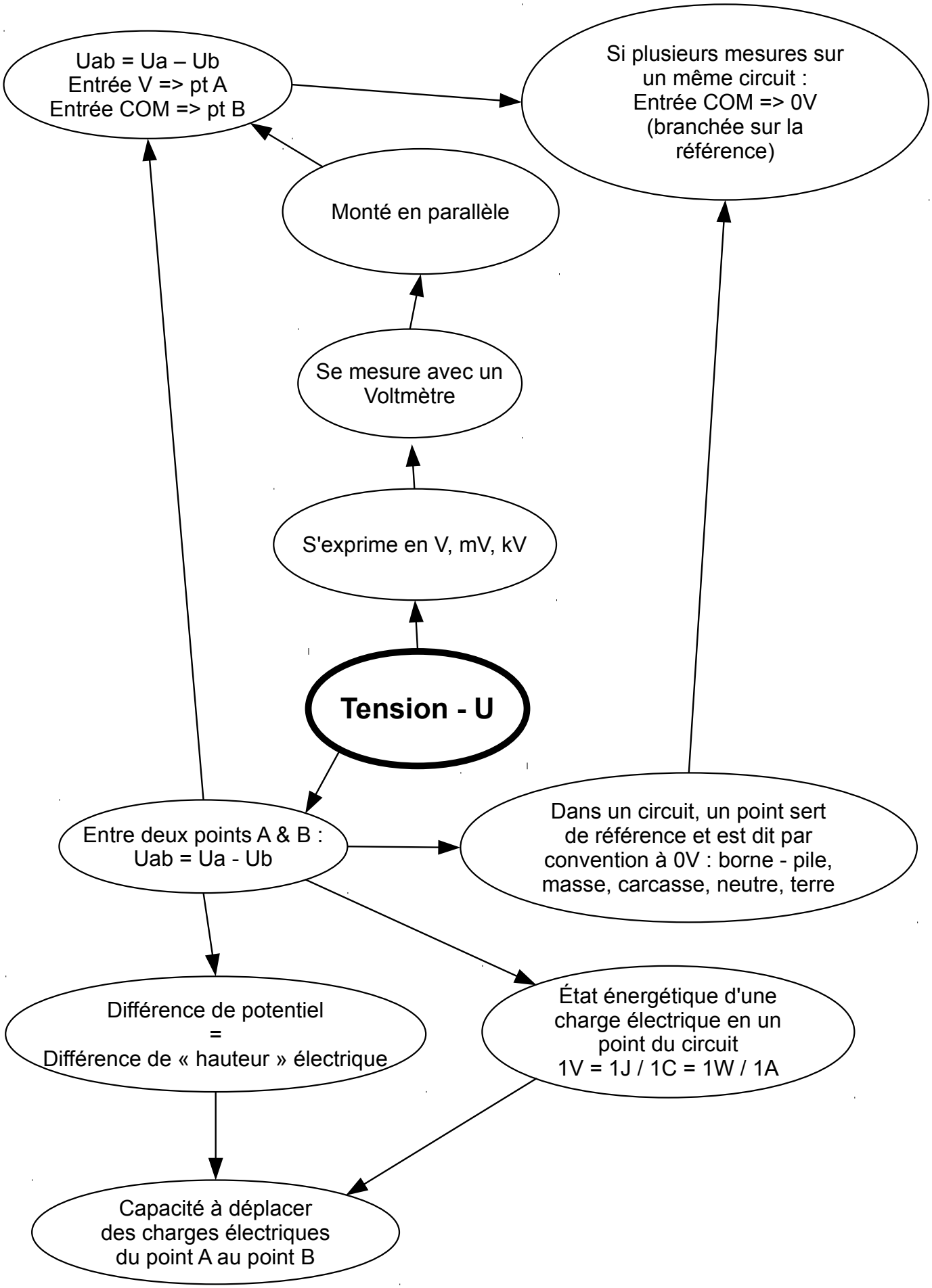
Uab = Ua – Ub
Entrée V => pt A
Entrée COM => pt B
Si plusieurs mesures sur un même circuit :
Entrée COM => 0V
(branchée sur la référence)
Monté en parallèle
Se mesure avec un Voltmètre
S'exprime en V, mV, kV
Tension - U
Entre deux points A & B :
Uab = Ua - Ub
Dans un circuit, un point sert de référence et est dit par convention à 0V : borne - pile, masse, carcasse, neutre, terre
Différence de potentiel
=
Différence de « hauteur » électrique
État énergétique d'une charge électrique en un point du circuit
1V = 1J / 1C = 1W / 1A
Capacité à déplacer des charges électriques du point A au point B