

Quelques idées sur les mécanismes de transformation de mouvement

Zeus : le cheval mécanique de la cérémonie d'ouverture Paris 2024 :

<https://www.sanofi.com/fr/magazine/partenariat-paris-2024/paris-2024-opening-ceremony>

<https://www.youtube.com/watch?v=bZyU5CGWcz8>

<https://www.machinesproduction.fr/article/lepopee-mecanique-de-la-ceremonie-douverture-des-jo-2024>

Un inventaire russe des mécanismes historiques (dont la machine de marche de Tchébitchev) : <https://fr.tcheb.ru/>

Le bio-mimétisme en robotique (utilisez les mots clefs « robot » et « biomimétisme »)

<https://www.bioxegy.com/post/biomim%C3%A9tisme-robots>

<https://www.usinenouvelle.com/article/biomimetisme-13-robots-inspires-des-animaux.N1855667>

Exemples d'article de recherche dans le domaine :

<https://www.cambridge.org/core/journals/mechanics-and-industry/article/abs/simulation-dun-robotanguille-autopropulse-par-resolution-des-equations-de-navierstokes/EAD9499632BC1DCE8F6367B58BCF07EF>

<https://academic.oup.com/icb/article/60/4/886/5836308>

<https://royalsocietypublishing.org/doi/full/10.1098/rstb.2015.0390>

Sur Google scholar, mots clefs : « mechanics (ou mechanism) motion transformation biomimetics »

Un inventaire de quelques mécanismes et asservissements en biomécanique :

https://books.google.fr/books?hl=fr&lr=&id=qZj4j2K18CgC&oi=fnd&pg=PR7&dq=mechanism+motion+transformation+biomimetics&ots=lqMAz2FhRj&sig=k3KJhVEQSQv4f595vnsIC4g0BrM&redir_esc=y#v=onepage&q=mechanism%20motion%20transformation%20biomimetics&f=false

L'engrenage paradoxal de Mercier :

<https://medias.pourlascience.fr/api/v1/files/5a82a2018fe56f156c4e2462?alt=file>

Le mécanisme de Jansen et les robots autonomes « strand beasts » :

https://fr.wikipedia.org/wiki/M%C3%A9canisme_de_Jansen

<https://www.youtube.com/watch?v=HSKyHmjyrkA>

Un robot Papillon étudié par le CNRS :

<https://www.youtube.com/watch?v=HSKyHmjyrkA>

