

Documentation technique de l'écran TFT LCD pour le kit ELE3312

L'écran en tant que tel (version *capacitive*)

<https://learn.adafruit.com/adafruit-2-8-tft-touch-shield-v2/downloads>

La bibliothèque utilisée pour communiquer avec l'écran

<https://github.com/ardnew/ILI9341-STM32-HAL>

Un projet de référence est disponible sur Moodle

À noter :

- La configuration du SPI1 (broches PA5, PA6 PA7 sans oublier les interrupt et le DMA)
- La configuration des GPIO en OUTPUT : PC7 (TFT_DC) et PB6 (TFT_CS)
- La configuration du GPIO en OUTPUT : PB10 (Void_Display_Reset).
 - À noter que cette broche n'est pas réellement utilisée mais elle est nécessaire pour être compatible avec le driver disponible.