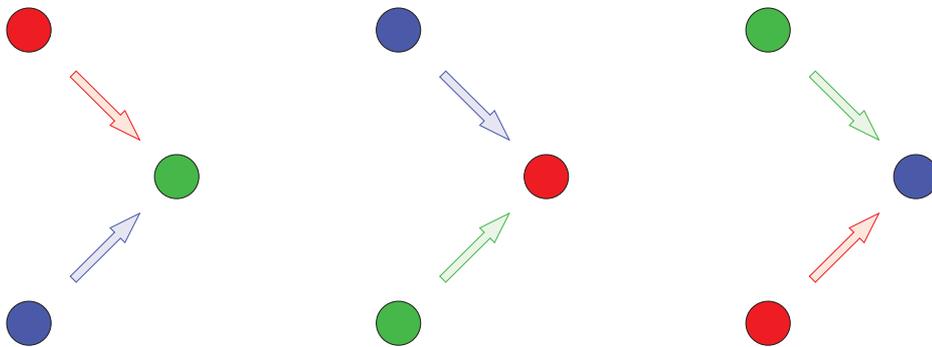


Les particules du LHC

Des physiciens font interagir trois sortes de particules dans le LHC : des rouges, des vertes et des bleues.

Lorsque deux particules de couleurs différentes se rencontrent, elles disparaissent et créent une particule de la troisième couleur.



On dispose initialement de 6 particules rouges, 4 particules vertes et 2 particules bleues. Tant qu'il reste au moins deux couleurs différentes de particules, on est obligé de faire interagir des particules, dans l'ordre que l'on veut. La couleur finale peut-elle être n'importe laquelle ?

Même question si l'on dispose à présent de 6 particules rouges, 4 particules vertes et 3 particules bleues.