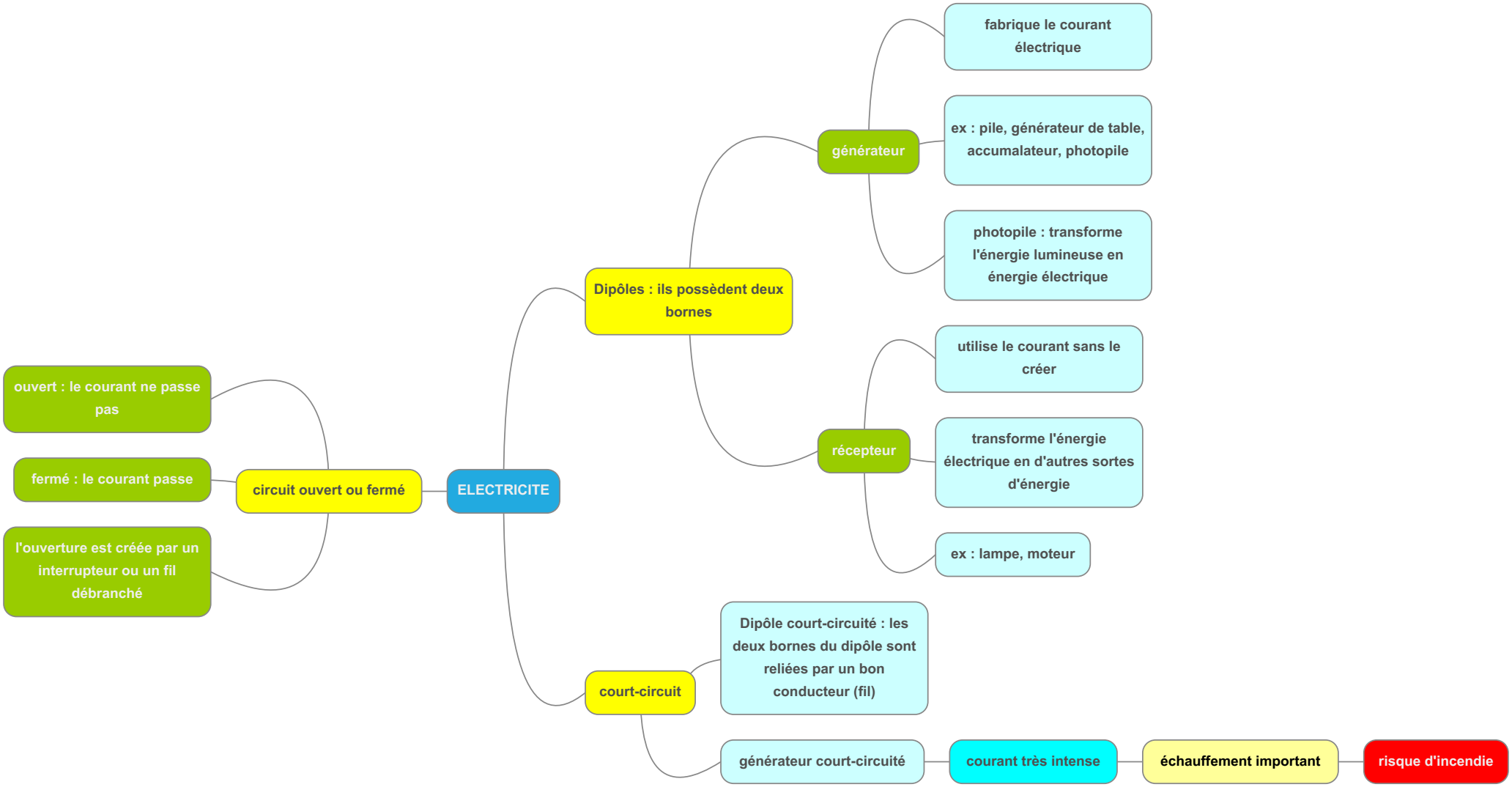
ELECTRICITE
circuit ouvert ou fermé
ouvert : le courant ne passe pas
fermé : le courant passe
l'ouverture est créée par un interrupteur ou un fil débranché
Dipôles : ils possèdent deux bornes
générateur
fabrique le courant électrique
ex : pile, générateur de table, accumalateur, photopile
photopile : transforme l'énergie lumineuse en énergie électrique
récepteur
utilise le courant sans le créer
transforme l'énergie électrique en d'autres sortes d'énergie
ex : lampe, moteur
court-circuit
Dipôle court-circuité : les deux bornes du dipôle sont reliées par un bon conducteur (fil)
générateur court-circuité
courant très intense
échauffement important
risque d'incendie