

Arduino, c'est quoi ?

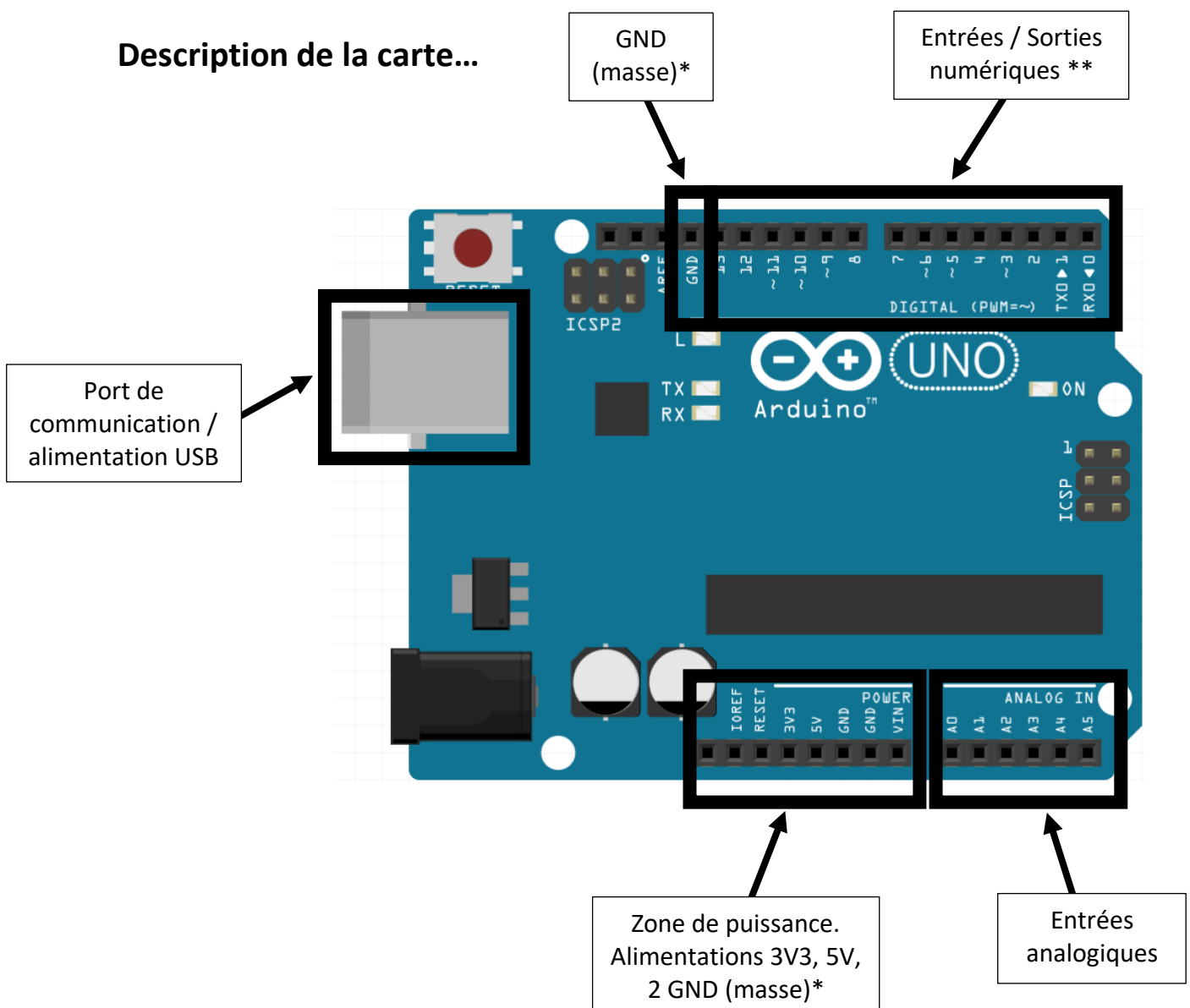
Arduino est une marque qui couvre des cartes matériellement libres sur lesquelles se trouve un microcontrôleur.

Le microcontrôleur peut être programmé pour analyser et produire des signaux électriques, de manière à effectuer des tâches très diverses comme la domotique (le contrôle des appareils domestiques - éclairage, chauffage...), le pilotage d'un robot, de l'informatique embarquée, etc.

C'est une plateforme basée sur une interface entrée/sortie simple.

Arduino peut être utilisé pour construire des objets interactifs indépendants (prototypage rapide), ou bien peut être connecté à un ordinateur pour communiquer avec ses logiciels. (Source : Wikipédia).

Description de la carte...



* Les 3 broches GND sont reliées entre elles.

** Les broches 3, 5, 6, 9, 10 et 11, repérées par ~, proposent des sorties à fréquences variables ce qui, pour l'exemple d'une DEL, se traduit par une luminosité d'intensité variable.