

Exercice 1

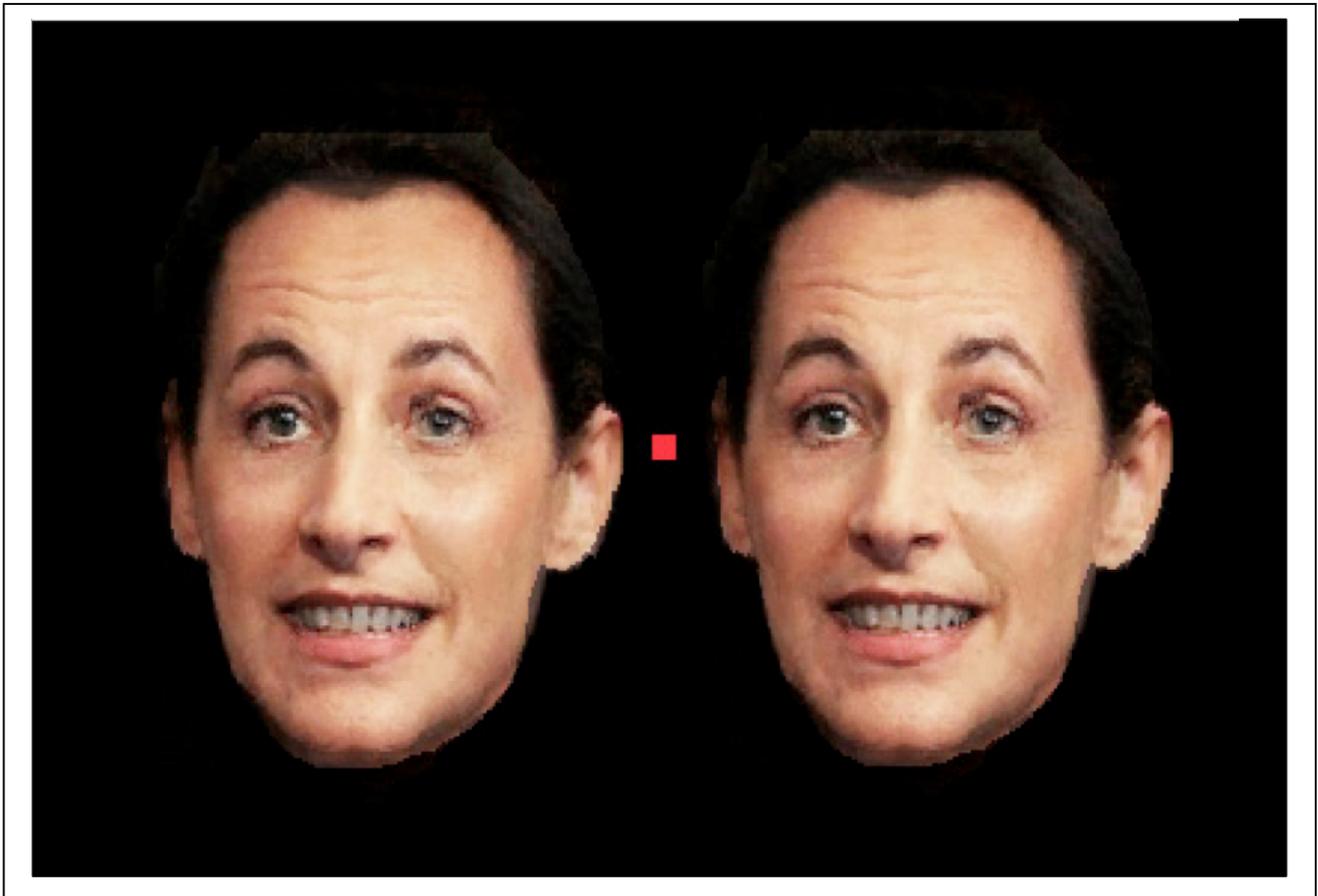
Effet de l'adaptation aux visages

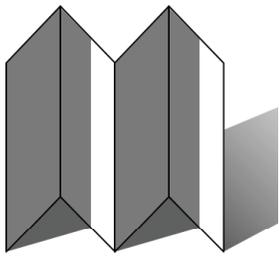
1. Regardez entre les deux visages dans le carré noir supérieur : fixez les points rouges, un après l'autre, 1 seconde chaque, en allant de haut à bas, bas à haut, pendant 30 secondes sans bouger ni la page ni votre tête.
2. Ensuite, encore sans bouger ni la page ni la tête, fixez le point rouge entre les deux visages dans le carré noir en bas.
3. Est-ce que vous voyez brièvement une différence entre les deux visages (qui sont identiques)?

Questions de réflexion

Pourquoi ces deux visages?

Quels mécanismes ou processus pourraient générer cet effet ?



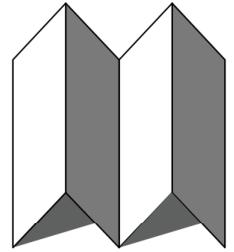


Vertical

Exercice 2

La carte de Mach et le

renversement de la profondeur



Horizontal

1. Pliez la carte en W et mettez-la sur la table en orientation horizontale
2. Regardez la carte avec un seul oeil, attendez que la profondeur se renverse et la carte semble se mettre de bout (verticale, voir les exemples ci-dessus).
3. Notez les changements du matériel de la carte et de l'ombrage.
4. En bougeant votre tête doucement, notez le mouvement de la carte.
5. Balancez un crayon sur les plis.
6. Tenez la carte dans la main, attendez le renversement de profondeur et déplacez votre main légèrement.

Questions de réflexion

Si vous voyez le renversement, est-ce que c'est plus facile avec un oeil fermé ? Pourquoi ?
Quelle inférence est en jeu et quels sont les conséquences ?