

Par Sanjay et Théo

Les exosquelettes

definition

Un exosquelette est une caractéristique anatomique externe qui supporte et protège un animal. Des recherches technico-scientifiques développent actuellement des exosquelettes biomécaniques ou motorisés pour des besoins militaires, mais aussi médicaux ou industriels. Ce sont des versions modernes et techniques des armures des chevaliers du Moyen Âge, lorsqu'ils enveloppent des êtres humains; ce sont aussi les peaux des robots humanoïdes.



Les exosquelettes dans la médecine

L'exosquelette est une nouvelle révolution technologique dans le domaine de la médecine, c'est un appareil destiné aux handicapés afin de réduire leur dépendance et de leur permettre de mener une vie normale.



L'armée du future

L'agence militaire américaine Darpa finance un projet d'exosquelette souple mené à l'université d'Harvard. Destiné aux soldats, il peut être porté sous les vêtements afin de réduire la fatigue et les risques de blessure lors de marches prolongées avec des charges lourdes. Mais il pourrait aussi avoir des applications civiles.



FIN !!!

- BEND
- SPLIT
- THUMB ROTATE





