

LES INDUSTRIES ÉLECTROMÉCANIQUES

L'électromécanique est l'association des techniques de l'électricité et de la mécanique.



- Au début des applications de l'électricité, celle-ci n'était bien souvent qu'une source d'énergie au service de la mécanique.
 - Au début du XXIe siècle, c'est l'électricité et l'électronique qui ont bien souvent besoin d'un support mécanique ou microtechniques afin de pouvoir fournir un service ou assurer une fonction utilisable.
 - Le développement de l'impression 3D et de la stéréo lithographie domestiques favorise le retour à l'électromécanique.
 - Dans les années 1990 alors que se développe la micro électromécanique, on commence à explorer des pistes, au moins théoriques en matière de nano microélectronique.
- Aujourd'hui, les applications de l'électromécanique sont si nombreuses qu'il semble très difficile de les énumérer toutes. Mais les principales sont celles qui concernent l'industrie, avec par exemple :
- les imprimantes, les lecteurs de CD, lecteurs de DVD, etc. ;
 - les moteurs et autres presses hydrauliques ;
 - l'électroménager avec son lot d'aspirateurs, de lave-vaisselles et autres réfrigérateurs ;
 - les transports avec les trains et autres tramways ;
 - l'automobile avec les alternateurs et autres moteurs électriques.

Source : Wikipédia