Arduino

Sous le terme Arduino, on regroupe :

- un environnement logiciel de programmation, l'IDE Arduino
- un environnement d'accompagnement à l'auto-apprentissage (bases de connaissances, tutoriels, exemples de circuit et de code, forums communautaires, etc.) https://docs.arduino.cc/
- une carte électronique au design libre utilisant un microcontrôleur 8 bits fabriqué par Microchip (ex Atmel), l'ATMega328P

Site du projet : https://www.arduino.cc/

Petite histoire du projet Arduino sur wikipedia : https://fr.wikipedia.org/wiki/Arduino

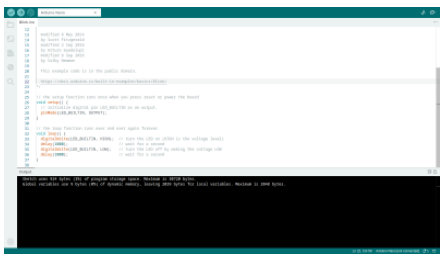
3 briques du projet arduino

La carte

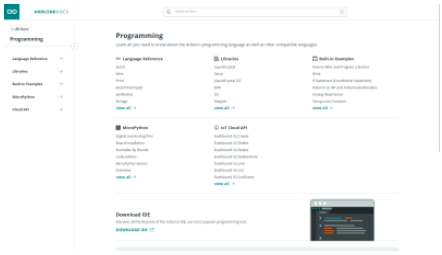


Arduino Uno R3 version CMS, photo de Sparkfun Electronics, CC BY

L'IDE



L'apprentissage



Quelques exemples de projets réalisés avec arduino

Valise d'escape room

Robot OTTO

Contrôleurs alternatifs

Ressources maison

Sur ce wiki

- aide-mémoire arduino uno : détails de la carte, brochage, etc.
- aide-mémoire arduino nano : détails de la carte, brochage, etc.
- pages associées au mot-clé Arduino

Sur github

- arduino interaction : exemples d'utilisation d'arduino pour l'électronique d'interaction (avec code et schéma)

Article extrait de : https://lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : **https://lesporteslogiques.net/wiki/ressource/electronique/arduino/start?rev=1763744437**
Article mis à jour: **2025/11/21 18:00**