

## Les interrupteurs

*Situation :*

Il y a 120 interrupteurs qui allument chacun une lampe. Au départ, toutes les lampes sont éteintes. Puis on actionne tous les interrupteurs, ensuite on actionne tous les interrupteurs pairs ensuite sur tous les interrupteurs multiples de 3 puis de 4 etc. jusqu'aux multiples de 120.

*Problématique :*

Quelles sont les lampes encore allumées à l'issue du procédé ?