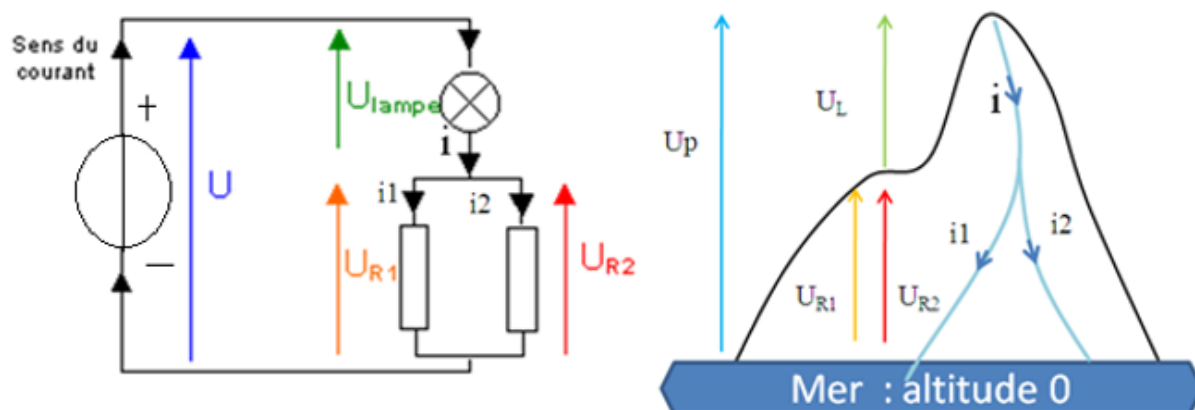


## Les lois de l'électricité

# Les Lois Générales de l'électricité



$$U = U_{\text{lampe}} + U_{R1} \text{ et } I = I_1 + I_2$$

Cours-Lois électricité

Cours-Lois diapo

<https://ladigitale.dev/digiview/#/v/68a5d740dd2ba>

Animation champ électrique: <https://phyanim.sciences.univ-nantes.fr/Elec/Champs/champE.php>

Animation condensateur:

[https://phet.colorado.edu/sims/html/capacitor-lab-basics/latest/capacitor-lab-basics\\_fr.html](https://phet.colorado.edu/sims/html/capacitor-lab-basics/latest/capacitor-lab-basics_fr.html)

Lois des noeuds: <https://tinyurl.com/282grvf4>

Initiation à l'électricité

Exercices

Logiciel de simulation

Logiciel SolveElec: <http://www.physicsbox.com/indexsolveelec2fr.html>

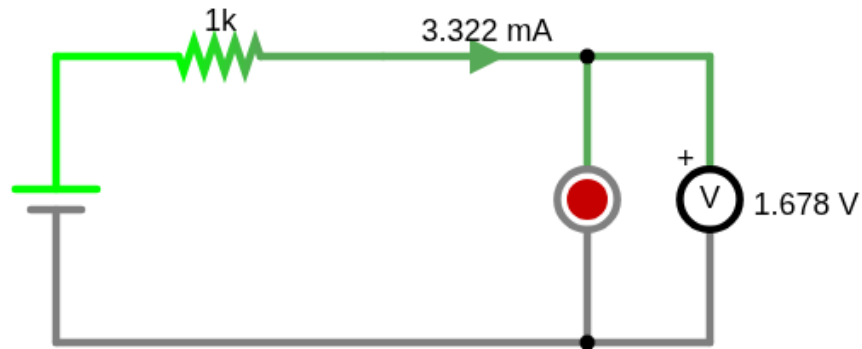
**Fiches de cours**

Résumé du cours

Exercices de base

Exercices de renforcement

**FALSTAD** <https://mistert.freeboxos.fr/circuit/circuitjs.html>



t = 12.005 ms  
time step = 5  $\mu$ s

[↩ Ouvrir dans Falstad](#)

Lecture seule (Circuit de référence : *mistert2\_led\_r.txt*) – connectez-vous pour créer ou enregistrer votre propre version.



t = 0 s  
time step = 0 s

↩ **Ouvrir dans Falstad**

*Lecture seule (Circuit de référence : mistert2\_pont\_r.txt) – connectez-vous pour créer ou enregistrer votre propre version.*



t = 0 s  
time step = 0 s

↩ Ouvrir dans Falstad

*Lecture seule (Circuit de référence : mistert2\_1ssi\_exos.txt) – connectez-vous pour créer ou enregistrer votre propre version.*

From:

<https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/> - Wiki de Sébastien TACK

Permanent link:

[https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/doku.php?id=1.\\_les\\_lois\\_de\\_l\\_electricite](https://mistert.freeboxos.fr/dokuwiki/doku.php?id=1._les_lois_de_l_electricite)

Last update: **2025/10/17 11:45**

