

× × Niveau Facile



Comment appelle-t-on ceci?

A quoi servent-ils?

Comment savoir s'ils sont en bon état ?



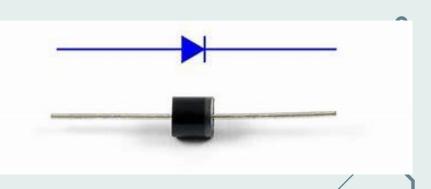
× × Niveau Facile



Comment appelle-t-on ceci?

A quoi servent-ils?

Comment savoir s'ils sont en bon état ?

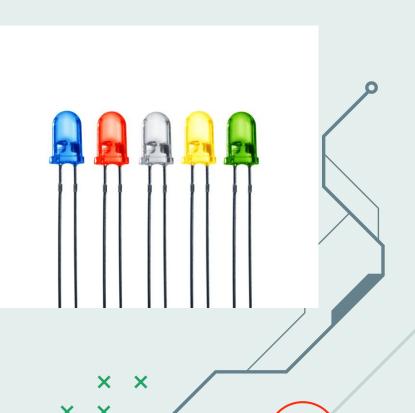


* * Niveau Facile

+

Comment appelle-t-on ceci?

A quoi servent-ils?



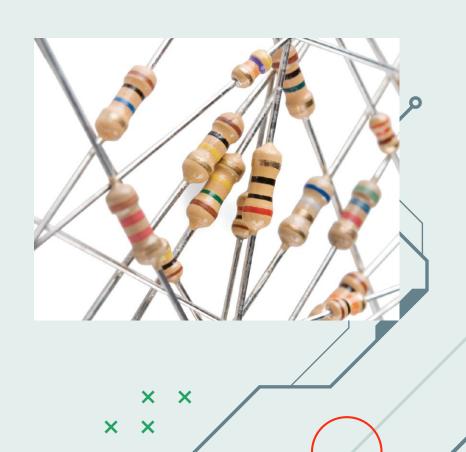
× × Niveau Facile



Comment appelle-t-on ceci?

A quoi servent-ils?

Comment savoir s'ils sont en bon état?



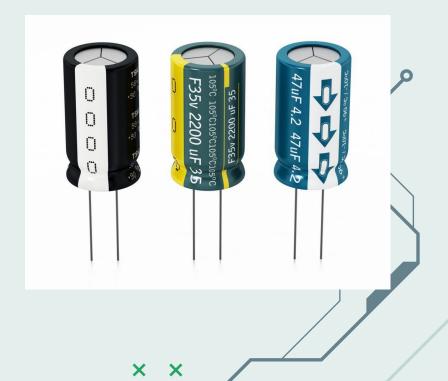
* * Niveau Facile



Comment appelle-t-on ceci?

A quoi servent-ils?

Comment savoir s'ils sont en bon état ?



× × Niveau Facile

+

Comment appelle-t-on ceci?

A quoi servent-ils?



Quel microcontrôleur équipe la carte Arduino Uno ?

- a) ATmega 328 P
- b)STM32
- c) ESP32
- d) PIC16F84

- Quel est la différence entre une broche analogique et une broche digitale ?
- a) L'une consomme plus d'énergie que l'autre
- b) L'une est plus rapide que l'autre
- c) L'une mesure la tension en continu, l'autre détecte les changements d'états logiques
- d) Elles sont identiques

Quel est le langage utilisé dans Arduino IDE?

- +
- a) Python
- b) C/C++ simplifié
- c) Assembleur
- d)Java

* * Niveau Moyen

Quel est la tension d'alimentation recommandé pour Arduino Uno?

X X

- a)1,5V
 - b)3,3V
 - c) 5V
 - d) 12 V

* * Niveau Moyen

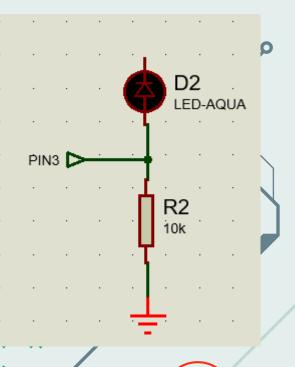
Que fait la fonction delay(1000); dans un code Arduino ?

- a) Arrête complètement le programme
- b) Met le programme en pause pendant 1 seconde
- c) Efface toutes les variables
- d) Redémarre la carte après 1 seconde

X



La LED 2 va-t-elle s'allumer ? Pourquoi ?

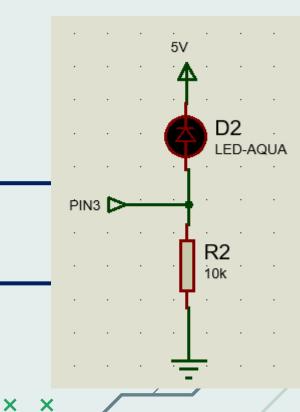


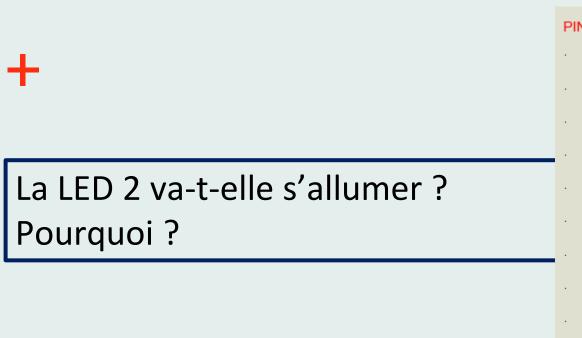
X

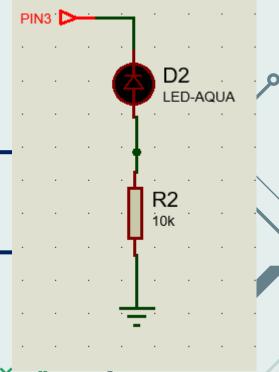


La LED 2 va-t-elle s'allumer?

Pourquoi?

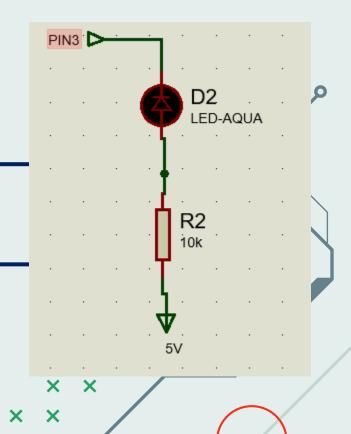




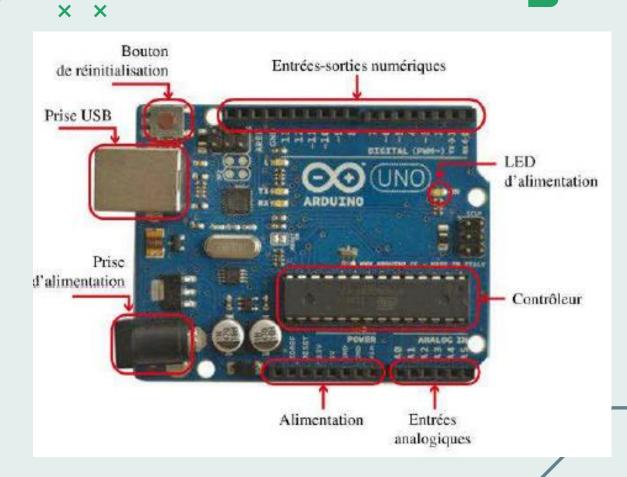


+

La LED 2 va-t-elle s'allumer ? Pourquoi ?



* * Niveau Moyen



Que signifie IDE dans Arduino IDE?



- a) Integrated Development Environment
- b) Internal Digital Emulator
- c) Internationnal Device Engine
- d) Internet Development Editor

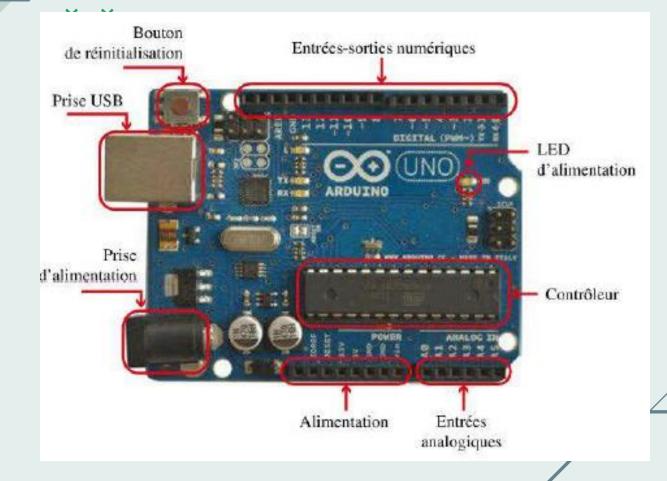
Quelle mémoire conserve les données même quand on éteint la carte?

- a)SRAM
- b) EEPROM
- c) Flash
- d)ROM

Que se passe t-il quand j'appuie sur le bouton de réinitialisation?



- a) Le programme arrête de s'exécuter
- b) Rien ne passe, le programme a disparu
- c) Le programme s'exécute comme si rien n'était
- d) Le programme redémarre.



Qu'est ce qui permet au microcontrôleur de comprendre le code Arduino?

- +
- a) Interpréteur
- b) Emulateur
- c) Compilateur
- d) Exécuteur



```
constants won't change. They're used here to
   set ple cusierel
comst int buttonFim * 2;
                             // the number of the pushbutton pin
const not ledfun * 13;
                             // the number of the 150 p.cc
 // wariables will change:
as buttonfitate = 0;
                             // variable for reading the pushbotton status
-1 (Laurius bires
  // initialize the LEF pin as an output:
  named (Ledfan, SCIPST);
  (/ initialize the pushbotton pin as an input)
  partition (buttonEco., DEPUTY)
  (I read the state of the gushiuston value)
  buttondtate * distalling (buttonFin);
  77 check if the pushbutton is present
  Of if it is, the durametrate in State
  if ShuttonState == H16H3 (
    // tion 180 mil
    StructulWrite-(ledPin, N1080)
    // sure LED HEEV
    Sugarathysta-Cledrin, Lowy
```

X



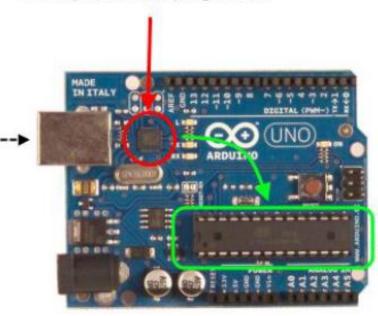
Traduction



Adapte le signal correspondant au programme



Programme compilé



Puis il est acheminé vers le microcontrôleur

Qu'est ce qui permet de vérifier si mon code Arduino est correct ?

- +
- a) Interpréteur
- b) Emulateur
- c) Compilateur
- d) Exécuteur

Quel port est utilisé pour connecter une carte Arduino Uno à un ordinateur ?

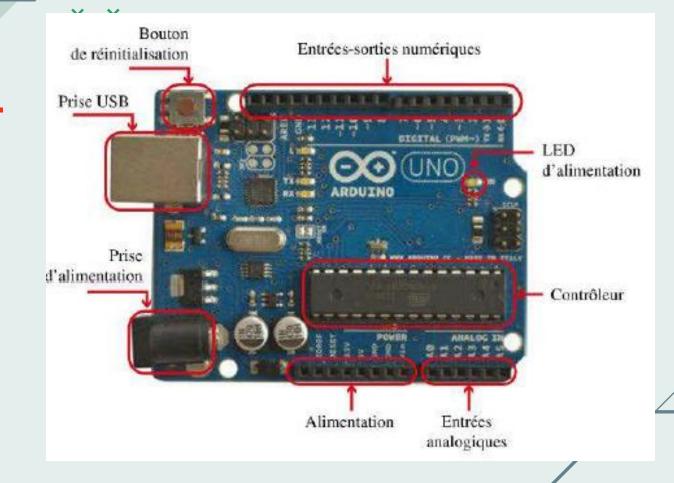
- a)HDMI
- b) USB
- c) Ethernet
- d) VGA

× × Niveau difficile

De combien de manière je peux alimenter une carte Arduino ?

× ×

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4



× × Niveau difficile

Une instruction située dans la fonction void setup() va-t-elle s'exécuter si on appuie sur le bouton reset ?

- a) oui
- b) non