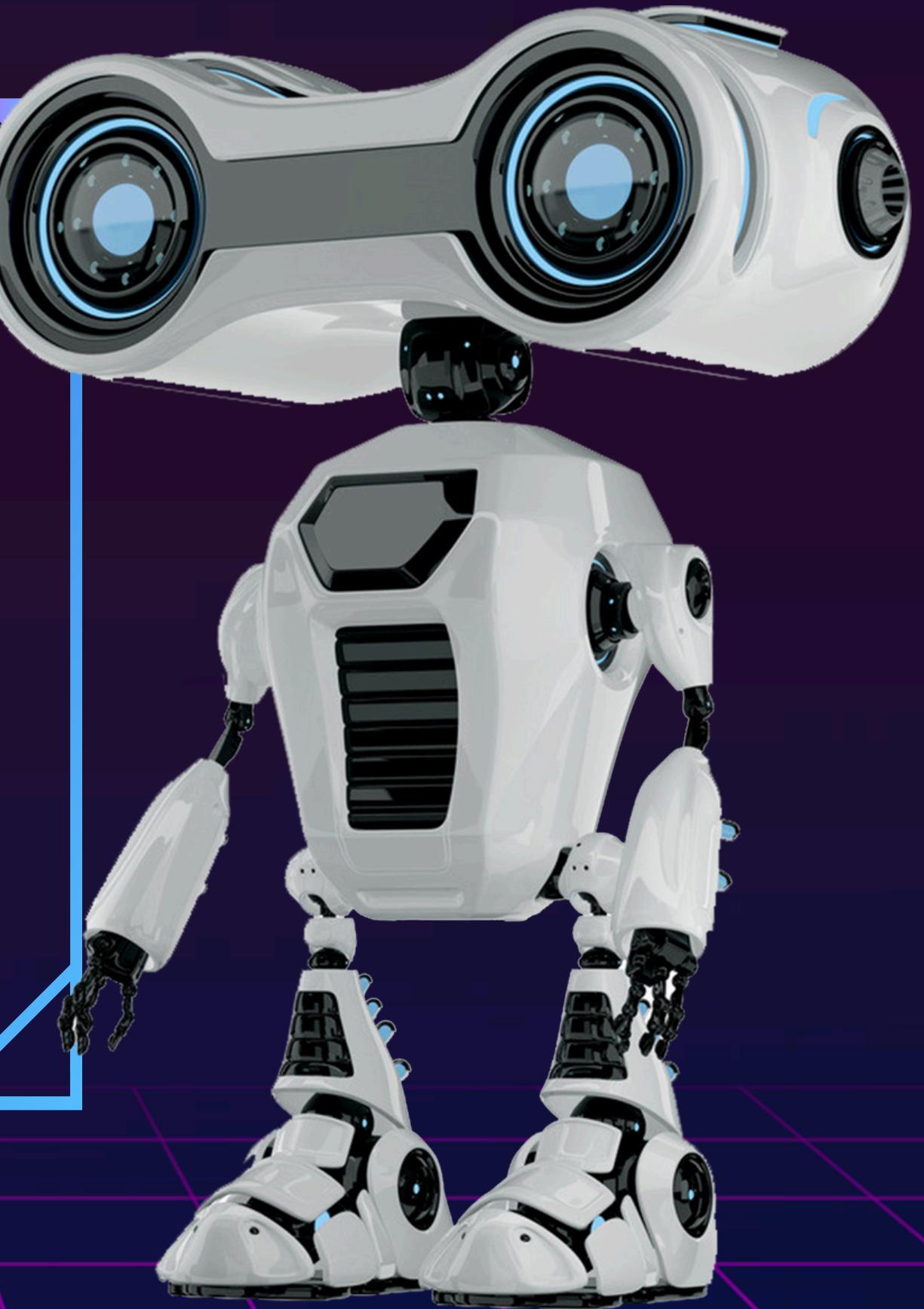




VEILLE TECHNOLOGIQUE

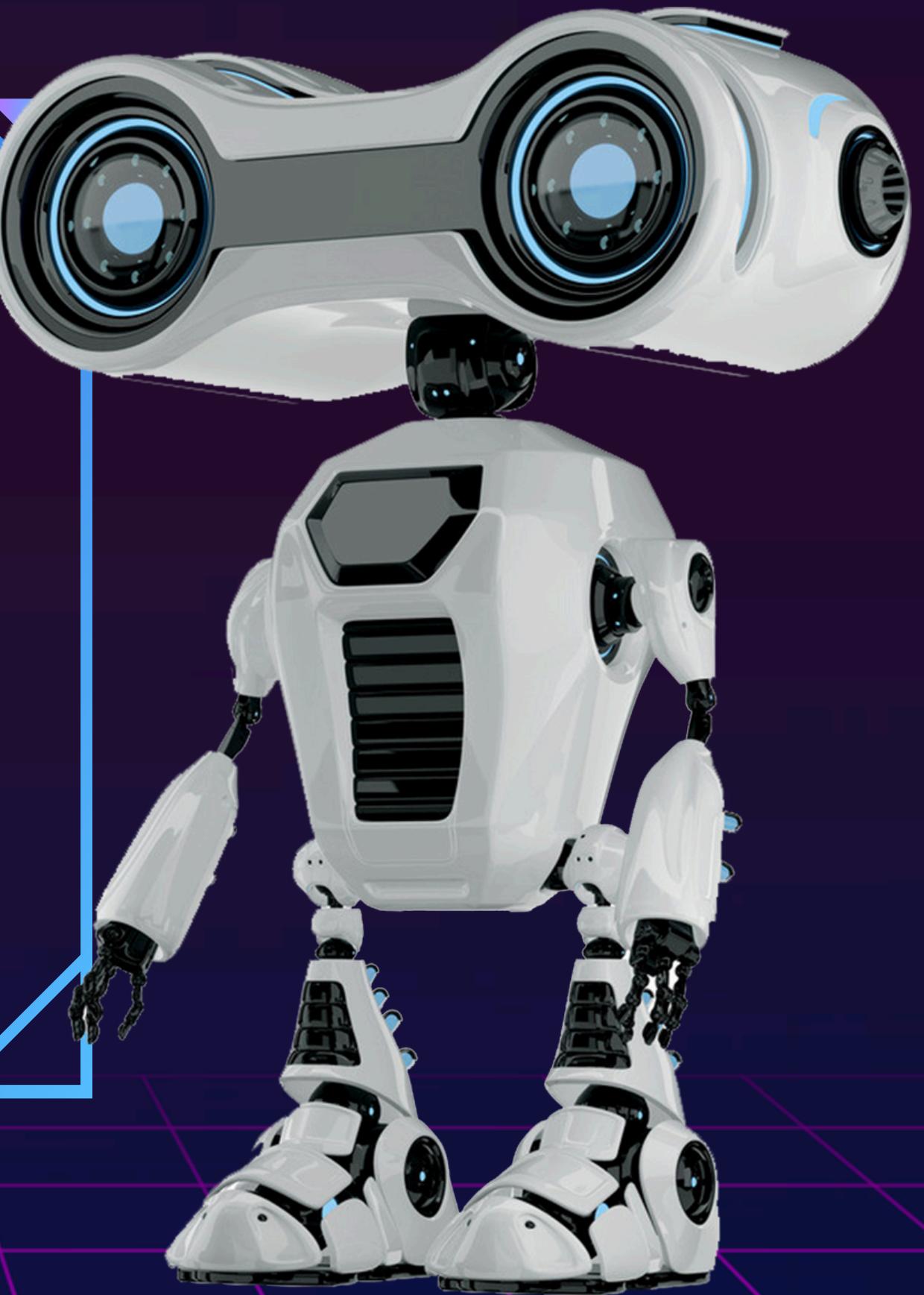
QU'EST-CE QUE LA VEILLE TECHNOLOGIQUE ?

La veille technologique consiste à surveiller les évolutions techniques. Elle permet de se tenir informé des dernières innovations, d'acquérir de nouvelles compétences, de rester compétitif sur le marché du travail et de rester informer des stratégies économiques actuelles.



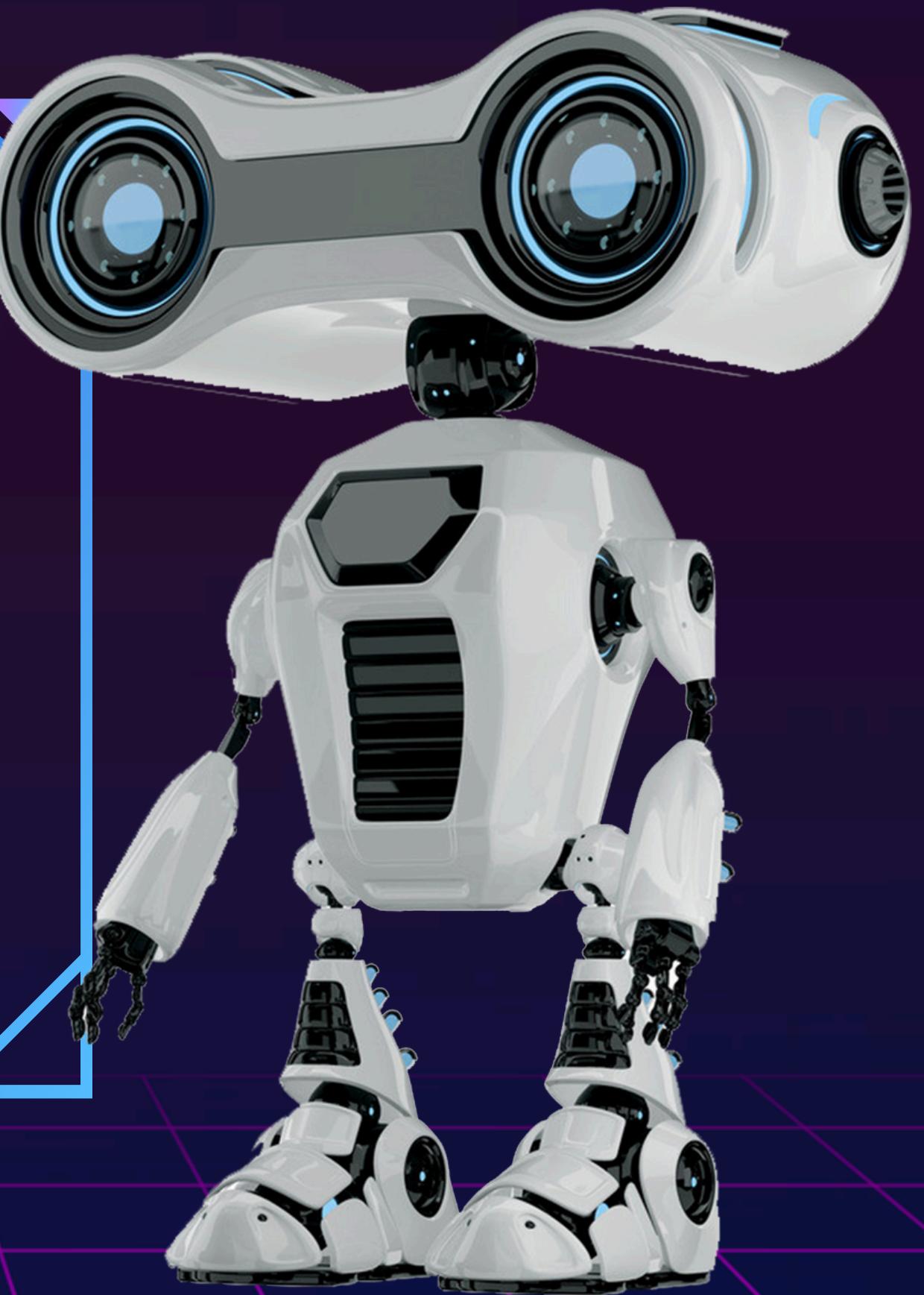
QU'EST-CE QUE LES ROBOTS CHIRURGICAUX ?

Les robots chirurgicaux sont des systèmes robotiques utilisés pour assister les chirurgiens lors d'opérations. Ces robots sont conçus pour améliorer la précision, la sécurité et l'efficacité des interventions chirurgicales, tout en permettant des chirurgies moins invasives ce qui réduit les traumatismes post-opératoires et accélère la récupération des patients. Il y a plusieurs types de robots chirurgicaux pour différents besoins notamment le robot Da Vinci, ROSA, mazor x et CyberKnife etc.



LES TECHNOLOGIES DES ROBOTS CHIRURGICAUX

- Des bras robotiques articulés et rotation a 360 degrés
- Console de Contrôle
- Des capteurs de mouvement et de retour haptique
- Micro-instruments chirurgicaux
- Des images 3D
- Tomographie par ordinateur, IRM et fluoroscopie
- Système de Stabilisation et d'Anti-Vibration
- Système de Sécurité
- Logiciels et Systèmes d'Intelligence Artificielle (IA)
- Système de téléchirurgie



POURQUOI CE CHOIX ?

J'ai choisi de parler des robots chirurgicaux comme sujet de veille technologique, car je trouve ce domaine extrêmement pertinent, prometteur et intéressant. Les technologies robotiques évoluent rapidement dans les hôpitaux, et cela a un impact majeur sur la médecine moderne. Ces innovations permettent de sauver davantage de vies chaque jour et de réduire la fatigue des chirurgiens après les interventions.

