

UTILISATION DES 7 « HEADER PINS » DE LA BLUEFROG V1

Le board *La BlueFrog* V1 comporte un emplacement pour connecteur à 7 pins :

- 5 pins pour l'interface SWD (dont 4 réellement utiles, la pin RST de cette interface s'avérant facultative),

- 2 pins GPIO, utilisables entre autres en interface UART (ports PA9 et PA10 du STM32L151).

Note : la V2 comportera une douzaine de GPIO.

Une barette à 7 broches est fournie. Le choix a été fait de ne pas souder cette barette sur la carte, pour permettre d'empiler l'ensemble batterie+board+OLED et ainsi, si besoin, intégrer le module complet de façon extrêmement compacte. Il faut donc programmer le board en s'assurant qu'il y a bien contact entre les broches et les trous dans le board (introduire les broches en les inclinant légèrement peut aider).

L'utilisateur peut bien entendu faire le choix de souder les broches et s'affranchir de cet aspect. Dans ce cas il sera nécessaire de temporairement désolidariser la batterie du board, elle est fixée par un adhésif double face.

Les illustrations suivantes montrent comment relier la barette de broches au programmeur « ST-Link » (câble et programmeur fournis).



