Communication technique

LES MATÉRIAUX

- **Les Métaux**
  - **Les Fontes**
    - Les Fontes à Graphite Lamellaire — **Ex: EN-GJL-400**
    - Les fontes à Graphite Sphéroïdal — **Ex: EN-GJS-700-3**
    - Les fontes Vermiculaires — **Ex: EN-GJV-350-7**
    - Les Fontes Blanches — **EN-GJMW-350-10**
  - **Les Aciers**
    - Les Aciers usuels non alliés
      - S : pour des aciers d'usage général — **Ex: S600**
      - E : pour des aciers de construction mécanique — **Ex: E350**
      - P : pour des aciers pour appareils à pression — **Ex: P700**
      - B : pour des aciers à béton — **Ex B150**
      - H : pour des aciers plats pour formage — **Ex: H800**
    - Les Aciers non alliès pour Traitements Thermiques — **EX: C35**
    - Les aciers faiblement alliés — **Ex: 35 Ni Cr Mo 16-4**
    - Les aciers fortement alliés — **Ex: X2 Cr Ni 18-9**
  - **Les Alliages d' aluminium**
    - Les aluminiums moulés — **Ex: EN AC 42000 [Al Si7 Mg]**
    - Les aluminiums corroyés — **Ex: EN AW 2014 [Al Cu4 Si Mg]**
  - **Cuivre et ses Alliages**
    - Cuivre Pur — **Ex: Cable électrique-plomberie**
    - Les Laitons — Cuivre + Zing — **Ex: Cu Zn39 Pb2**
    - Les Bronzes — Cuivre + Etain — **Ex: Cu Sn7 Zn4 Pb7**
    - Les CuproNickel — Cuivre + Nickel — **Ex: Cu Ni30 Mn1 Fe**
  - **Les autres Métaux**
    - Le zinc et ses alliages — **Ex: Z-A4G**
    - Le magnésium et ses alliages — **Ex: EN MC 21 120 (Mg Al9 Zn1)**
    - Le titane et ses alliages — **Ex: Ti-6 Al4 V**