

# BLUEPILL – Points de vigilance

## Mise en œuvre BLUEPILL + sonde de débogage ST-Link + STM32CubeIDE + Interface UART (Docklight)

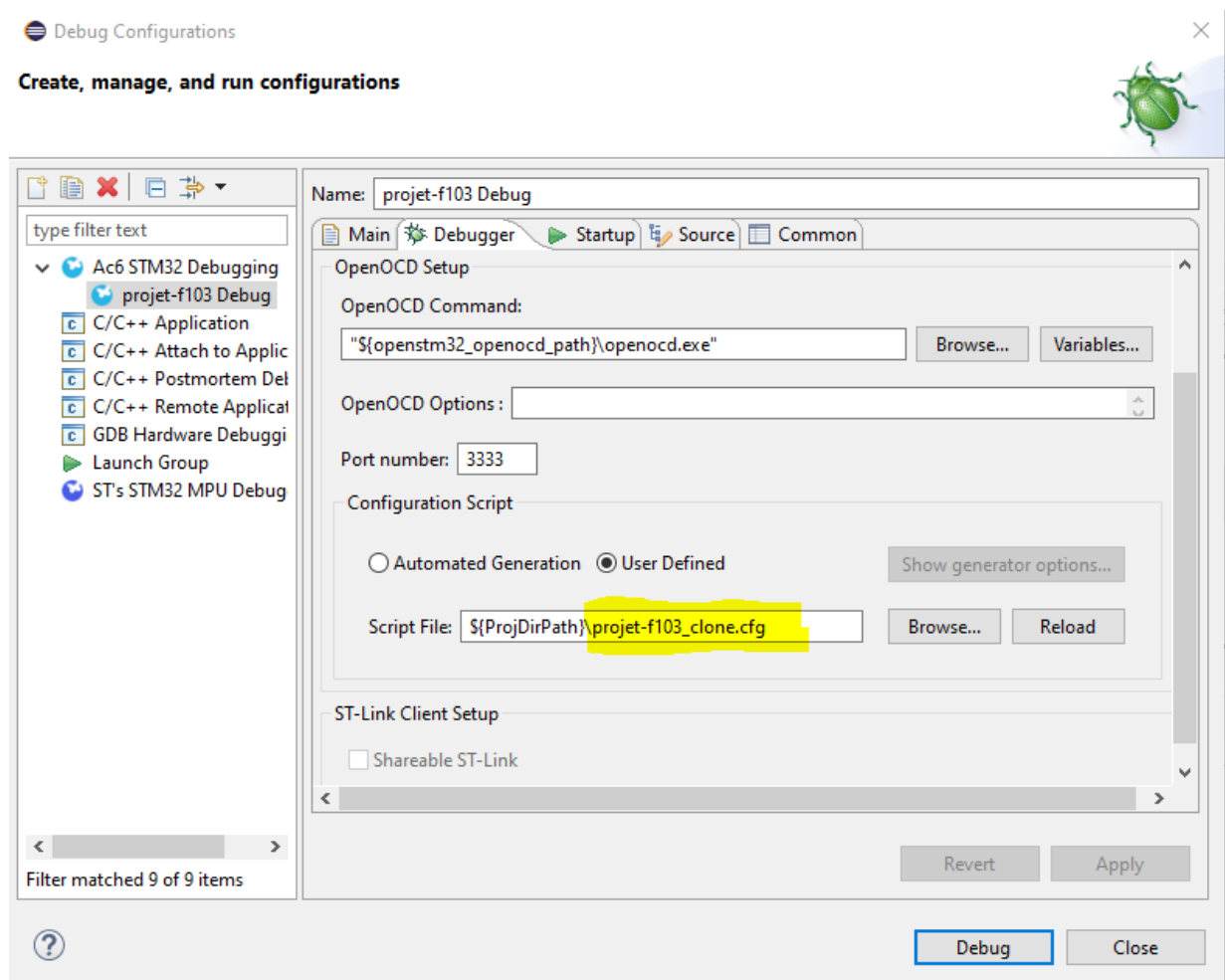
- Bien retirer les cavaliers sur la NUCLEO comme indiqué dans le sujet



- Etre rigoureux dans le câblage entre BLUEPILL et NUCLEO
- **Bien connecter le 3V de la BLUEPILL au 3V3 de la NUCLEO (câblage différent de la photo).** Cette précision est donnée dans le cadre rose en page 2 de "VotreProjet\_PartieSoftware.pdf".

Il faut amener cette alimentation autrement (via votre PCB, ou en déplaçant le fil '3V' côté Nucleo vers le net 3,3V sans se tromper car un 5V serait fatal !!!!!!!)

- Pour la configuration de la session de débogage, bien choisir le fichier de configuration "projet-f103\_clone.cfg" (cf. photo ci-dessous).



Si le débogage ne se lance pas, il y a 4 possibilités :

- Soit les 2 cavaliers en haut de la carte NUCLEO n'ont pas été retirés comme indiqué dans le sujet



- Soit une erreur dans le câblage entre la NUCLEO et la BLUEPILL
- Soit le fichier de configuration "projet-f103\_clone.cfg" n'a pas été renseigné (cf ci-dessus).
- Soit la sonde ST-Link sur la NUCLEO a planté. Il faut alors débrancher et rebrancher l'USB de la NUCLEO.