



Alternateur

Domages dus à un court-circuit/lune inversion de polarité

Etat des lieux

Les dommages dus à des courts-circuits/inversions de polarités au niveau de l'alternateur se manifestent par des diodes de puissance coupées ou dessoudées, un bobinage de stator dessoudé et/ou des redresseurs de courant carbonisés.

Causes

Un courant incontrôlé se produit lors d'un démarrage par une source externe à cause d'une batterie défectueuse ou d'une inversion de polarité. A cause de la forte chaleur qui est générée par ce court-circuit les semi-conducteurs sont détruits et les raccords brasés fondent et se détachent.

Conséquences

Les raccords brasés défectueux et les diodes détruites font que l'alternateur n'a plus de puissance.

