



# StelaBwit



Stella

Ela

Abdel

Merawit

# Transhumanisme ?

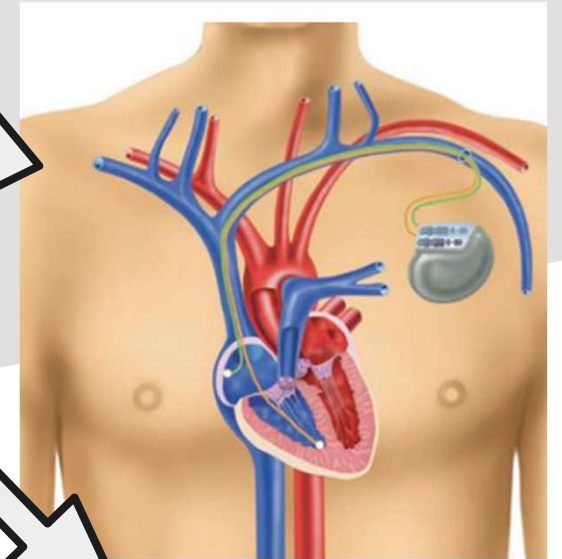
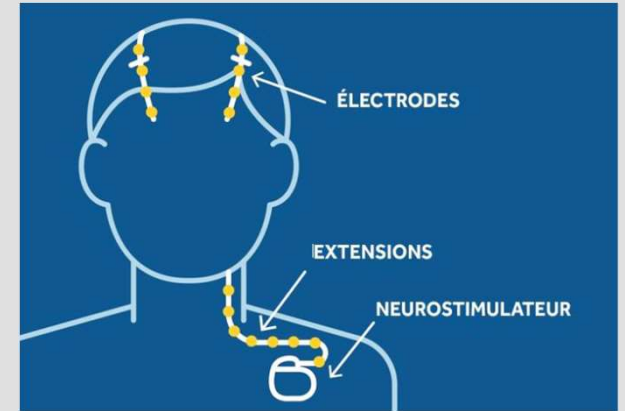
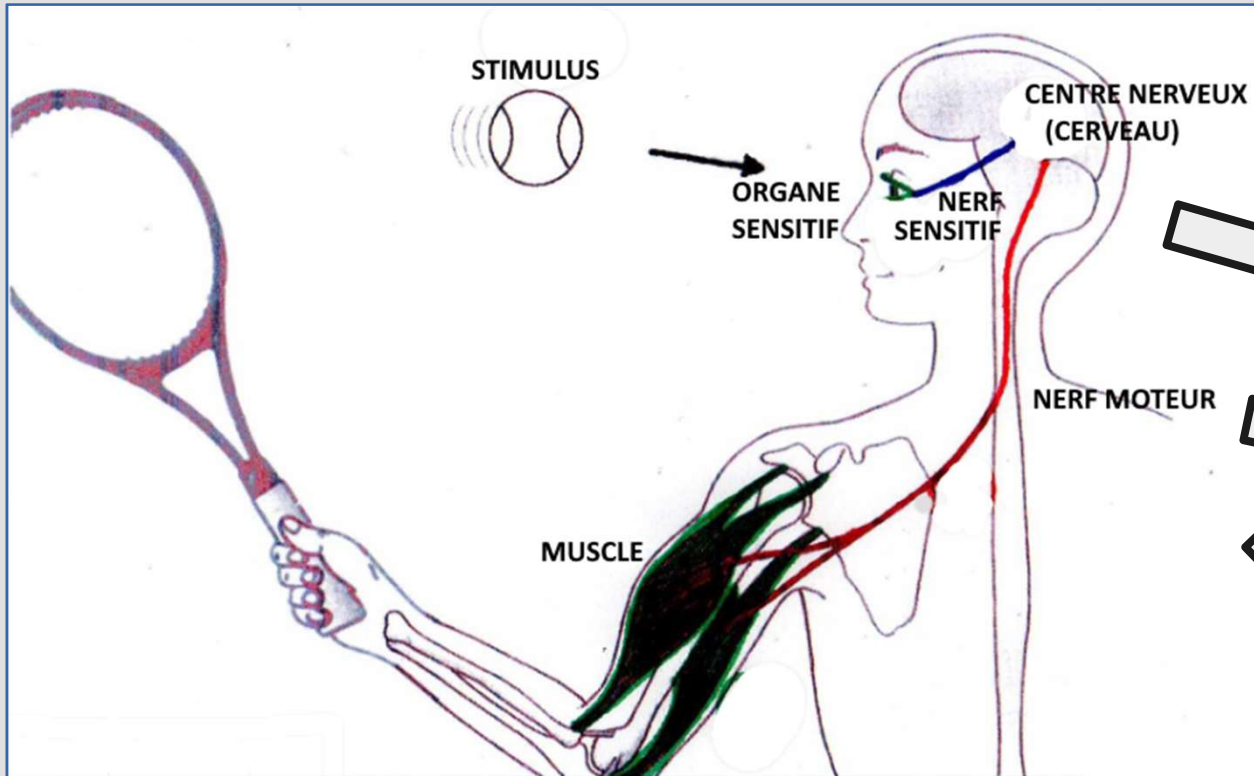
« Courant de pensée apparu après la seconde guerre mondiale et porté par des intellectuels et scientifiques, le transhumanisme propose d'améliorer la condition humaine grâce à l'usage des sciences et technologies bioniques dites NBIC (Nanotechnologies, Biotechnologies, sciences de l'Information et sciences Cognitives) pour éradiquer ses corollaires indésirables comme le handicap, la maladie, le vieillissement ou même la mort. » Christine BALY



En juin un débat en classe aura lieu avec la participation de Yves Gimbert , chercheur au CNRS, Département de Chimie Moléculaire.

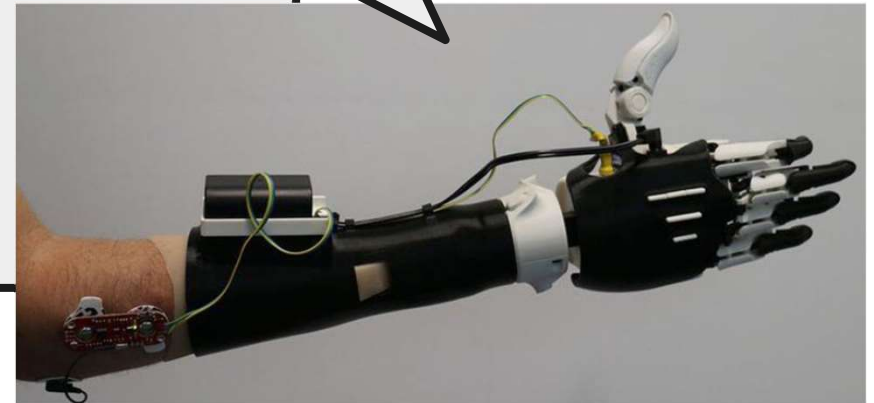
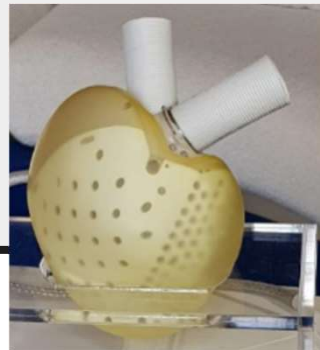
# SVT

## ÉTUDE DU CORPS HUMAIN



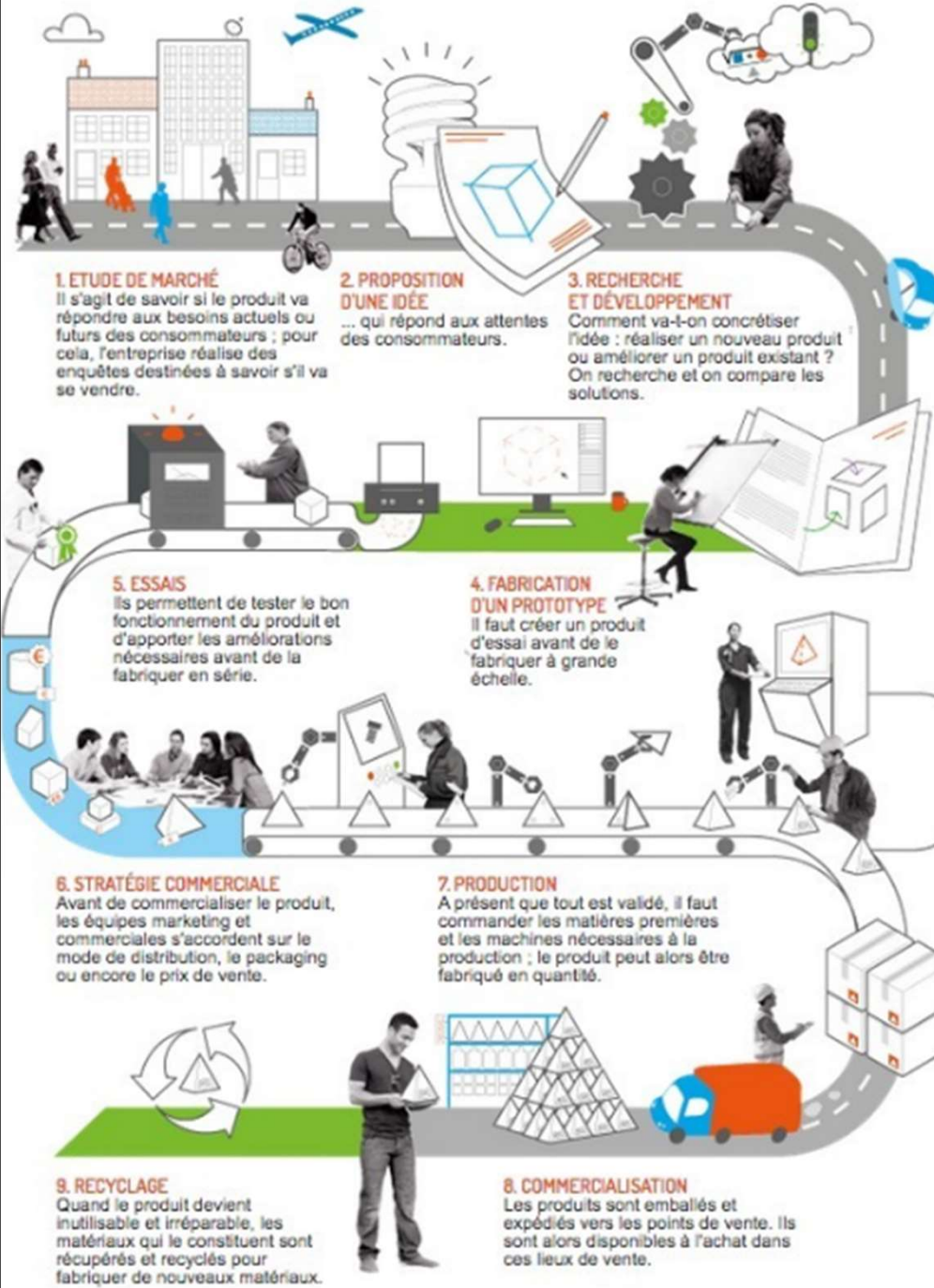
### Exemples d'application transhumaniste pour réparer les corps :

- La prothèse de main
- Électrodes cérébrales contre Parkinson
- Le pace maker
- Le cœur artificiel



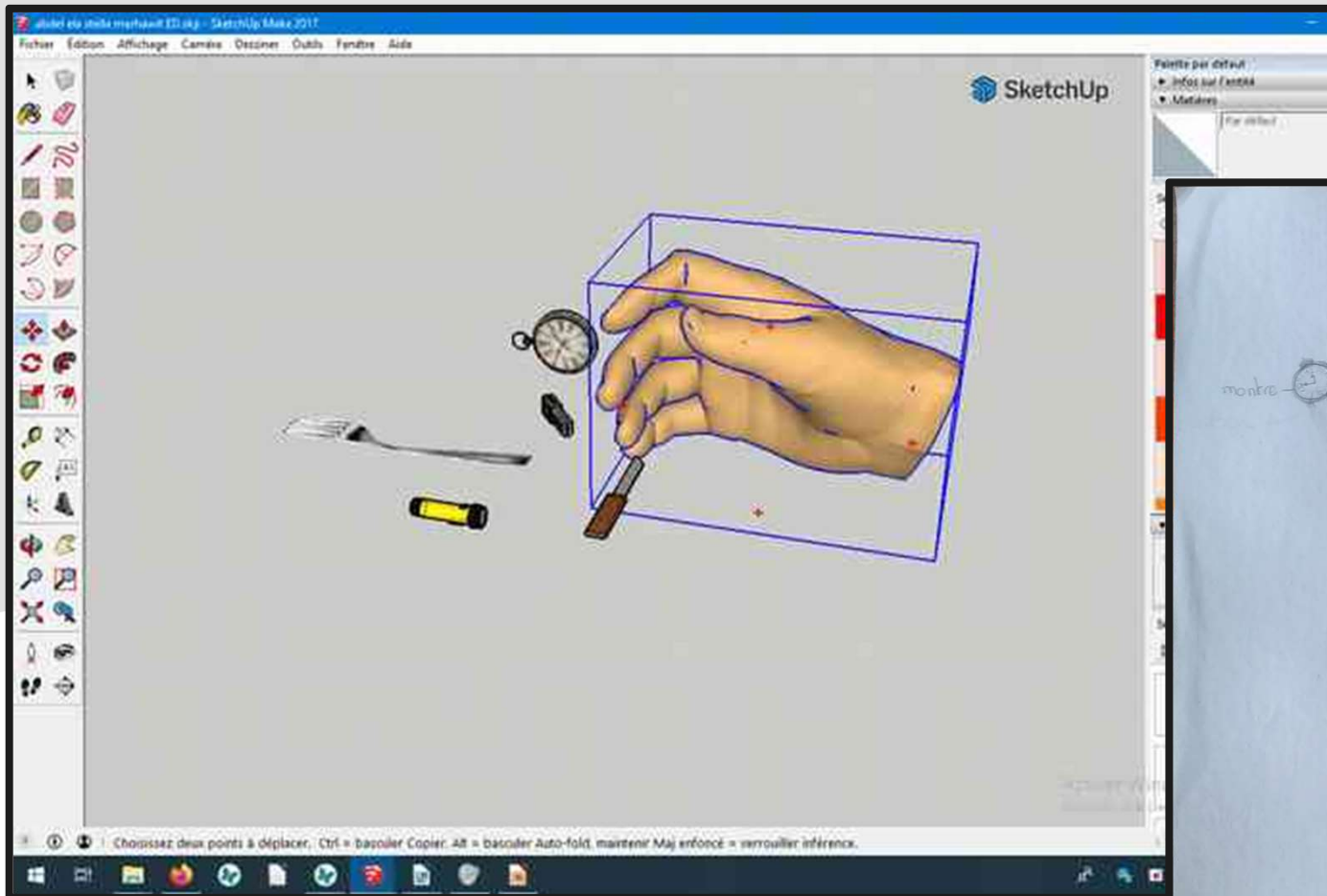
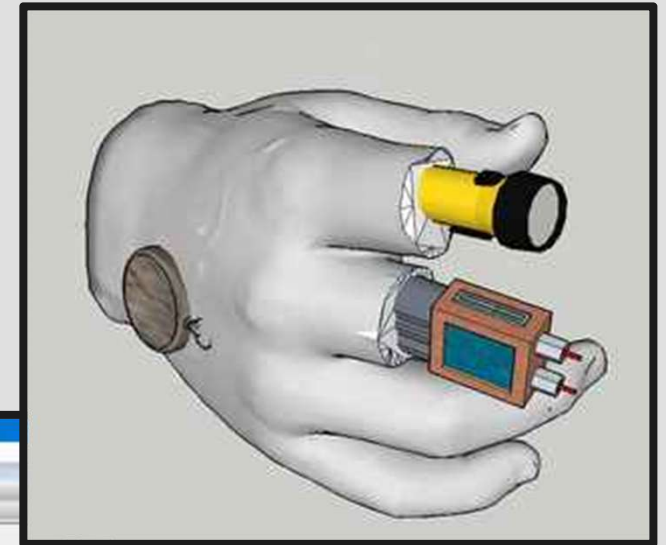


# Cycle de vie d'un produit



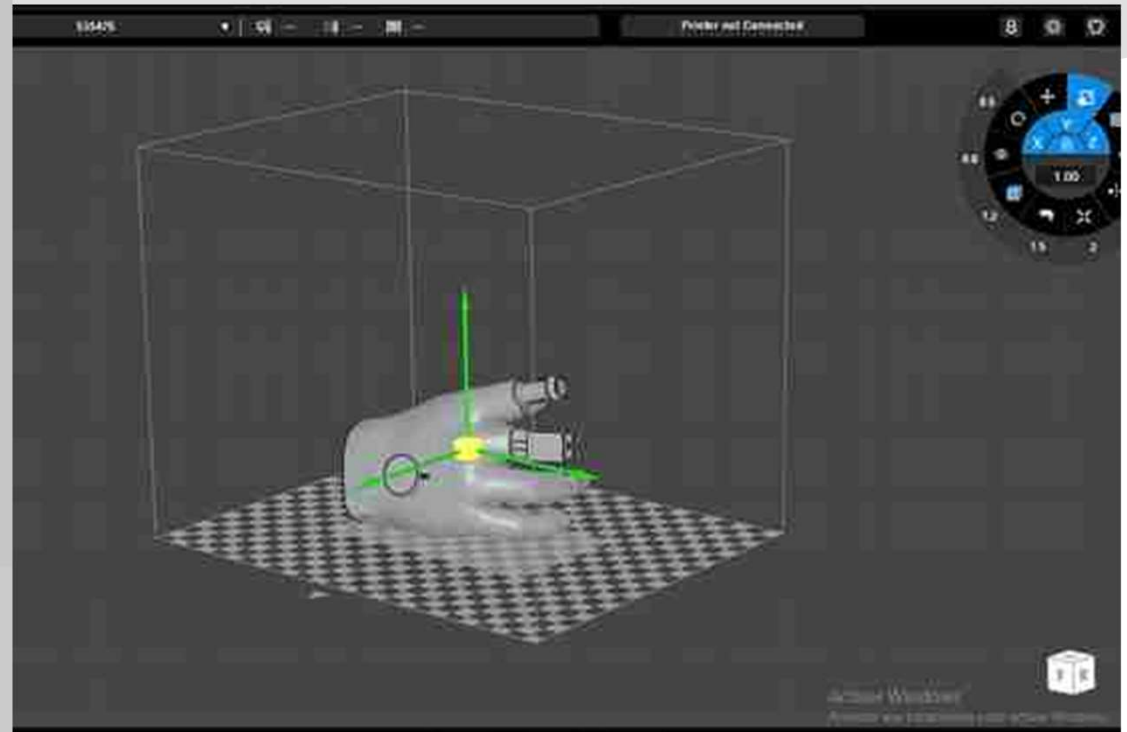
# Conception

Pour la conception nous avons utiliser un logiciel de CAO « SketchUp ».



# Fabrication du Prototype

L'impression 3D à filament fondu dites "FDM"(Fused Deposition Modeling) permettent de réaliser des pièces par accumulation de couches de matière plastique, c'est un bon outil pour réaliser des prototype



# L'objet :



Fonction d'usage :

- S'éclairer
- Se défendre
- Donner l'heure
- Stocker des informations



# Et l'humain dans tout ça ? (ARTS PLASTIQUES)

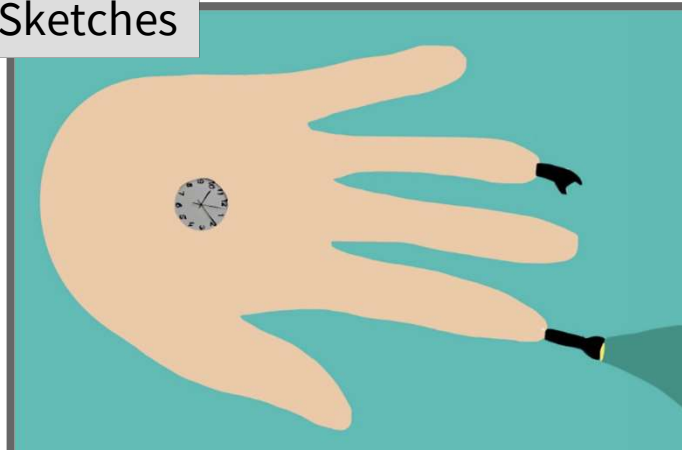
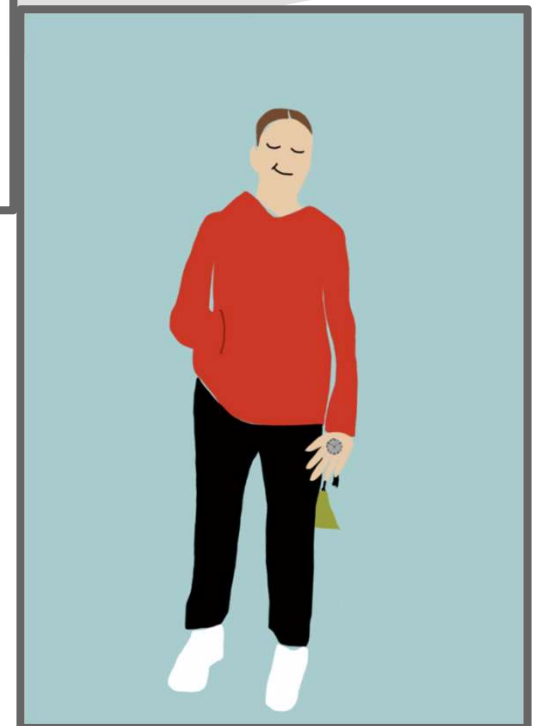
Cette séance permet de réfléchir aux liens humains-machines et aux relations entre les technologies et le vivant, à partir d'une réalisation collective.

**Demande:**

Greffe ton invention dans ton corps.

**Technique:**

Utilisation de l'application de dessin Sketches





# Partenariat ?



Ce laboratoire a développé une plate-forme expérimentale « open source » d'Interface Cerveau-Machine.



# QUESTIONS ?

