

## kit débutant Thonain 2

### Kit d'apprentissage et d'expérimentation électronique

Ce kit a été conçu en collaboration avec le **Youtuber Thonain** pour aider les débutants à se lancer dans l'aventure passionnante de l'électronique.

Il regroupe une sélection de composants de base ainsi qu'une platine d'essai et son alimentation dédiée pour réaliser facilement vos premières expérimentations et montages électroniques.

1 Platine d'essai 830pts	10 Condensateurs 50V 22pF (22)
1 Module Alimentation MB102	10 Condensateurs 50V 220pF (221)
	10 Condensateurs 50V 22nF (223)
10 Résistance 10 ohm	5 Bouton poussoir 6x6x6
10 Résistance 22 ohm	5 Bouton poussoir 6x6x12
10 Résistance 2.2 K ohm	1 Interrupteur DIP switch 8 positions
10 Résistance 33 K ohm	
5 Thermistance NTC MF58 10K	1 Capteur à effet Hall A3144
	1 Capteur Tilt à bille SW-200D
2 CD4069 (6xNOT)	
2 CD4070 (4xOR-EXCL)	10 Diodes 1N4007 - 1A 1000V
2 CD4071 (4xOR)	10 Diode Zener 1N4728 - 3.3V 1W
2 CD4081 (4xAND)	10 Diode Zener 1N4733 - 5.1V 1W
2 Compteur à décades CD4017	
4 NE555	1 Transistor TIP120 NPN TO-220
2 Amplificateur Opérationnel LM324	1 Transistor IRF520N MOSFET TO-220
2 Amplificateur Audio LM386N	1 Régulateur de tension LM317 TO-220
2 Optocoupleur PC817	1 Régulateur de tension L7805 TO-220
1 Comparateur LM393P	
	1 Capteur Piézoélectrique 15mm
3 LED RVB 5mm Anode commune	1 Capteur Piézoélectrique 18mm
5 LED Rouge/Vert 3mm Cathode com.	1 Haut-parleur 29mm 0,25W 8 Ohm
1 Diode Laser 4.5V	1 Relais 5V 10A
	1 Moteur DC 3-6V
1 Potentiomètre 100 ohm Pré. (101)	
1 Potentiomètre 1 K Précision (102)	1 Boite transparente de 15 slots
1 Potentiomètre 1 M Précision (105)	
2 Dissipateur thermique TO-220	

45 références / 155 pcs

Contenu

## Apprendre & expérimenter

### Tutoriels de découverte en vidéo

La série **Tronik Aventur** propose de très nombreux tutoriels au format vidéo pour découvrir l'électronique en partant de zéro.

Cette série s'adresse particulièrement aux débutants. L'ensemble de ces vidéos sont disponibles librement sur la **chaîne Youtube de Thonain**

Ce kit de d'expérimentation vous permet d'avoir à disposition les composants présentés et utilisés dans les premières vidéos de découverte.

Vous pouvez accéder directement à la liste de lecture complète de ces vidéos avec le lien suivant :

<http://tinyurl.com/Tronik-Aventur>

TRONIK  
AVENTUR



Tronik Aventur

## Alimentation

### Module d'alimentation MB102

Ce module peut être alimenté directement en USB (5V) pour obtenir un courant de sortie maximum de 700mA à 3.3V.

	DC	USB
Tension d'entrée	6.5V - 12V	5V
Tension de sortie	0V - 3.3V - 5V	
Courant de sortie max	700 mA à 5V	700 mA à 3.3V

## Une série de kits dédiés aux débutants

Le **Kit débutant Thonain 2** est le second d'une série de kits conçus en collaboration avec le Youtuber Thonain pour aider les débutants partant de zéro à se lancer dans l'aventure passionnante de l'électronique.

La complexité des kits étant croissante il sera généralement nécessaire d'avoir compris le fonctionnement des composants du kit précédent pour les utiliser.

Vous pouvez vous abonner gratuitement à la **chaîne Youtube de Thonain** pour obtenir plus d'informations à propos de cette série de kits et voir leur déballage en live ainsi que les explications de Thonain.

<https://www.youtube.com/user/thonain>

## les boutiques Hdevbot



Retrouvez d'autres kits ainsi que de nombreux composants et consommables pour vos projets électroniques sur les boutiques en ligne Hdevbot.

[https:// stores.ebay.fr/Hdevbot](https://stores.ebay.fr/Hdevbot)

[https:// www.hdevbot.fr](https://www.hdevbot.fr)

## Upgradez votre Kit

Vous souhaitez mettre à jour votre kit, le faire évoluer en lui ajoutant de nouveaux composants ?

Profitez de notre **offre de mise à jour** et bénéficiez d'une réduction sur vos prochains achats.

**-10% sur votre commande**  
avec le code : **MAJ\_KIT**

\* Minimum de commande : 10 € (hors frais de port)  
Offre disponible exclusivement sur [www.hdevbot.fr](http://www.hdevbot.fr)

CODE