

Ok, on commence donc notre dossier Arduino par le commencement, qu'est-ce qu'Arduino ? Un prénom italien ? Un gâteau à la crème ? Non non non, reprenons ma définition lors de [l'intro au dossier](#) : *le terme Arduino englobe une carte électronique et un logiciel de programmation. C'est un kit très pédagogique et ludique pour créer des petites applications indépendantes ou au contraire pilotables à distance.*

On va donc voir tout ça avec le bouquin **Démarez avec Arduino**, offert par Gotronic.



Le bouquin

Donc ce petit bouquin d'une centaine de page, écrit par Massimo Banzi (co-inventeur d'Arduino) vous expliquera bien mieux que moi les principes de base de système.

Pour vous mettre l'eau à la bouche, sachez juste que le développement fonctionne sur **Mac**, **PC** et **Linux**, il vous suffira en plus de la **carte**, un simple **câble usb**, un logiciel **gratuit** et

des heures de temps libre ! Et à vous le bricolage.

Pas besoin d'être un expert en électronique et développement, le bouquin, qui se dévore, explique bien qu'un débutant peut se lancer et créer une application en seulement quelques jours.

Des 6 chapitres, on retient une bonne grosse base théorique sur le bricolage électronique, l'intérêt du prototypage, et la solution Arduino. On apprend à installer et préparer le terrain pour ensuite commencer à s'amuser.

Les lignes de codes fournies dans le livre sont aussi téléchargeables sur le site, j'aurais par contre tendance à dire de ne pas se servir sur le web en copier-coller pour commencer, mais vraiment de tout écrire à la main. C'est le métier qui rentre.

A la fin du livre, on sent vraiment qu'on vient d'acquérir les principes du développements, de l'électronique simple et des liens qui les réunit.

L'auteur

Massimo Banzi est le co-fondateur du projet Arduino . Il est designer d'interaction et défenseur du [matériel OpenSource](#).

Concrètement

Pourquoi on parle de ça ici sur NoPanic ? Arduino va, non seulement vous permettre de créer vos **propres** « **machines** » selon vos **propres besoin**.

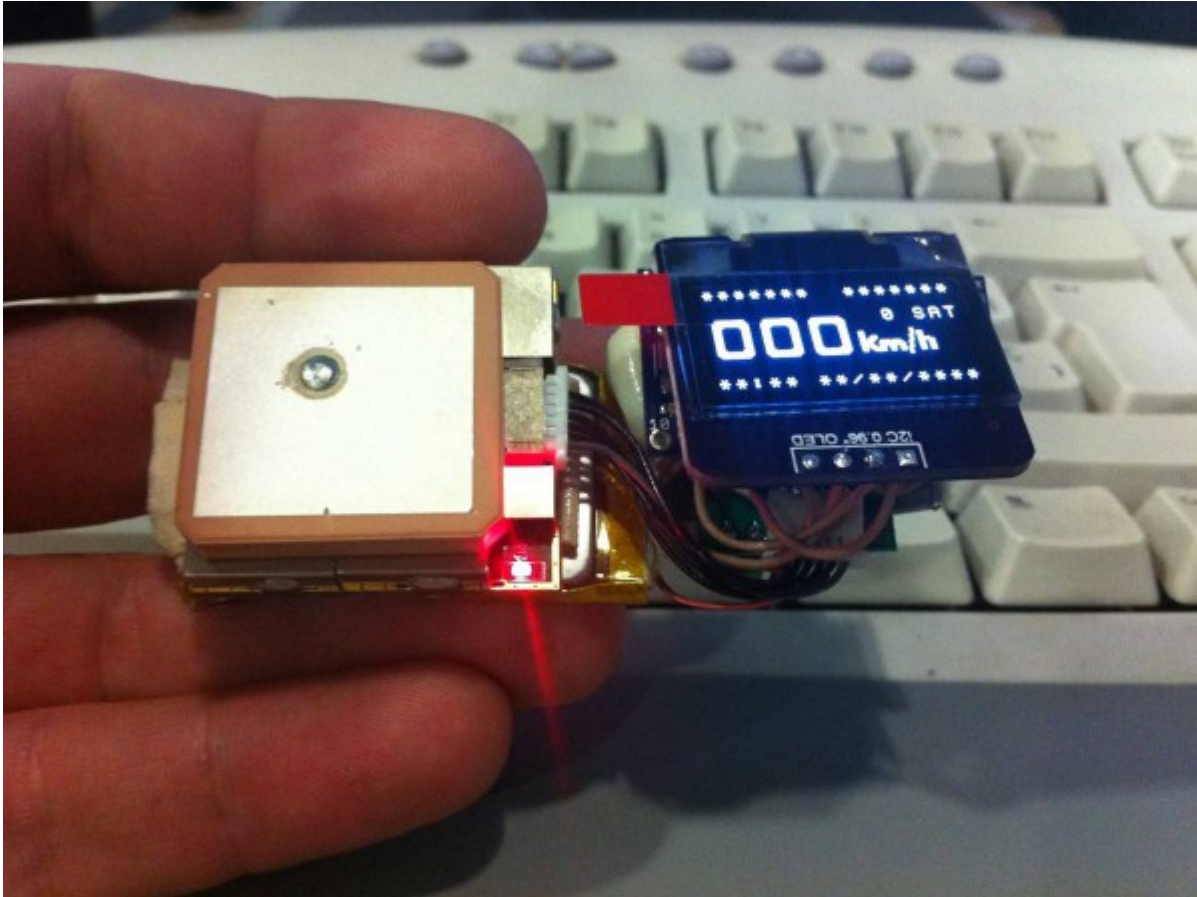
Vous pourriez par exemple créer :

Une serrure à empreinte digitale

Un tracker GPS à installer dans votre voiture

Un détecteur de pollution, de qualité d'eau, de qualité d'air, etc.

Et tous ce dont vous rêvez...



Mais aussi et surtout, vous apprendre de façon ludique les grands principes et l'électronique, que vous soyez pro, amateur, designer, survivaliste, artiste, etc. Si vous avez rêvé de réparer vos outils, vos lampes torches, etc. Pas de soucis, vous débutez sur Arduino, et petit à petit vous allez acquérir le vocabulaires, la technique et tout le nécessaire à vos petits bricolages.

COMMENT SE LE PROCURER ?

Si vous voulez commencer efficacement et acheter ce bouquin, foncez donc sur [Gotronic](#).

Et après ?

Vous venez d'acheter le livre ? Super ! Bientôt sur NoPanic on parlera de la carte [Arduino Leonardo](#) et [du kit de base](#), on essaiera aussi de se faire un petit tutoriel ensemble. Un peu de patience donc !