T2: a stoché 2000 Tack TZ finie T3: ret 100 T3 finie
Tz: retourne 1 => retrait valide TZ finie
On a miter lumière un problème d'accès à une ressource partagée:
On a retirer-100 € alors que l'on a consulté un solde de 1006 et que l'on posse
avoir déposé 200 €. Solutions: 4) Mettre en place un verrou std:: mutet m;
2) Compiler avec une optimisation -02
Préparation TP2: Free RTOS
4> fractos-org
Consulter Tasks and Co-routines.
Vocabulaire de Sefeducting Basics
Fonctions dans API Reference > Task Creation
V Non-Forchion() -> renuois on pointer  V Non-Forchion() -> renuois du utoid
Ly paramètre Us Stack Depth = toille de la mémoire dilisée
attente de Zs normalisée au nombre de
Trask Delay pour effectuer une attente VTask Delay (-1000/port TICK) TICS d'horloge
> Vitas & suspend pour suspendre en passant le xHondle en paramètre
Cas forchons conclinent les apples système => Kernel de nobre application
ESP-IDF de Espressif par les cotés de l'OS I Plaster sur un pC, compiler, débuger)
Ly Extension VS cook existente
Ly exemple sur le GitHub: Get Started
23

copier un projet CP - FIDE\_PATH /examples/peripherals/gpio/generic-gpio/. aller dans la racine du projet cd generic-gpio établir une configuration solon le type de ecc idf. py sct-target esp32 modifier la fréquence (ici 26 MHz) dans le Picalier sollaconfig gedit schooling La dans le Picher modifier: CONFIG-XTAL-FREQ-Z6=4 (Pigne 678) ( ligne 680) CONFIG - XTAL - PREQ = 40 builder le projet i of. py build téléverser sur la courte idf. py -p PORT flash ou idf. py flash par le port par défaut. Liste des ports dons 1 deu / (ls 1000/1 grap Hy pour licter) monitorer la sortie do port idf. py -p PORT monitor ou idf. py monitor

ctrl + alt gr + I pour quitter le monitor