Table des matières

I) COMMENT REALISER UNE FONCTION DELAY µS	2
I-1) LANCER STM32CUBEMX.	2
I-1-A) PINOUT & CONFIGURATION :	2
I-1-B) Onglet Clock configuration :	3
I-1-C) PINOUT & CONFIGURATION :	3
I-2) Lancer Keil μ Vision	3
II) TEST	3

I) Comment réaliser une fonction delay µs

I-1) Lancer STM32CubeMX.

I-1-a) Pinout & Configuration :

Regarder dans le datasheet sur quel APBx se trouve le timer que l'on souhaite utiliser
Choisissons le timer 1



Figure 15. Clock tree (for STM32L475xx/476xx/486xx devices)

• On constate que **TIM1** est sur la ligne d'horloge APB2.

I-1-b) Onglet Clock configuration :



I-2) Lancer Keil µVision

II) Test

Il suffit maintenant d'appeler **delay(1)** à chaque fois que l'on a besoin d'un délai d'une microseconde.