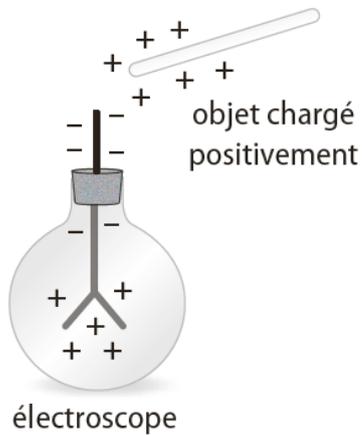


Chapitre 8

10 Électroscope

1. La répartition des charges électriques dans le dispositif est la suivante :



2. La répulsion est moins importante car l'objet approché n'est plus chargé, car lié à la Terre, et donc les charges négatives vont se déplacer pour compenser les charges positives présentes sur les feuilles conductrices mobiles. Les feuilles conductrices mobiles n'étant plus chargées, elles ne vont plus se repousser et vont ainsi retrouver leur position initiale.