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



Photo de Gareth Halfacree, CC BY-SA

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=1763744161**
Article mis à jour: **2025/11/21 17:56**