

# Cartes de développement

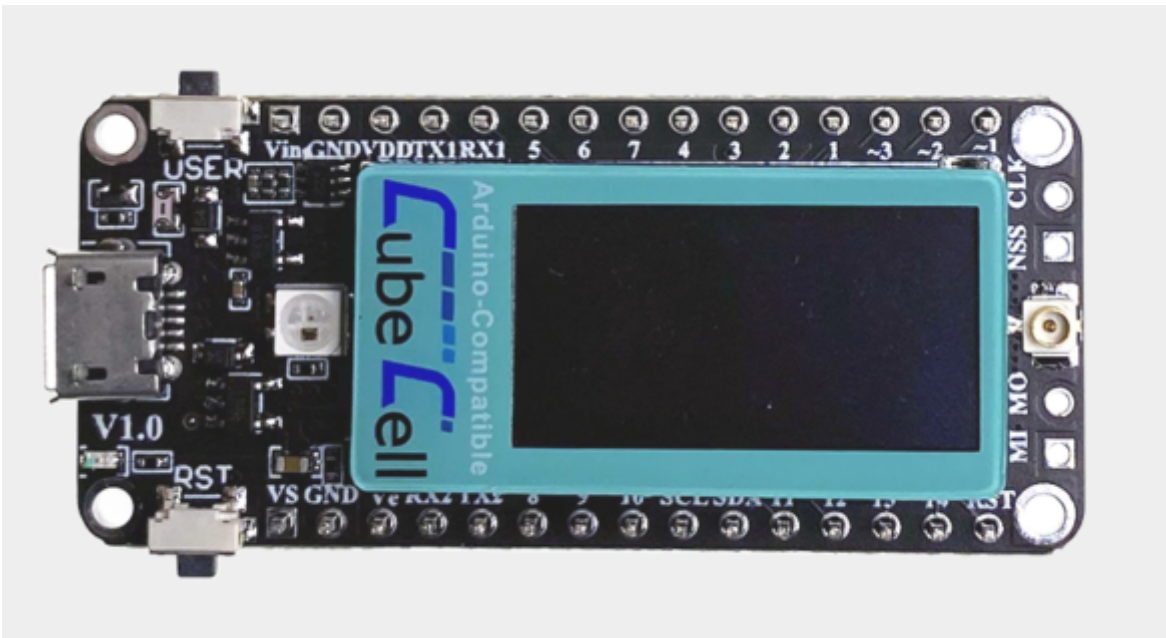
Compatibles Arduino

WisBlock



<https://store.rakwireless.com/pages/wisblock>

Heltec CubeCell



<https://heltec.org/project/htcc-ab02/>

## ThingsUNO



<https://www.thethingsnetwork.org/docs/devices/uno/>

Pas mal pour débiter. Par contre pas conçue pour fonctionner sur batterie. Dommage ...

## TTGO LoRa

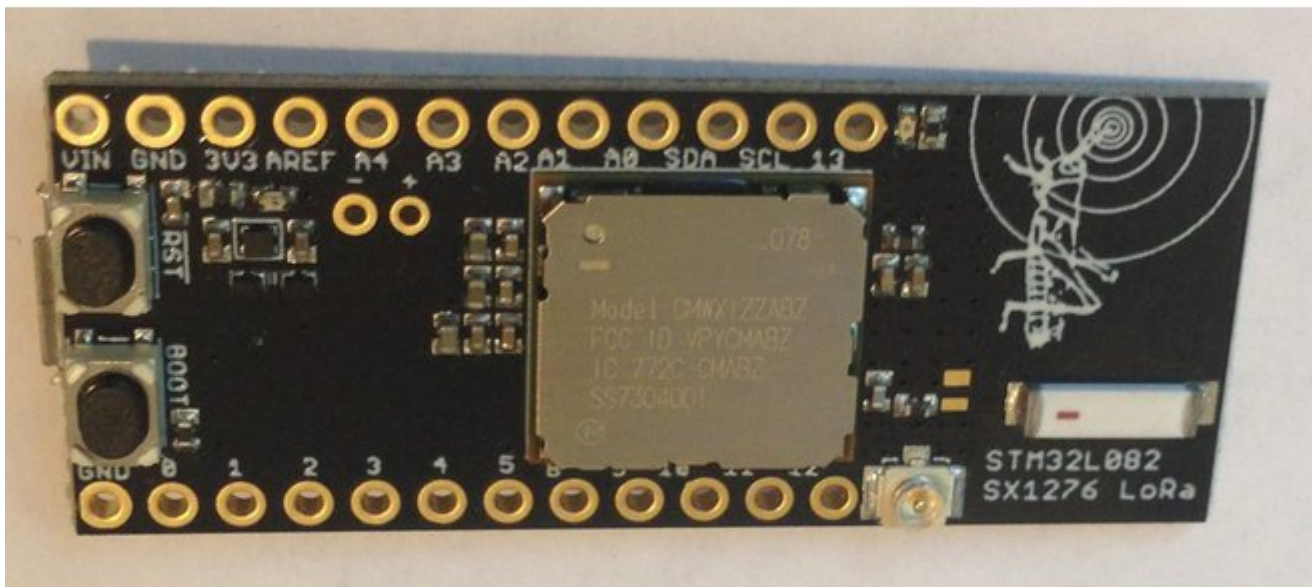
[https://lilygo.fr.aliexpress.com/store/group/TTGO-Lora-Série/2090076\\_513596978.html](https://lilygo.fr.aliexpress.com/store/group/TTGO-Lora-Série/2090076_513596978.html)

Plusieurs modèles existent et associent généralement un ESP32 avec un SX1272 ou SX1276.

Très avantageux au niveau du prix, elles sont généralement plus compliquées à prendre en main pour les débutants car la documentation est souvent pas à jour (les modèles de cartes changent sans forcément avoir de la continuité, ainsi chaque évolution oblige à tout reprendre ... si on ne sait pas où camper, c'est vite déroutant).

L'ESP32 n'est pas par ailleurs un processeur très aisée à utiliser en basse consommation (rien d'impossible mais il n'obéit pas aux standards dans le domaine).

## Tlora Corp Grasshopper & dérivés



<https://www.tindie.com/stores/tleracorp/>

Une de mes cartes préférées : le fabricant a aussi développé tout le framework pour Arduino, et c'est vraiment (mais vraiment hein) très bien écrit et très fiable. Il répond très rapidement sur son [Github](#).

---

Revision #2

Created 2020-04-15 10:17:35 UTC

Updated 2021-11-16 09:09:05 UTC