

SNKRS'HOME

INTRODUCTION DU PROJET

Tout d'abord, avant d'entamer la presentation de notre projet et rentrée dans la partie technique, on se penchera d'abord sur l'idée de ce projet et on expliquera de quelle manière, on est parvenue mon ami et moi a se retrouver avec un projet comme ca.

Pourquoi SNKRS'HOME

L'idée du SNKRS'HOME m'est parvenue il y a bien plus longtemps que cela quand j'ai commencer a m'intéresser au monde de la SNKRS. On sait tous ici quelle ampleur a pu prendre ce domaine ces dernières années ou des paires en éditions limites peuvent valoir des milliers d'euros voir des millions avec des collections plus rares, plus emblématiques et plus chères les unes que les autres. Le marche du SNKRS a été évalué en 2021 a 91 milliards de dollars dans le monde dont 4 milliards en France soit une paire sur deux vendu dans le monde est une SNKRS.

Presentation générale du projet:

Notre projet consiste a mettre en avant les paires dans un rangement futuriste, robotiser et connecter et qui permettra de ranger sa chaussure et en profiter visuellement. On a fait nos recherche, et il n'existe pas de projet concret avec une idée révolutionnaire comme la notre.

Présentation technique du projet

Notre projet est un rangement circulaire, qui comporte 3 paires disposer autour de la base centrale du rangement qui se repose sur un moteur asservi en position qui fait tourner la base pour pouvoir déposer les paires une par une et aussi faire de la décoration. Une trappe est présente sur un des cotes du rangement et celle ci permet de pouvoir ranger les paires a leurs place dédiée, cette trappe est ouverte par un moteur asservi en position aussi. Le rangement sera décorer par des leds qui permettront de voir les paires a travers la paroi extérieur en plexiglass. Idéalement, le rangement pourra être commander a distance par une télécommande.

DÉTAILS TECHNIQUE

La base du rangement sera faite avec l'imprimante 3d en résine, et la coque extérieur en plexiglass. On retrouve 2 moteurs dans le rangement, un pour faire tourné la base et l'autre pour ouvrir est refermer la trappe, voici le modele des moteurs utilisés.

CONCLUSION

Pour conclure, SNKRS'HOME est un modele a 3 paires de chaussures, cependant nous pouvons l'étendre sur plusieurs étages et avec plusieurs paires de sneakers par niveau, il suffira d'élargir la base et la consolider, et adapter les moteurs aux poids souhaitée.