

Nichoir connecté

BENERROUA Hiba

EL HADRI Zainab

Groupe 7



Plan

01

Présentation du produit

02

Composant électronique

03

Transmission des données

04

La demonstration



01

Présentation du produit





But



Équipement



Avantages

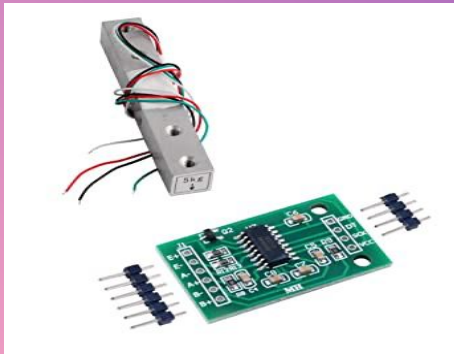
02

Composants électroniques : *Architecture* globale du système



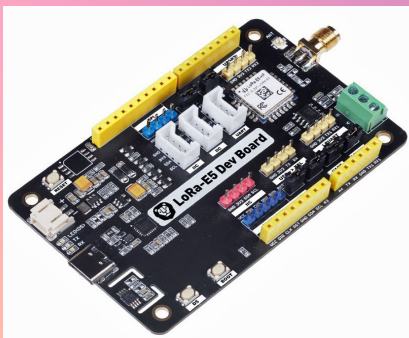


Capteur HX711



0101101
0100111
100
1011

LoRa E5 dev board



Stm32L Discovery

Despite being red, Mars is a cold place

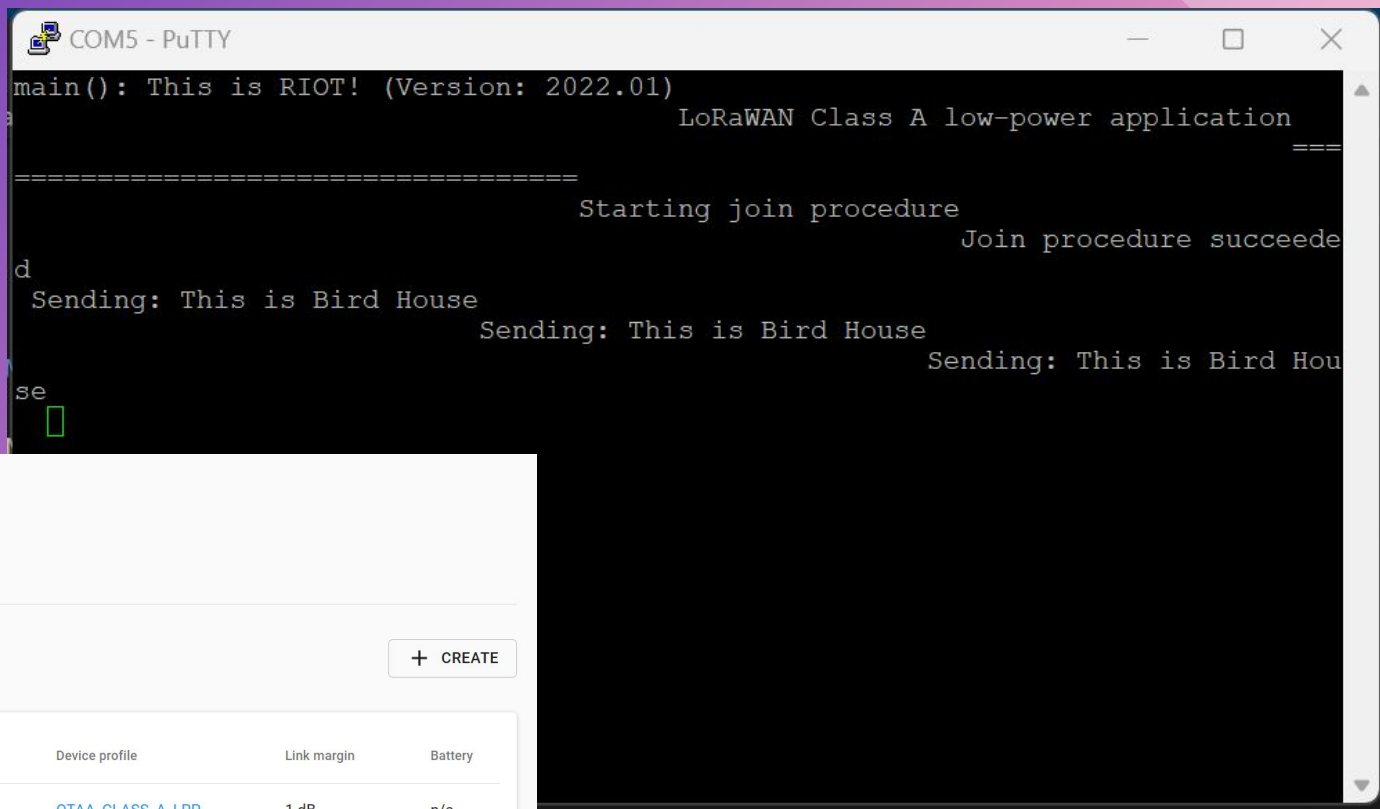


03

Transmission des données : Chirp stack




```
hiba@HP_HIBA:~/github/RIOT-OS/RIOT/examples/lorawan$ make BOARD=lora-e5-dev DRIVER=sx126x_stm32wl DEVEUI=0123456789ABCDE
FAPPEUI=0000000000000000 APPKEY=11112222333344441111222233334444 -j 8
```



```
COM5 - PuTTY
main(): This is RIOT! (Version: 2022.01)
LoRaWAN Class A low-power application
=====
Starting join procedure
Join procedure succeeded
Sending: This is Bird House
Sending: This is Bird House
Sending: This is Bird House
```

Applications / IESE5_2022_G7

DEVICES

+ CREATE

Last seen	Device name	Device EUI	Device profile	Link margin	Battery
5 hours ago	LORA_E5	0123456789abcdef	OTAA_CLASS_A_LPP	1 dB	n/a

Rows per page: 10 1-1 of 1 < >

04

La démonstration



Etape 1 :

**Assemblage du kit du
capteur HX711**

Merci pour votre attention

