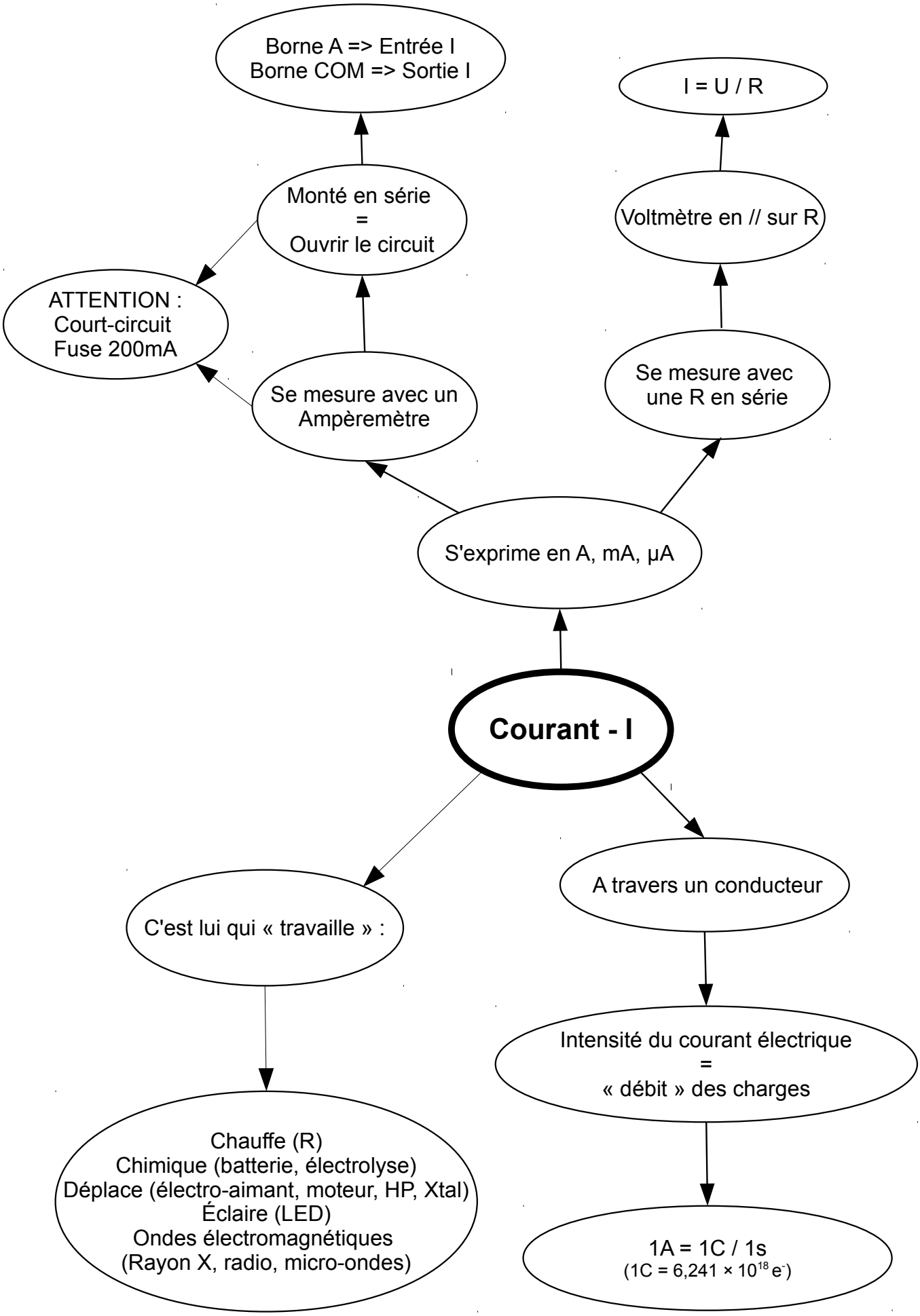
Borne A => Entrée I
Borne COM => Sortie I
I = U / R
Monté en série
=
Ouvrir le circuit
Voltmètre en // sur R
ATTENTION :
Court-circuit
Fuse 200mA
Se mesure avec un
Ampèremètre
Se mesure avec
une R en série
S'exprime en A, mA, µA
Courant - I
C'est lui qui « travaille » :
A travers un conducteur
Intensité du courant électrique
=
« débit » des charges
Chauffe (R)
Chimique (batterie, électrolyse)
Déplace (électro-aimant, moteur, HP, Xtal)
Éclaire (LED)
Ondes électromagnétiques
(Rayon X, radio, micro-ondes)
1A = 1C / 1s
(1C = 6,241 × 10^18 e^-)