



## ***Paliers endommagés au niveau de l'alternateur***

### **Etat des lieux**

Les paliers endommagés au niveau des alternateurs se reconnaissent à une importante génération de bruits, au jeu radial ou axial du rotor ou à un rotor bloqué.

### **Causes**

De puissantes vibrations ou une infiltration d'eau peuvent être la cause de l'endommagement d'un palier au niveau de l'alternateur. Mais une courroie de transmission trop tendue peut également endommager le palier ou provoquer une usure précoce de celui-ci. Les courroies à nervures plates peuvent exercer d'énormes forces axiales sur la poulie et par là même sur le palier.

### **Conséquences**

Un palier endommagé peut générer un bruit important et provoquer un jeu conséquent du rotor. Celui-ci peut même être si conséquent que, par l'intermédiaire de la poulie, il peut endommager gravement le boîtier de l'alternateur.



Boîtier d'alternateur endommagé par un palier usé