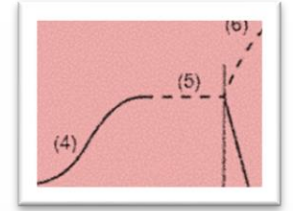


Comment ça marche

Christian Martin

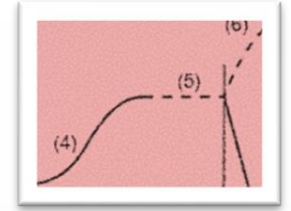
Mars 2022

Présentation



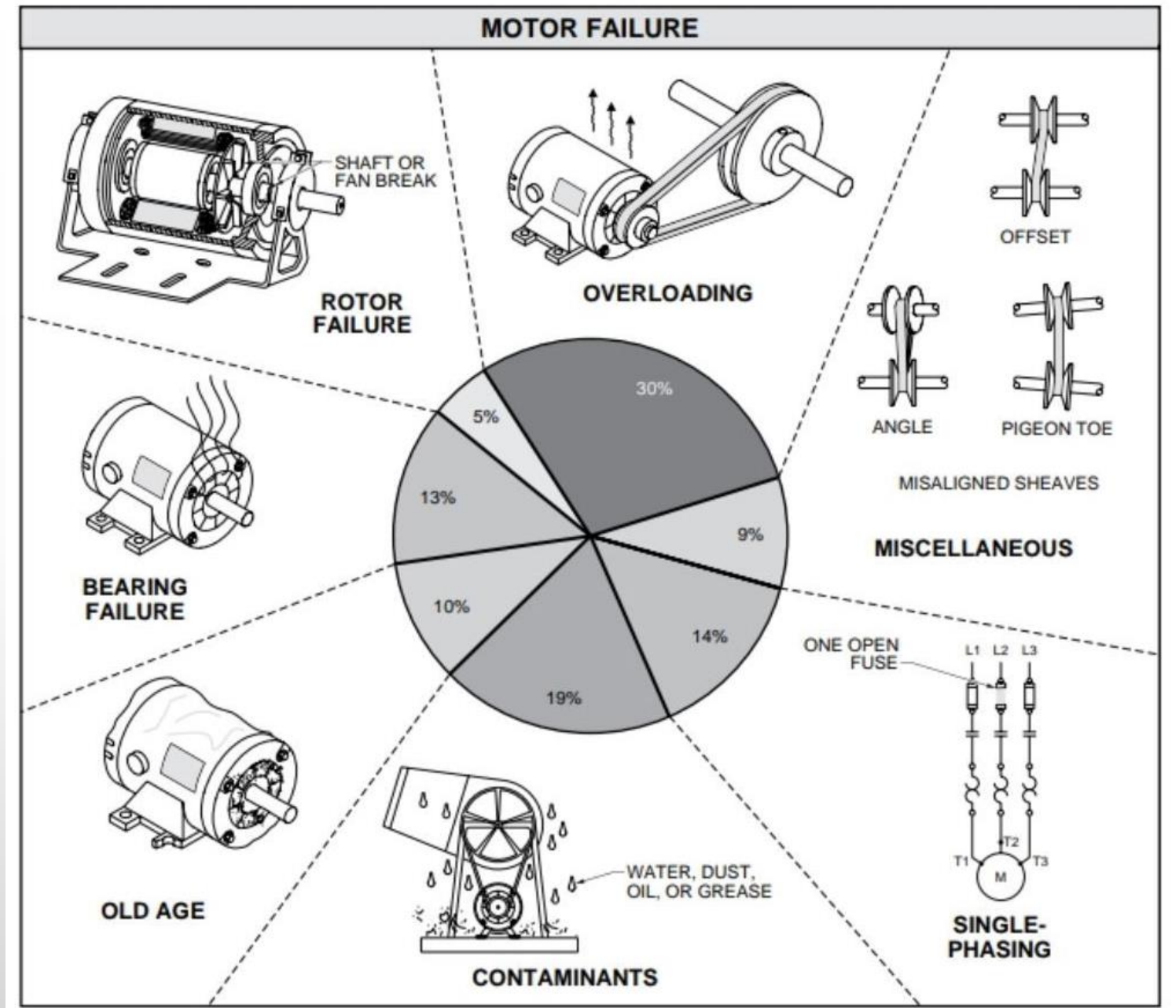
- Composants (moteurs, valves, batteries, etc.)
- Soudeuses
- Compresseurs d'air
- Dépoussiéreurs
- Procédés industriels
- Automobiles
- Industrie navale
- Autres

Composants

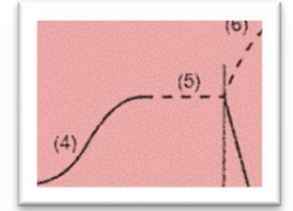


- Moteur électrique
 - [Fonctionnement de base](#)
- Moteur rotatif
 - [Fonctionnement de base](#), (début à 3 minutes et cycle à la fin vers 9min)
- Valve hydraulique proportionnelle
 - [Fonctionnement](#)
 - [Fonctionnement servovalve](#)
- Batterie électrochimique
 - [Fonctionnement](#)

Dépannage moteur électrique

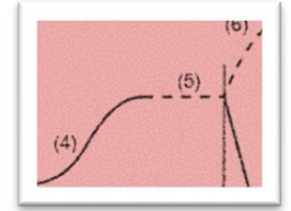


Machines

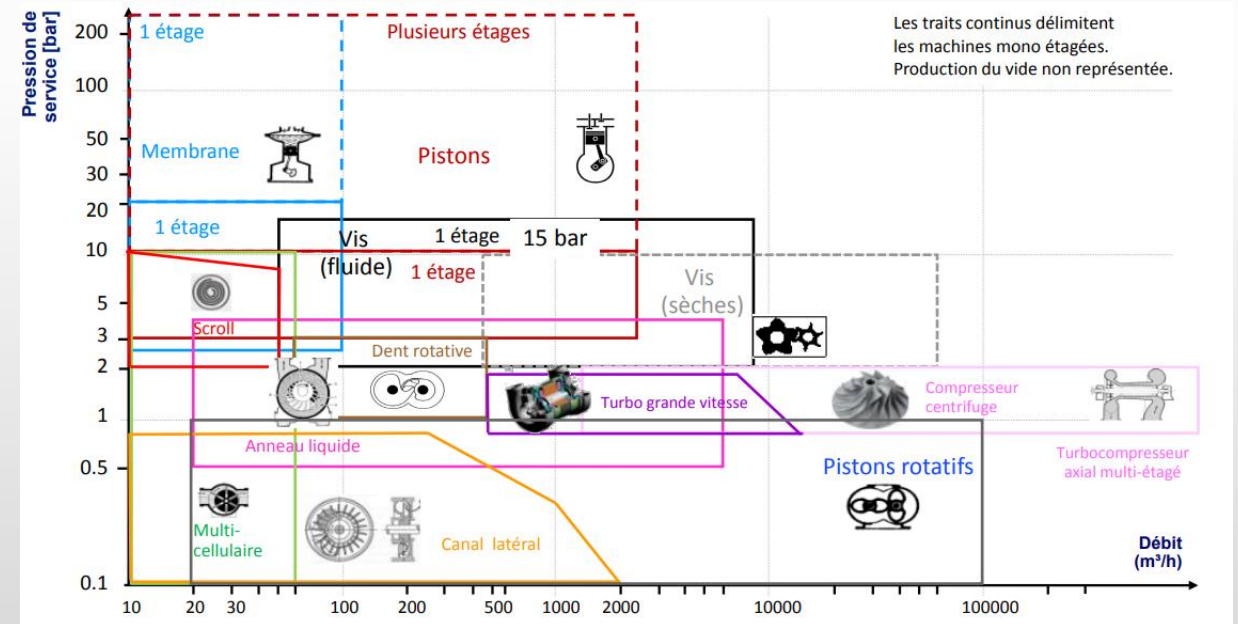
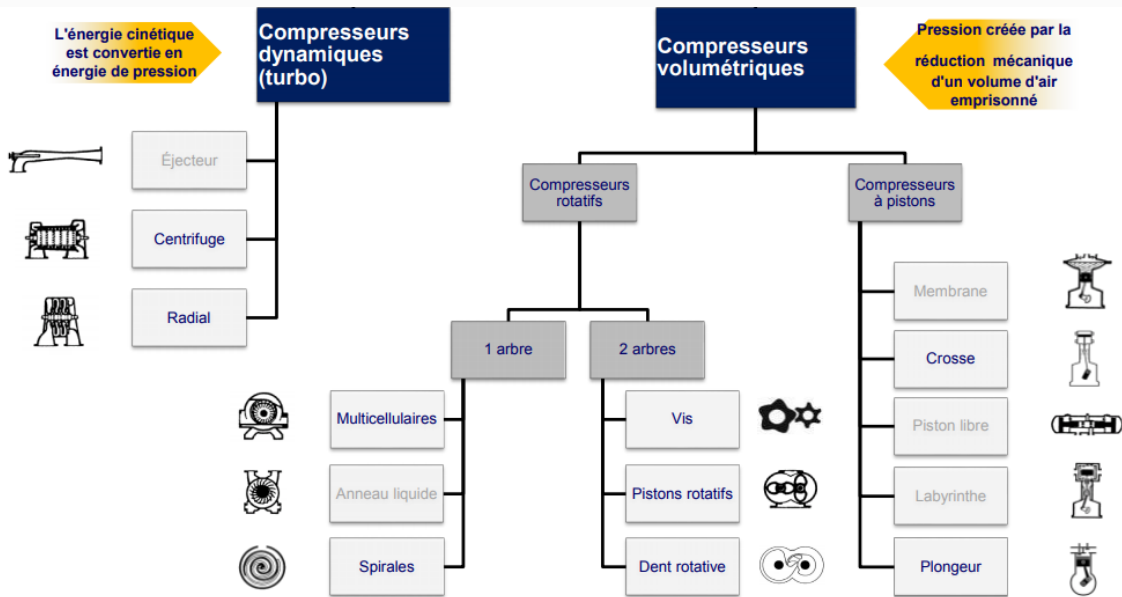


- Soudeuse
 - [Mig](#)
 - [Arc](#)
 - [Soudeuse](#)
 - À vérifier la pertinence

Compresseurs d'air

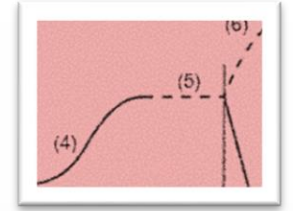


- Vidéo compresseur spiral : <https://www.youtube.com/watch?v=XiUFzIlij1o>
- Vidéo compresseur à vis : <https://www.youtube.com/watch?v=oYlu4nyj5E>

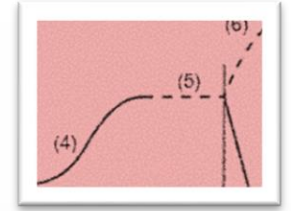


Dépoussiéreur industriel

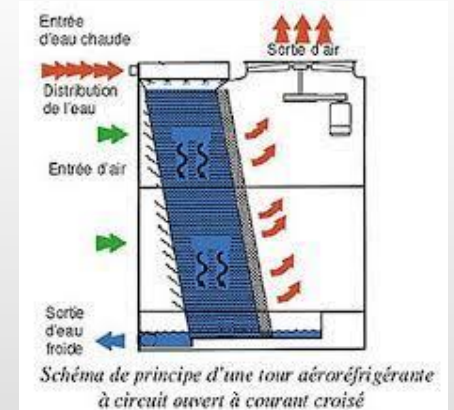
- Dépoussiéreur
 - [Séparation dans un cyclone](#)
 - [Décolmatage par secouage – dépoussiéreur à mache \(à poche\)](#)



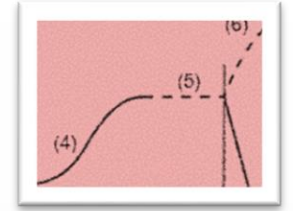
Tour de refroidissement



- <https://www.youtube.com/watch?v=tfh1jZ8bOoE>
- <https://www.grundfos.com/fr/learn/ecademy/all-courses/the-role-of-pumps-in-cooling-towers/an-introduction-to-cooling-towers>
 - (démarrer à une minute)

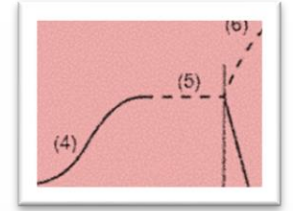


Procédés industriels



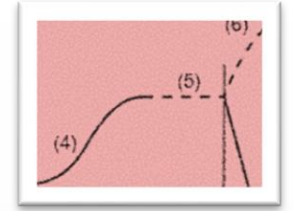
- Laminage de profilés
 - [Acier](#)
- Extrusion
 - [Aluminium](#) principe
 - [Aluminium procédé](#)
- Ressort
 - [Fabrication](#)
- Aéronautique
 - Usinage de haute qualité
 - Ligne de production
- Caoutchouc
 - Fabrication

Automobiles



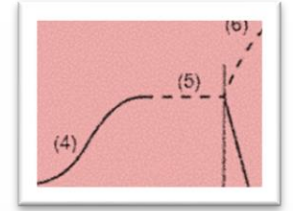
- Différentiel
 - [Fonctionnement](#), (début à 3 minutes)
- Embrayage (clutch)
 - [Fonctionnement](#), (début à 2 minutes)
- Différentiel: <https://www.youtube.com/watch?v=qXoCHETmJ0k>
- Transmission CVT: <https://www.youtube.com/watch?v=iVwSc9Ecjek>
- Moteur turbochargé:
 - https://www.youtube.com/watch?v=o5Vyz7rip_g

Industrie navale



- Cargo – bateaux croisières
 - Mécanique gigantesque
 - Manipulation de grandes pièces

Autres



- Équipements de construction
 - Line boring
 - Hydraulique
- Mines
- Mécanique d'un barrage