

OBJET PROTHESE :

Comment fonctionne un exosquelette ?

<https://www.masculin.com/high-tech/396481-exosquelette/>

<https://youtu.be/kYETtPGdaeA>

DÉFINITION : QU'EST-CE QU'UN EXOSQUELETTE ?

Un exosquelette consiste en une structure mécanique externe et articulée, **motorisée ou non**, et conçue pour être portée par une personne, à la manière d'une prothèse externe, afin de lui permettre d'interagir avec son environnement, dans la limite de ses capacités articulaires.

Pour les exosquelettes motorisés, le moteur est l'organe principal. **La source de l'énergie** de ce moteur peut être :

Electrique : simples à exploiter, les solutions électriques se révèlent plus performantes, plus légères et bien moins encombrantes. Elles permettent aussi bien une utilisation d'intérieur qu'à l'extérieur et sont les plus largement adoptées