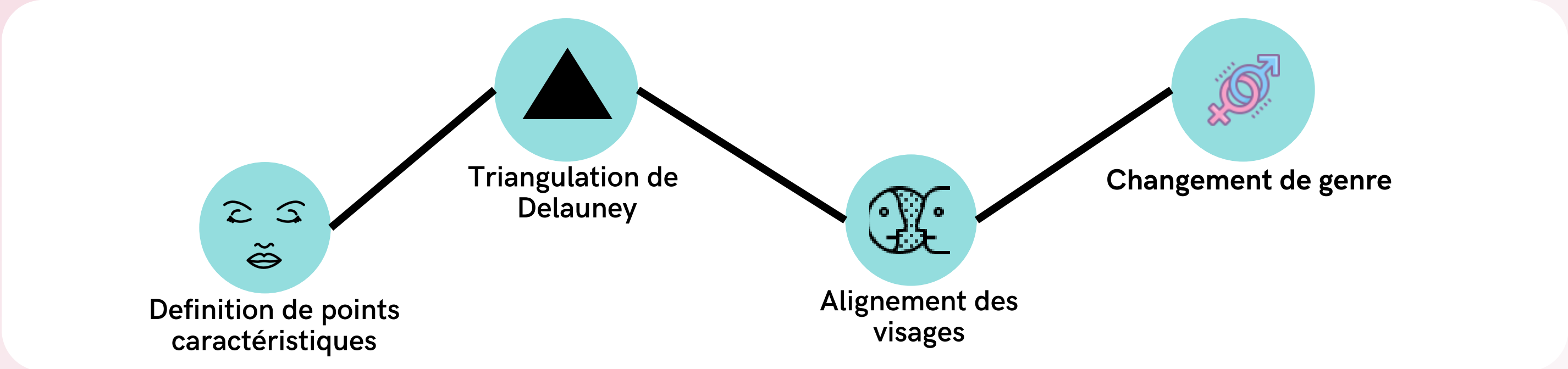


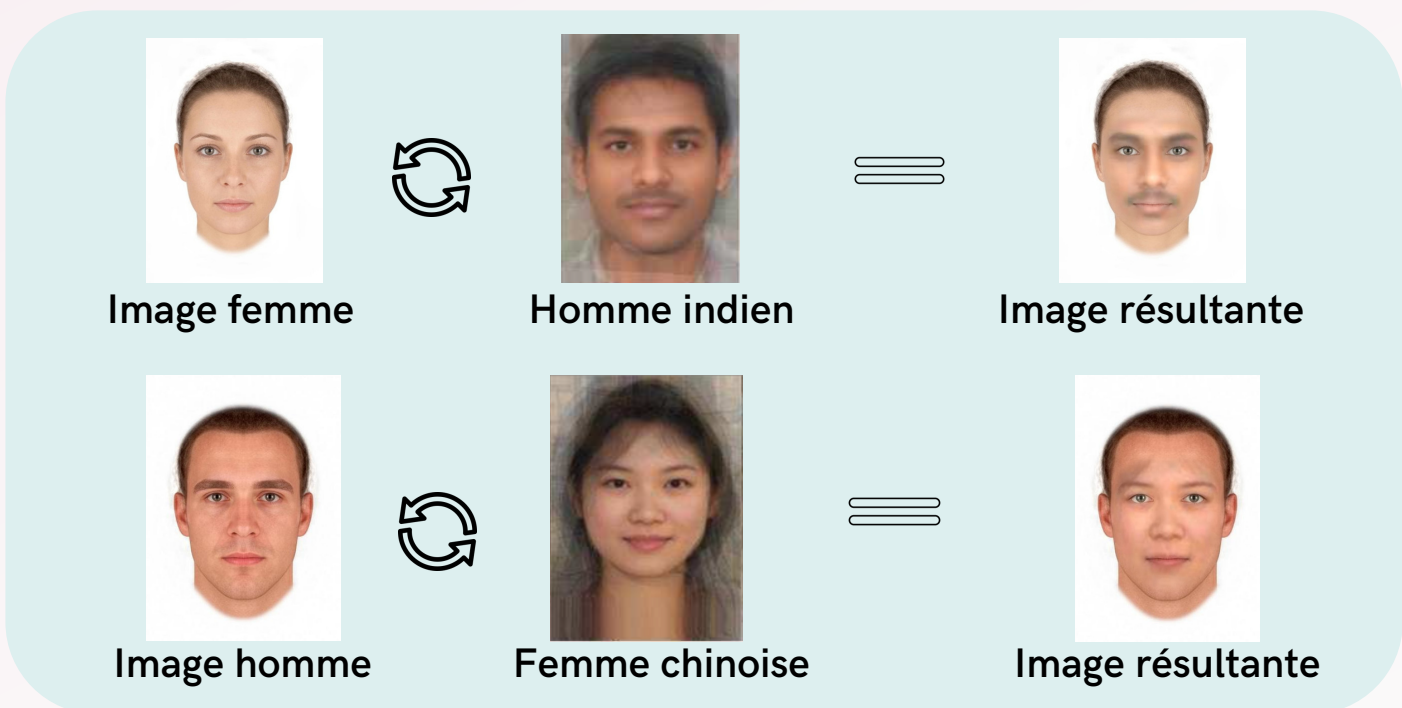
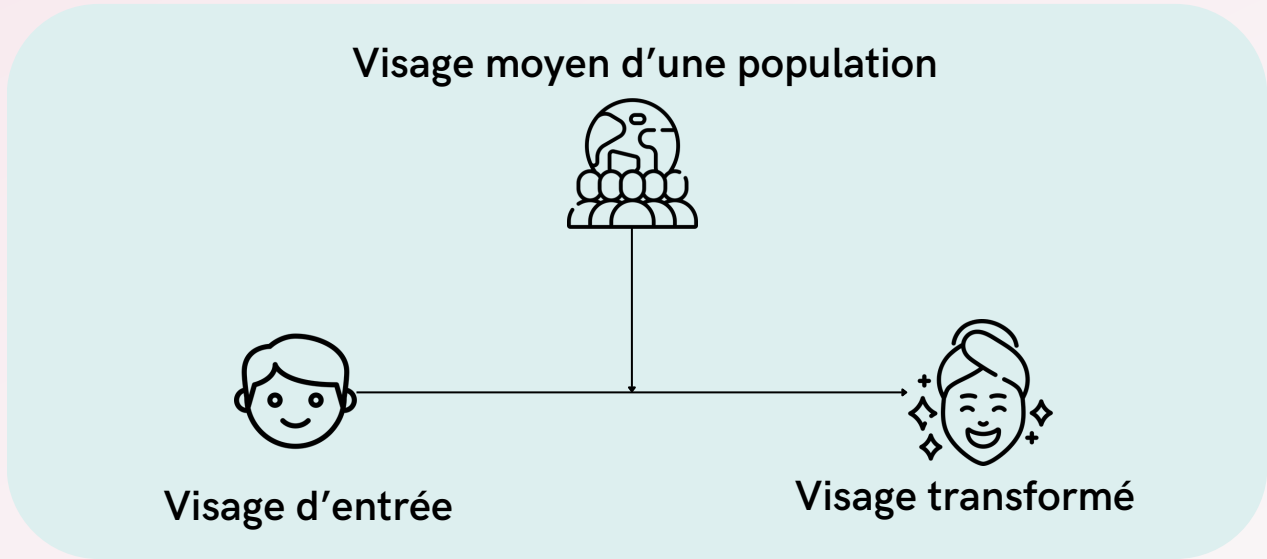
EDITION DU GENRE D'UN PORTRAIT

Notre projet image vise à redéfinir les frontières de la manipulation d'images en modifiant le genre d'un portrait. Divisé en deux volets distincts, l'implémentation de cette transformation par le biais d'une méthode traditionnelle et par l'exploitation de techniques de deep learning

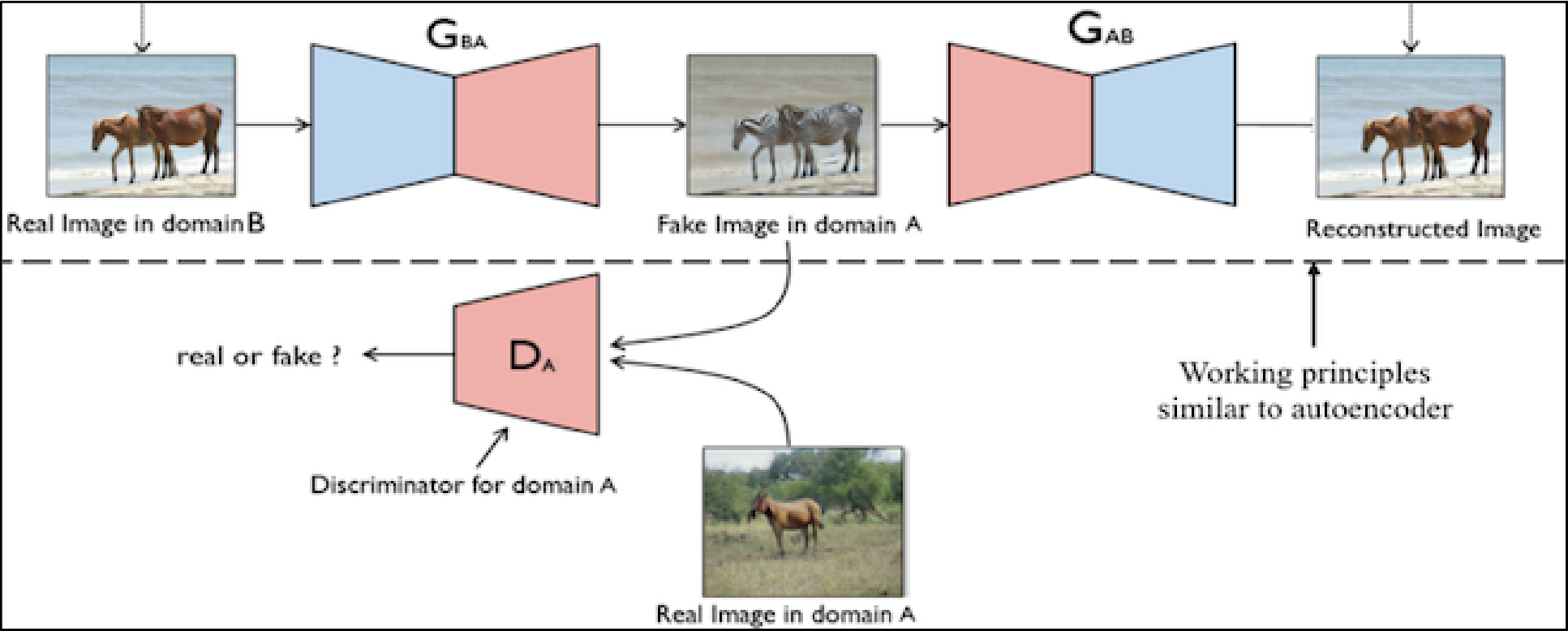
METHODE TRADITIONNELLE MORPHING FACIAL



IMPLEMENTATION ET RÉSULTATS

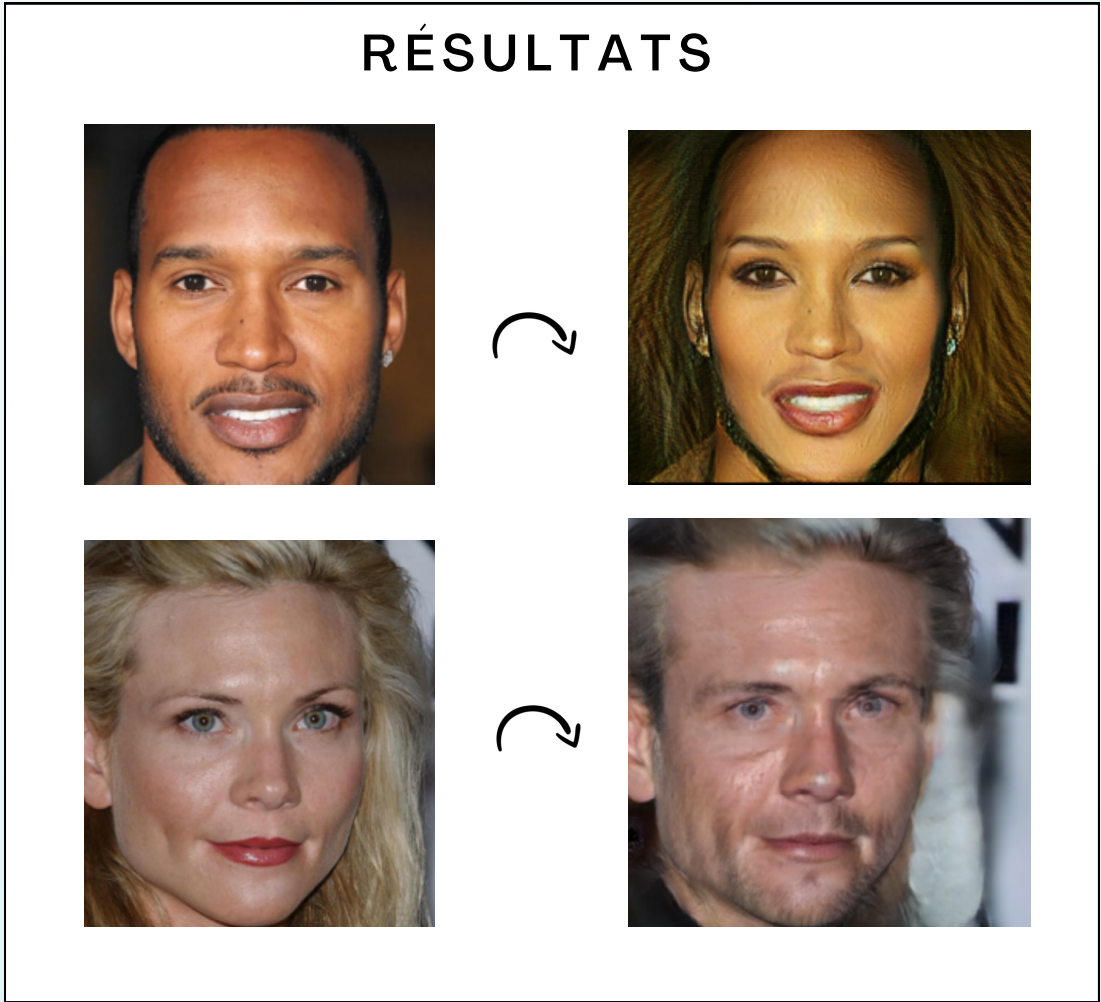


METHODE AVEC DEEP LEARNING RÉSEAUX GÉNÉRATIFS ANTAGONISTES (GAN): CYCLEGAN

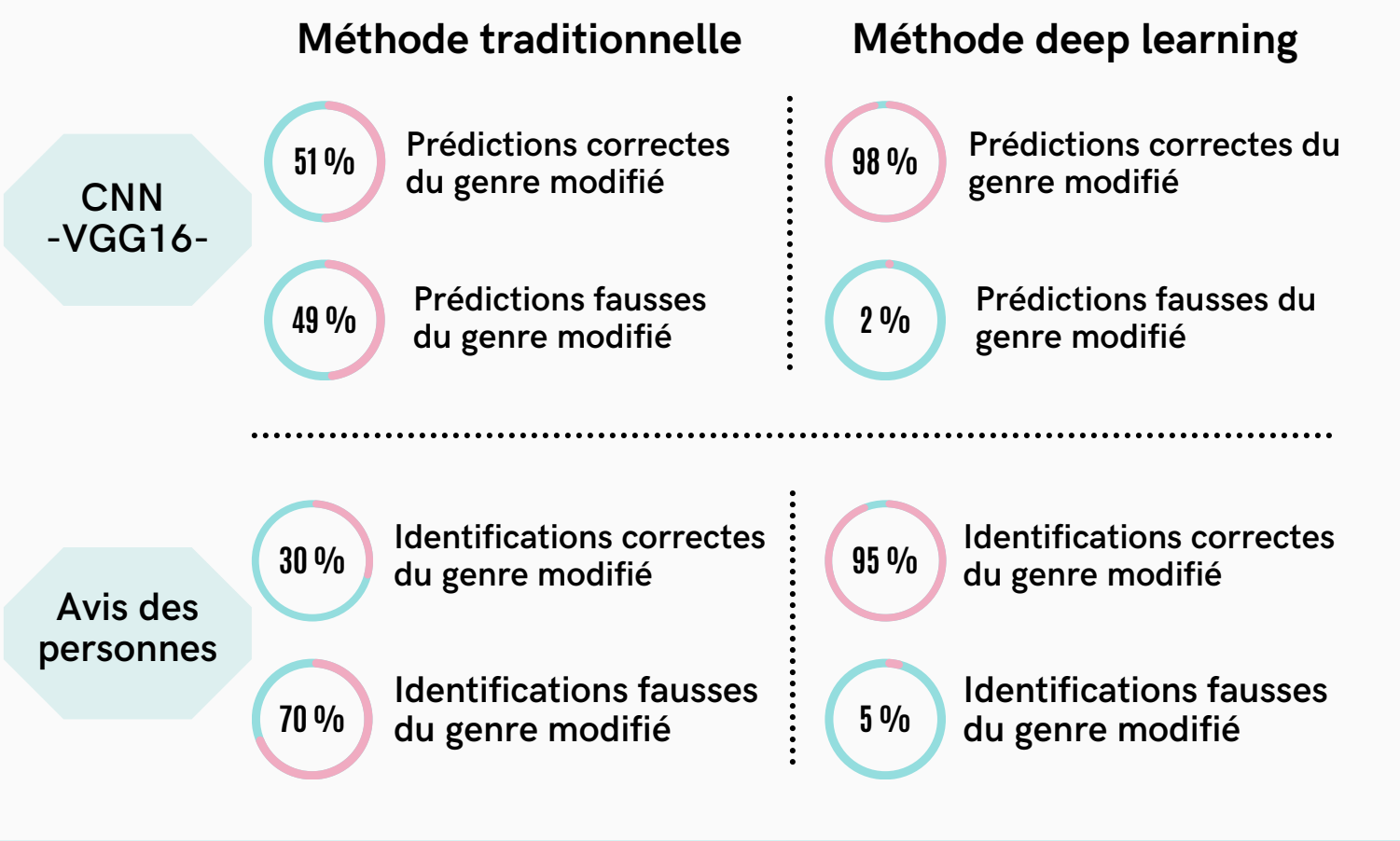


Le cycle de vie du GAN comprend deux réseaux neuronaux en compétition : un générateur qui crée des données synthétiques et un discriminateur qui évalue leur authenticité. Ils s'améliorent mutuellement et itérativement jusqu'à ce que le générateur produise des données indiscernables des données réelles.

RÉSULTATS



EVALUATION DES RESULTATS



INTERFACE GRAPHIQUE

