

Test module HC12

1/ Principe :

Click sur bouton « Appel 01 ».

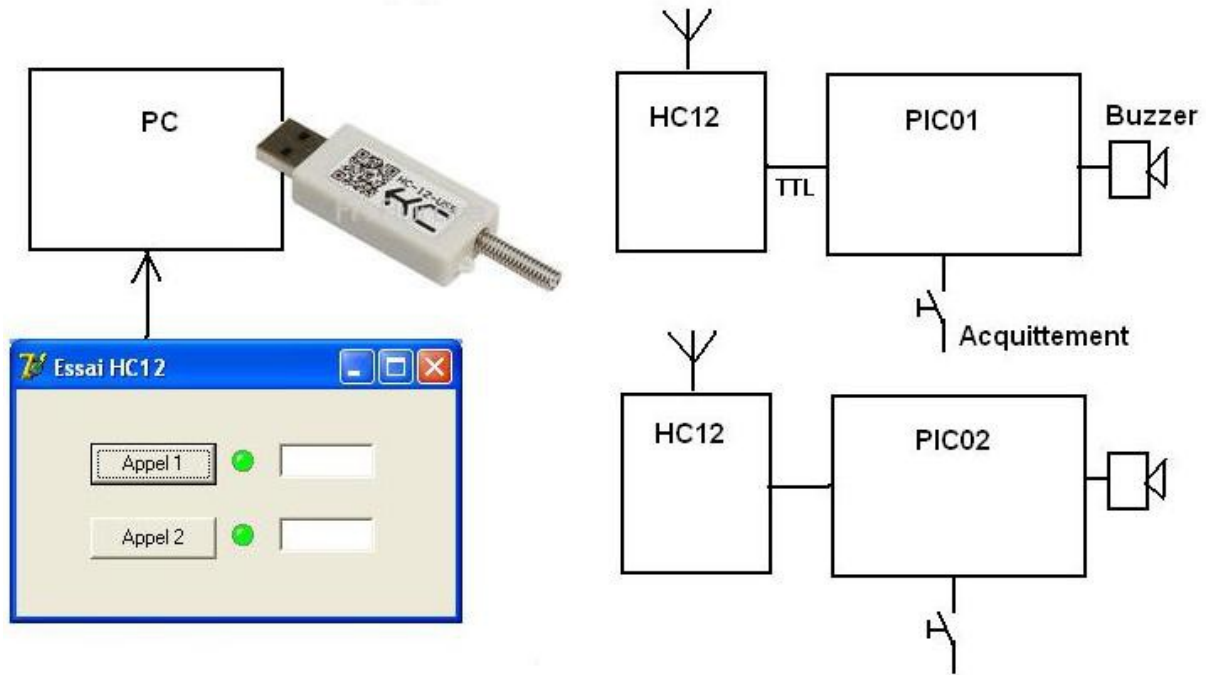
Emission trame d'appel contenant l'adresse 01.

Led1 passe de vert en rouge pour signaler Appel en cours.

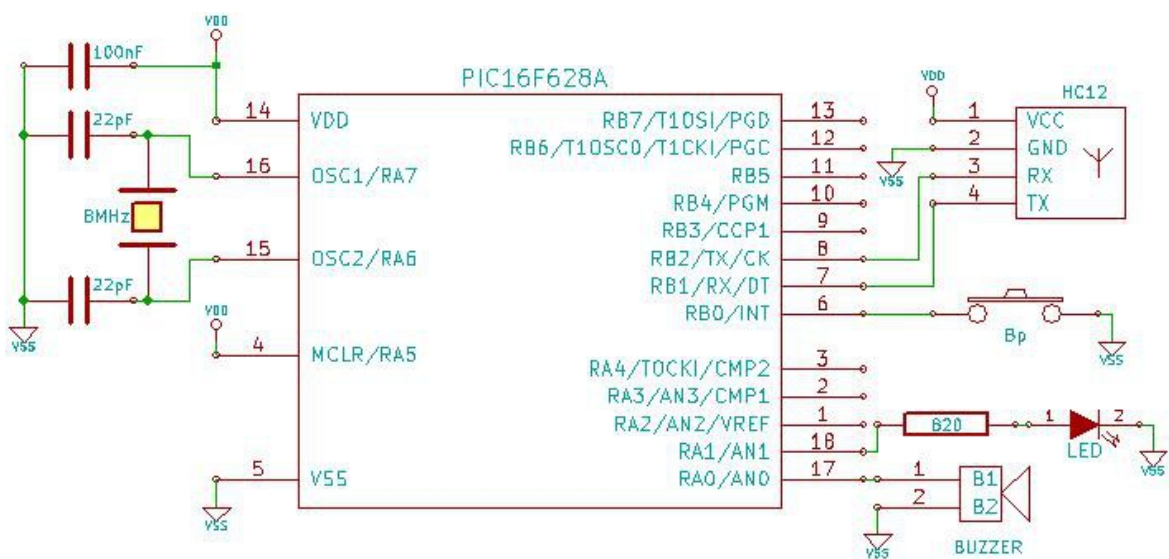
Réception de la trame d'appel par tous les PIC.

Le PIC qui reconnaît son adresse envoi du son en boucle sur un buzzer avec une limite de x boucles.

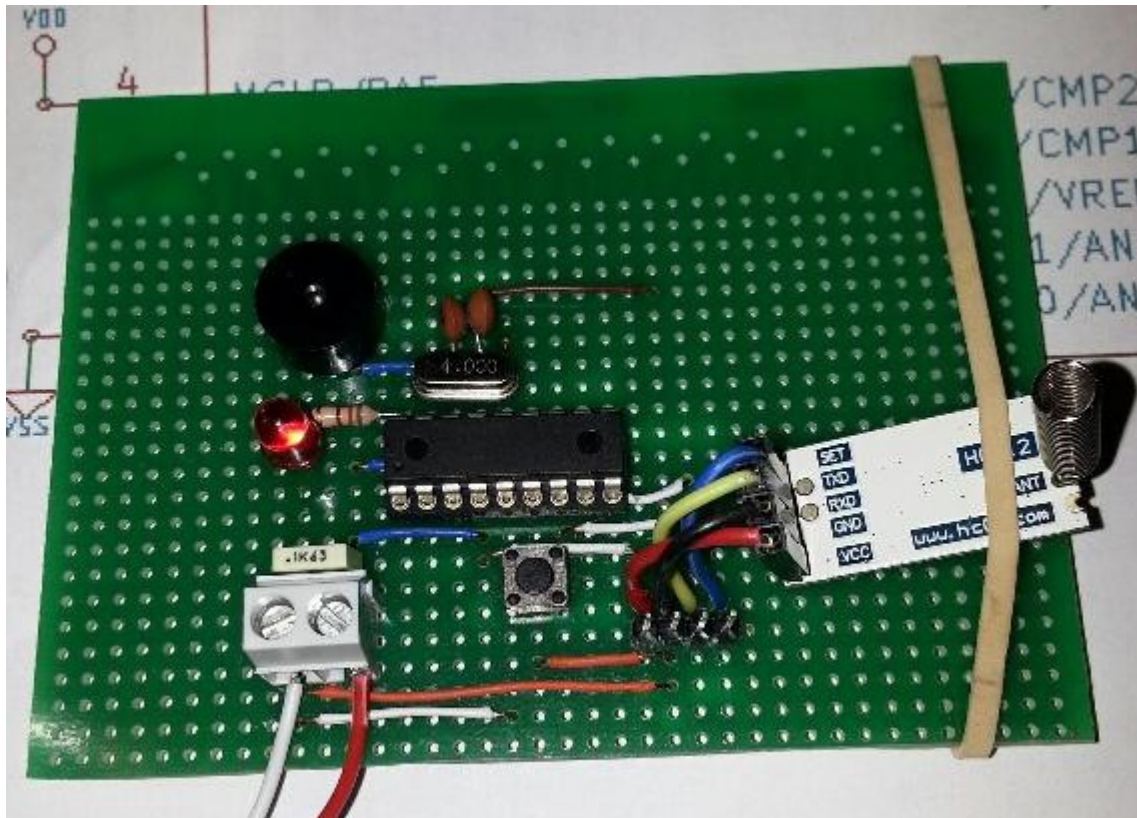
Action sur bouton Acquitement arrête le son et envoi un ACK au PC, afin que ce dernier puisse mettre la LED de rouge en vert pour signaler que cette voie est de nouveau prête.



2/ Schéma :



3 / Montage sur plaque d'essai :



4/ Liste des composants :

1	PIC 16F628A
1	Support de CI 18 points
1	Quartz 8 MHz
2	Condo 22 pF
1	Condo 100 nF
1	Buzzer 5V
1	Résistance 820 ohms
1	Led 5 mm
1	Bouton poussoir
1	Module HC12 (PIC)
1	Module HC12 (PC)

HC12 coté PIC :

[https://www.ebay.fr/itm/1129-Module-HC-12-SI4463-wireless-433mhz-1000M-arduino-antenna-for-bluetooth/291992355291?](https://www.ebay.fr/itm/1129-Module-HC-12-SI4463-wireless-433mhz-1000M-arduino-antenna-for-bluetooth/291992355291?hash=item43fc19c1db:m:mMiMa0XrT3MUfAMig0w_zbg)

[hash=item43fc19c1db:m:mMiMa0XrT3MUfAMig0w_zbg](https://www.ebay.fr/itm/1129-Module-HC-12-SI4463-wireless-433mhz-1000M-arduino-antenna-for-bluetooth/291992355291?hash=item43fc19c1db:m:mMiMa0XrT3MUfAMig0w_zbg)

HC12 coté PC :

<https://www.ebay.fr/itm/HC-12-USB-433Mhz-Wireless-Serial-Port-Module-Wireless-Module-for-Arduino/263538253708?hash=item3d5c1a9f8c:g:ZTUAAOSwqClaoOmq>