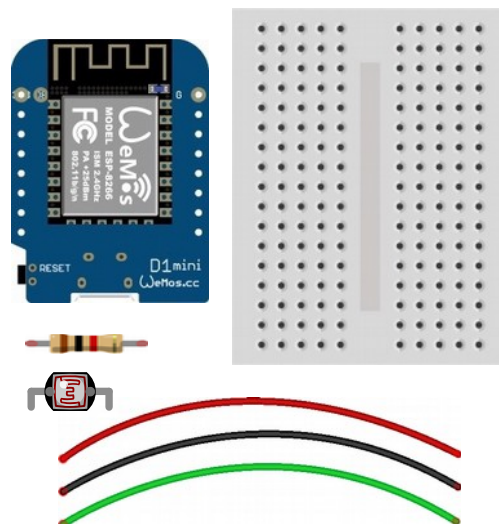


Un indicateur Jour/nuit

Le défi ingénieur : Comment réaliser un indicateur Jour/Nuit ?

Le matériel à disposition :

Matériel	Utilisation
Wemos D1 mini	La base
Photo-résistance	La valeur dépend de la lumière. Plus il y a de lumière, moins il y a de résistance. http://---IP---/analog
Résistance	Elle sert à limiter le courant qui passe dans la photo-résistance
Plaque de prototypage	Pour nos branchements
3 Fils Dupont	Pour connecter nos composants



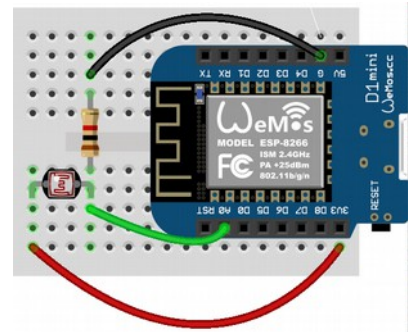
Pour le programme :

une image de soleil et une de lune pour symboliser le jour et la nuit.



Pour aller plus vite !

Schéma de brochage :





Proposition de programme :

Créez un lutin « jour-nuit » ayant deux costumes : un costume « soleil » pour symboliser le jour, un costume « lune » pour symboliser la nuit (par exemple).

Stockez la valeur de la photo-résistance dans une variable (ici on l'a nommée « analog »).



Résultat :

Valeur de « analog » supérieure à 40	Valeur de « analog » inférieure à 40
 <div>analog 51</div>	 <div>analog 13</div>

D'autre défi ?

- Allumer une led quand la lumière est trop basse !
- Une deuxième lorsqu'elle la lumière est trop forte ?

Station météo Anna MANI - 2017

