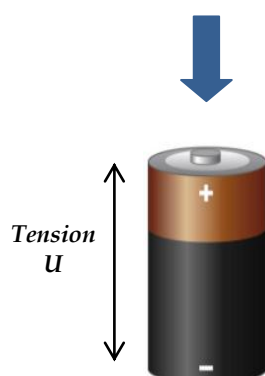
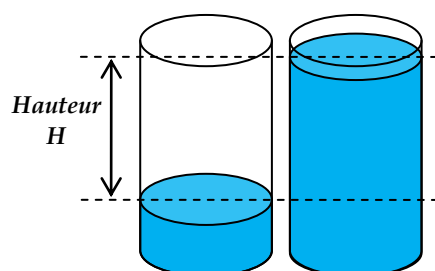


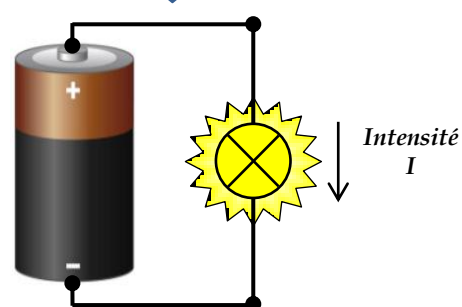
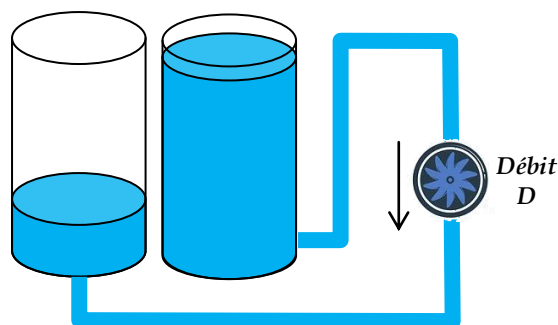
ANALOGIES HYDRO-ELECTRIQUES

La tension électrique



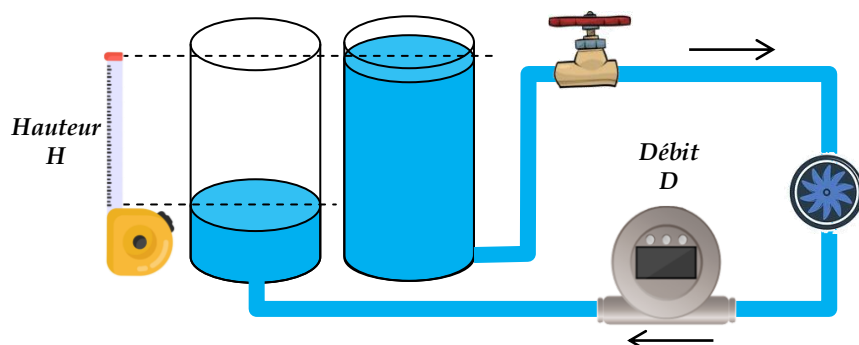
La tension électrique aux bornes d'un générateur ou pile peut être comparée à la différence de hauteur entre deux réservoirs d'eau.

L'intensité du courant



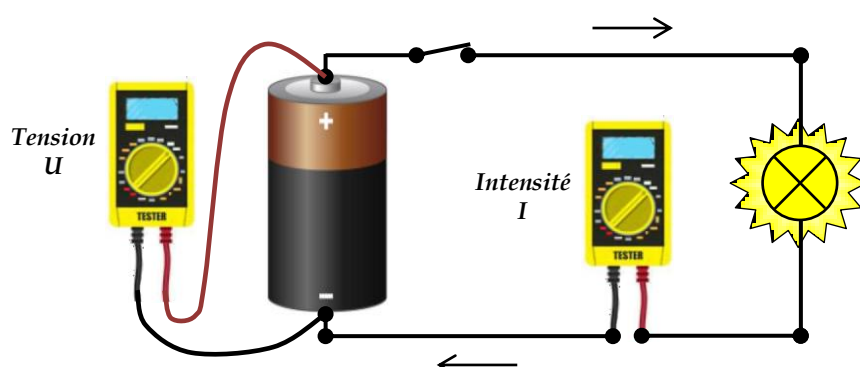
L'intensité du courant circulant dans un circuit peut être comparée au débit de l'eau circulant d'un réservoir à l'autre grâce à la gravité.

Appareils de mesure



La hauteur est mesurée avec un mètre et le débit avec un débitmètre.

Grandeur	Hauteur	Débit
Lettre	H	D
Unité	m	L/s



La tension est mesurée avec un voltmètre et l'intensité du courant avec un ampèremètre. Le multimètre permet ces deux mesures.

Grandeur	Tension	Intensité
Lettre	U	I
Unité	Volt (V)	Ampère (A)