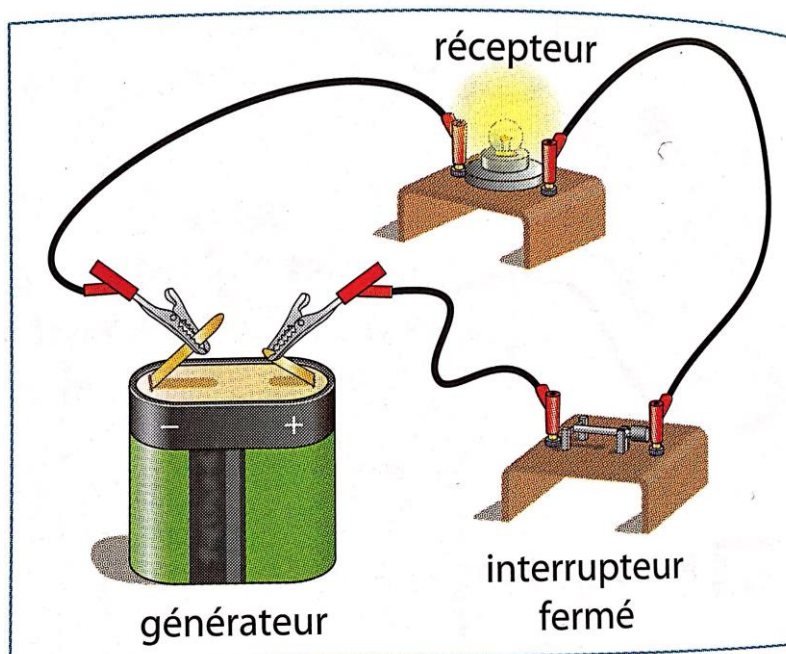


## DIFERENTS TIPES DE CIRCUITS

### 1) Circuit electric

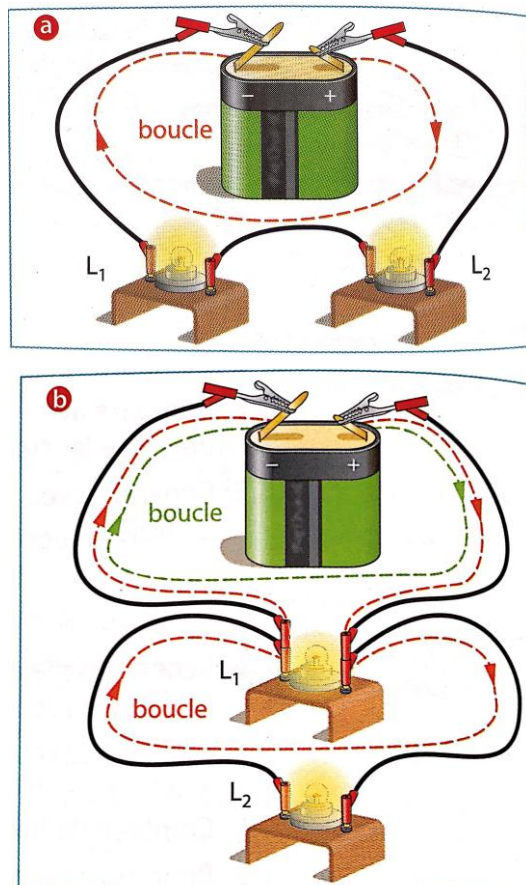
- Una lampa de pòcha contén un **circuit electric** simple constituït de **dipòles** (Veire figura 1).
- Un **dipòle** es un compausant que posseda doas **bòrnas**.
- Una pila es un dipòle **generator**. Fornis lo corrent electric.
- Una lampa es un dipòle **receptor**. Dèu èsser traversada pel corrent electric per s'alucar.
- Un **interruptor** pòt èsser utilizat per obrir o tampar un circuit. Per que de corrent electric circula dins un circuit, aquel circuit dèu èsser **tampat**. Se lo circuit es **obèrt**, pas cap de corrent electric circula.
- **Un generator e un receptor son indispensables per constituer un circuit electric.**



**FIG. 1** Circuit électrique simple

## 2) Dipòles en seria e dipòles en derivacion

- Dins una lampa de pòcha, los compausants son montats **en seria**.
- Dos dipòles son montats en seria (Veire figura 2.a) quand una de las bòrnas de l'un es brancada/connectada a l'una de las bòrnas de l'autre.
- Dins una ostal, los aparelhs son montats **en derivacion**.
- Dos dipòles son montats en derivacion (Veire figura 2.b) quand las bòrnas de l'un son brancadas a las bòrnas de l'autre.
- Una **bocla de circuit** representa un camin seguit pel corrent. Un montatge de dipòles en seria comporta una sola bocla. Un montatge de dipòles en derivacion comporta almens doas boclas.
- Dins un montatge en seria, l'òrdre dels dipòles a pas brica d'importància.
- Dins un montatge en derivacion, se l'un d'els es defectuós, los autres dipòles continuan de fonccionar normalament.



**FIG. 2** Dipòles en seria **a** et en derivacion **b**