



Le WOW Lab présente

# L'EXPÉRIENCE

## L'effet domino

### Introduction

Cette activité se base sur la démonstration de deux phénomènes curieux. Dans la première partie de l'activité, la chute d'un petit domino entraîne celle d'une longue chaîne de dominos, jusqu'à ce que tombe un domino cent fois plus haut que le celui du début de la chaîne. Dans la seconde partie, des dominos de même format tombent les uns sur les autres du bas jusqu'au sommet d'un escalier.

*L'effet domino* peut servir à montrer comment le centre de masse détermine l'équilibre et à enseigner la conservation de l'énergie ainsi que la différence entre un équilibre stable et un équilibre instable. Une fois construits, les dominos pourront être réutilisés pour refaire l'activité, qui ne nécessitera aucun investissement supplémentaire.