vitre arrière, etc. ... ;

⇒ **En accélérant le moteur, tous ces organes électriques doivent fonctionner normalement**, sans perte de puissance. De plus, les pleins-phares doivent mieux éclairer ;

⇒ **Sinon allez voir votre garagiste.**