

Les familles d'Inox

Pratiquement, il est habituel de distinguer les familles suivantes qui se distinguent par des structures cristallines différentes :

- **les inox ferritiques** qui, à la température ambiante, ont une structure cubique centrée ;
- **les inox austénitiques** qui ont une structure cubique à faces centrées ;
- **les inox martensitiques** avec une structure cubique centrée ;
- **les inox austéno-ferritiques** ou **duplex** dont la structure, à la température ambiante, est mixte, c'est-à-dire constituée par un mélange de grains de ferrite et de grains d'austénite.