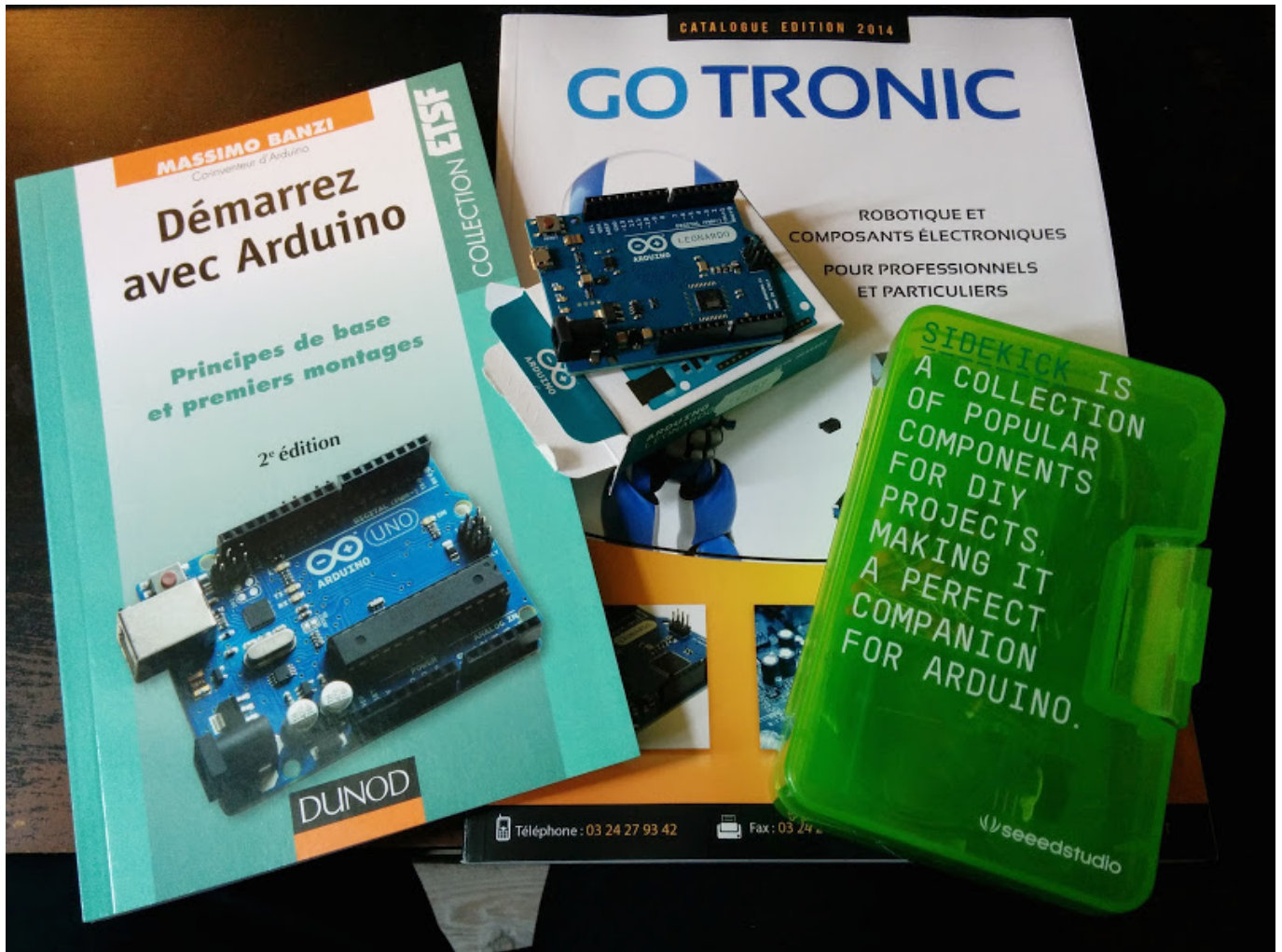


Certains se demanderont ce qu'est Arduino. Pour faire simple, le terme Arduino englobe une carte électronique et un logiciel de programmation. C'est un kit très pédagogique et ludique pour créer des petites applications indépendantes ou au contraire pilotables à distance. On y reviendra en détail.



C'est donc notre nouveau partenaire [Gotronic](#) qui nous a gentiment offert tout ça ! Au programme :

- Le bouquin [Démarrer avec Arduino](#) !
- Une carte [ARDUINO LEONARDO](#) !
- Un [kit de base](#), pour commencer à tâtonner !

Avec ces 3 éléments, on va pouvoir vraiment débiter avec des bases simples et de façon très ludiques. Créer des petits objets interactifs, capteur de pression, de niveau d'eau, d'intensité lumineuse, de pollutions, et autres ! Y'a de limites que l'imagination, vraiment.



J'insiste sur le mot **LUDIQUE**, c'est un système créer pour tous, amateurs, novices, confirmés, artistes, designers, etc. Ca permet de créer rapidement nos idées et nos envies de façon très simple (prototypage rapide) sans devoir passer par des ingénieurs et des mois d'attente et d'échange. Voyez qu'en une heure de lecture du guide, je peux créer une LED qui change d'intensité lumineuse grâce à un bouton. Pas très compliqué mais très intéressant pour la suite.

Pourquoi ne pas créer une alarme qui se déclenche à partir de 100km/h de vent et qui vous envoie un mail ? Ou alors contrôler un ventilateur grâce à votre smartphone ? D'infinies possibilités s'offrent à vous...

Enfin voilà, on va voir ça dans les semaines à venir, je vais potasser le livre et vous faire un aperçu rapidos. Je ferai un retex du kit, voir ce qu'il contient et enfin un test et démo de fonctionnement de la carte ARDUINO.

A bientôt et merci [Gotronic](#) !