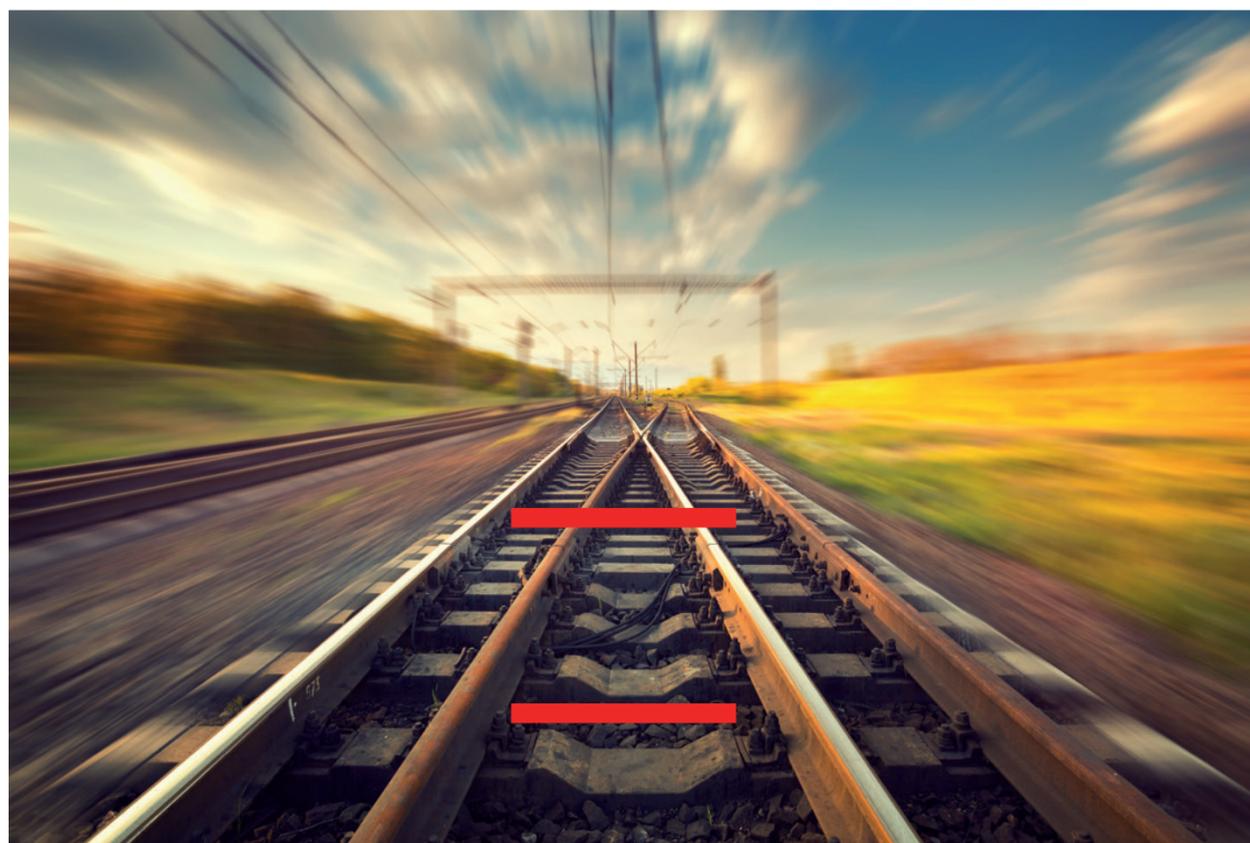


# Mise en perspective

La perspective qui donne une profondeur aux images et photos a tendance à rendre ton cerveau complètement fou. Lorsque tu regardes la photo d'un paysage, l'image est plate, mais la profondeur est prise en compte par ton cerveau. Parfois, ce dernier a du mal à gérer la perspective, encore une occasion d'être victime de belles illusions d'optique.

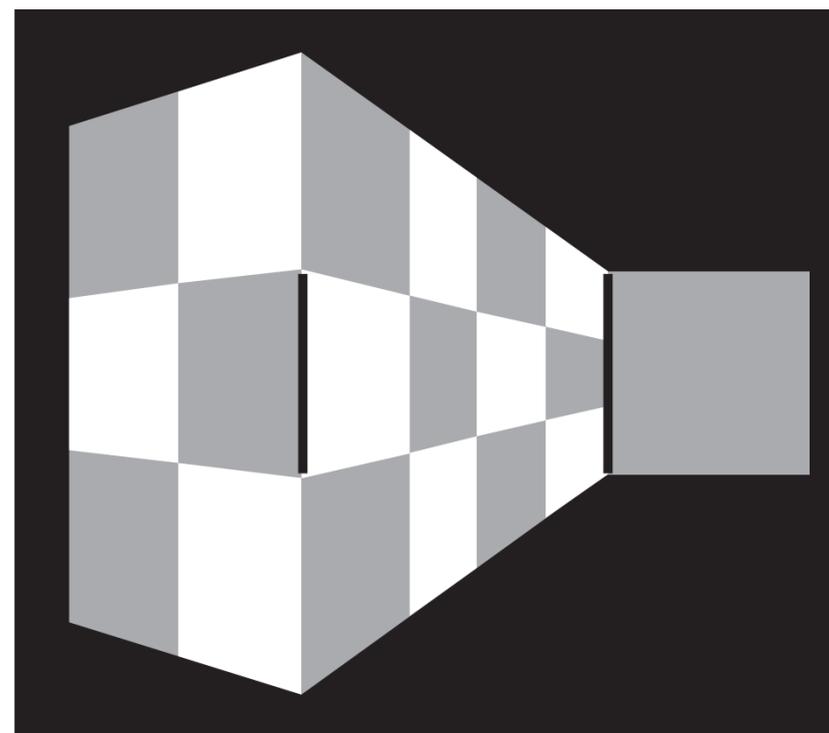


## LIRE ENTRE LES LIGNES

👁 De ces deux lignes, laquelle est la plus grande ?

→ Les deux lignes sont exactement de la même taille, il te suffit de les mesurer pour vérifier. Mais ton cerveau en a décidé autrement, car bien que ces lignes soient dessinées en deux dimensions, elles le sont dans un décor réel avec une voie de chemin de fer qui donne l'impression que la ligne supérieure est

éloignée. Du coup, ton cerveau fait tout pour rattraper ce piège en l'agrandissant. Mais il n'y arrive pas ! Dans la réalité, les deux lignes sont les mêmes. Aussi, as-tu remarqué que la perspective donne l'impression que les voies de chemin de fer se rapprochent ? Incroyable, non ?



## UNE GRANDEUR TOUTE RELATIVE

👁 Compare la taille des deux traits noirs verticaux à l'avant et à l'arrière de ce damier dessiné avec de la profondeur.

→ On retrouve l'illusion de perspective aussi à la verticale lorsque l'on compare le trait noir avant et celui du fond : elle rend le trait vertical noir arrière bien plus grand en apparence que celui du premier plan. Il n'en est rien, ils sont identiques, tu peux les mesurer ! Cette illusion est renforcée par les damiers : on estime la taille des traits noirs par rapport aux carrés qui sont plus grands au premier plan à cause de la perspective.

## PRENDRE DE LA HAUTEUR

👁 Quelles sont les billes les plus hautes ?

→ Peut-être as-tu pensé que c'étaient celles représentées en bas ? Perdu ! Les billes sont placées exactement au même endroit sur les deux images ! Cette fois, ce sont les petits ronds gris

dessinés à des endroits différents qui donnent l'illusion que les billes du bas sont surélevées. C'est une fois de plus la perspective en damier qui trompe ton cerveau !

