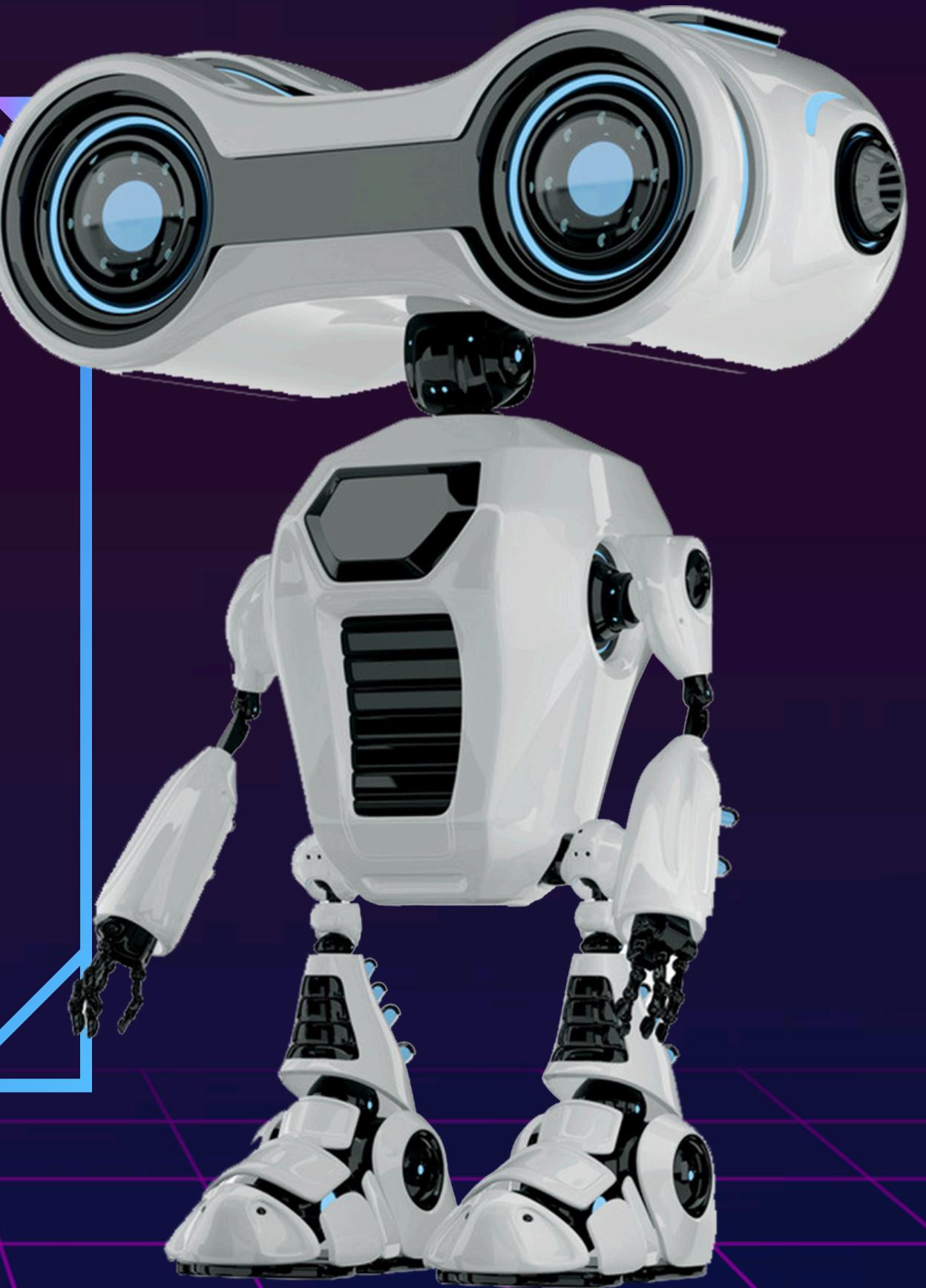




VEILLE TECHNOLOGIQUE

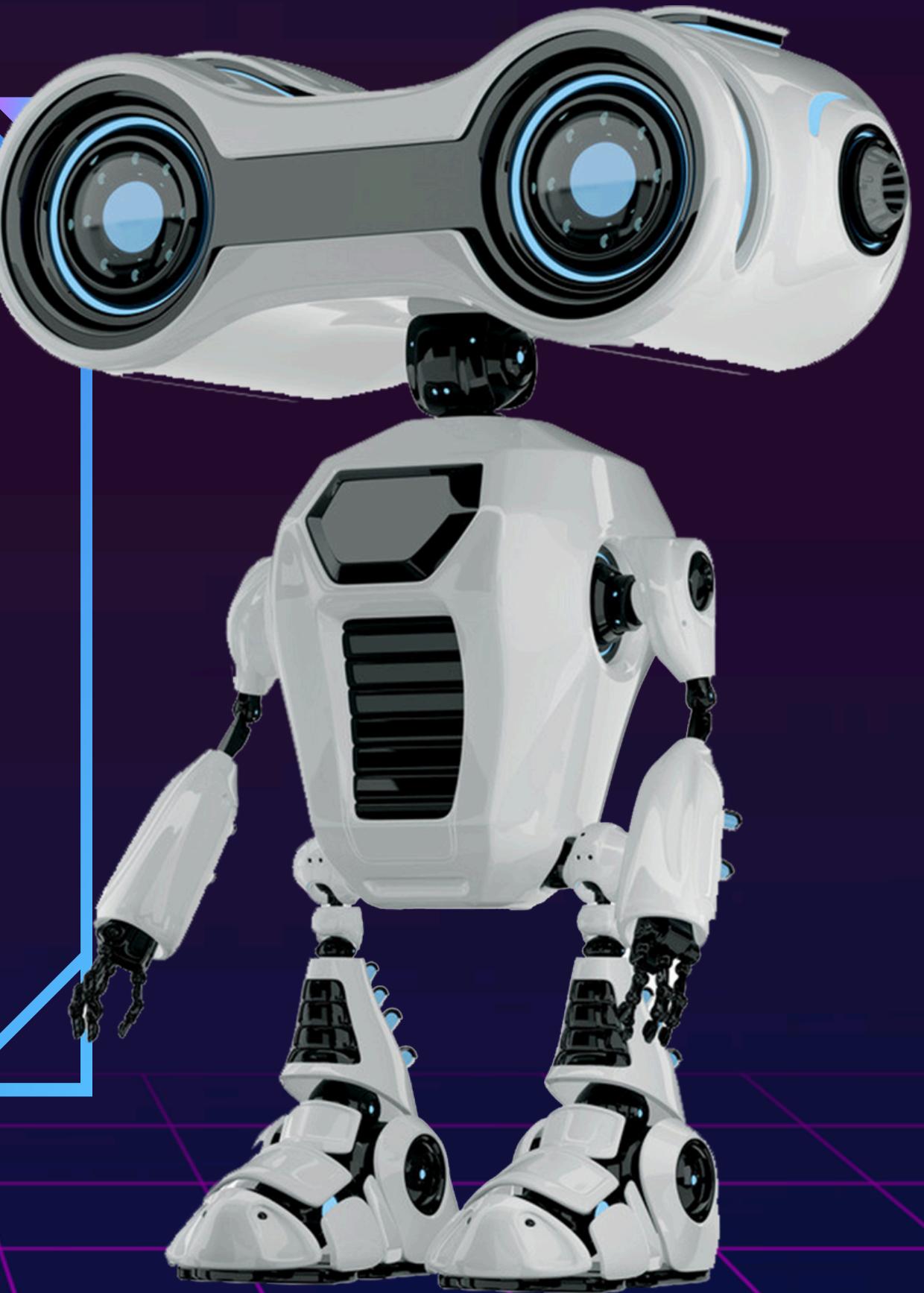
QU'EST-CE QUE LA VEILLE TECHNOLOGIQUE ?

La veille technologique consiste à surveiller les évolutions techniques. Elle permet de se tenir au courant des dernières innovations, d'acquérir de nouvelles compétences, de rester compétitif sur le marché du travail et de rester informer des stratégies économiques actuelles. Cela favorise également le développement personnel et professionnel, en permettant de saisir de nouvelles opportunités et d'anticiper les changements à venir.



QU'EST-CE QUE LES ROBOTS CHIRURGICAUX ?

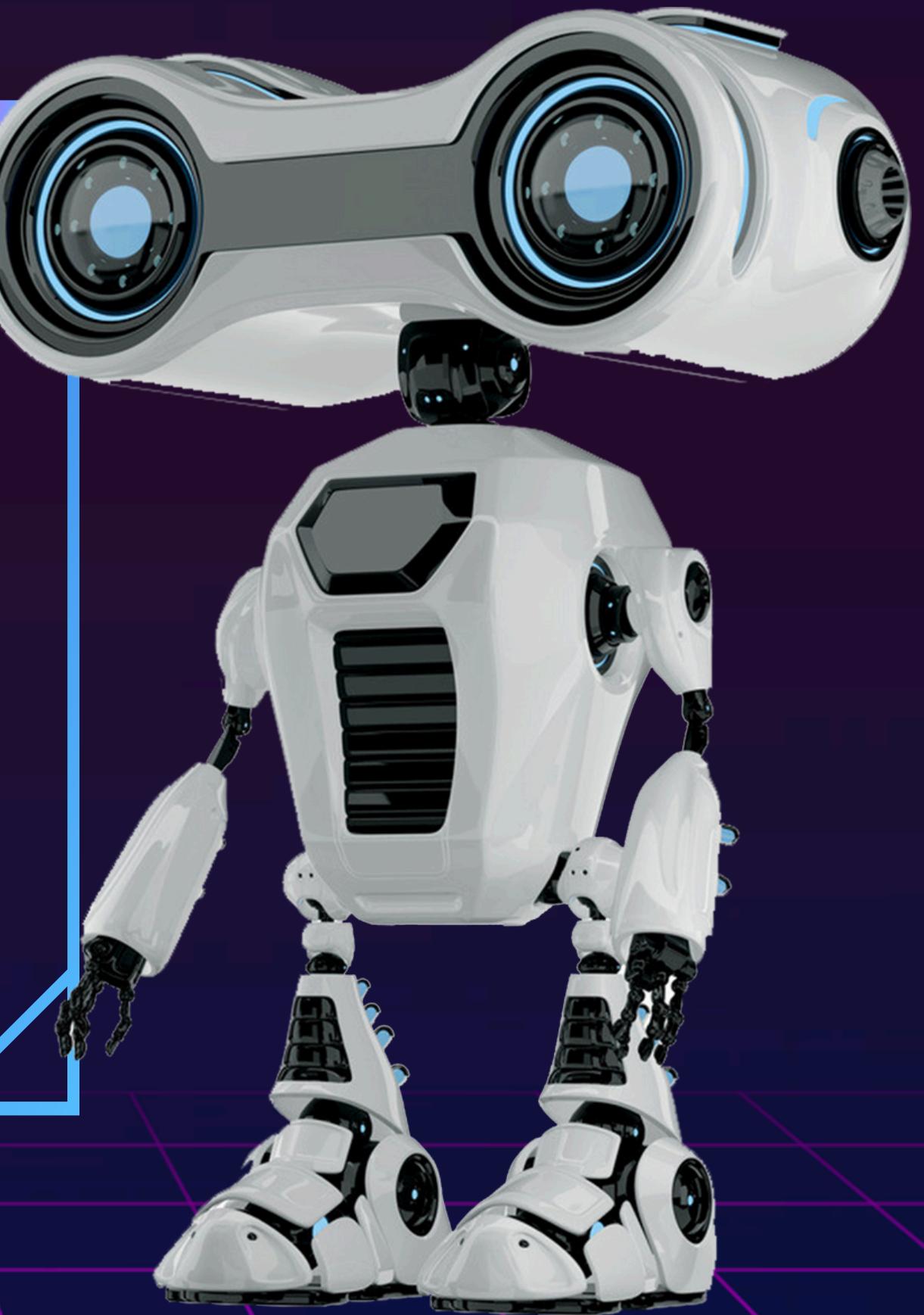
Les robots chirurgicaux sont des systèmes robotiques utilisés pour assister les chirurgiens lors de diverses procédures médicales. Plutôt que de remplacer complètement les chirurgiens, ces robots sont conçus pour améliorer la précision, la sécurité et l'efficacité des interventions chirurgicales, tout en permettant des chirurgies moins invasives. Il y a plusieurs types de robots chirurgicaux pour différents besoins notamment le robot Da Vinci, mazor x, MAKO et CyberKnife.



LES TECHNOLOGIES DES ROBOTS CHIRURGICAUX

Les robots chirurgicaux utilisent plusieurs technologies avancées pour améliorer la précision, la sécurité et l'efficacité des interventions chirurgicales.

- Des bras robotiques articulés contrôlés par un chirurgien
- Des capteurs de mouvement et de retour haptique pour un contrôle précis
- Des images 3D et 4K qui permettent une vision détaillée et agrandie
- Tomographie par ordinateur, IRM et fluoroscopie qui fournissent des images en temps réel pour guider le chirurgien
- Assistance en temps réel pour alerter sur les erreurs potentielles
- Micro-instruments chirurgicaux
- Télémédecine et chirurgie à distance



POURQUOI CE CHOIX ?

J'ai choisi de parler des robots chirurgicaux comme sujet de veille technologique, car je trouve ce domaine extrêmement pertinent et prometteur. 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.

