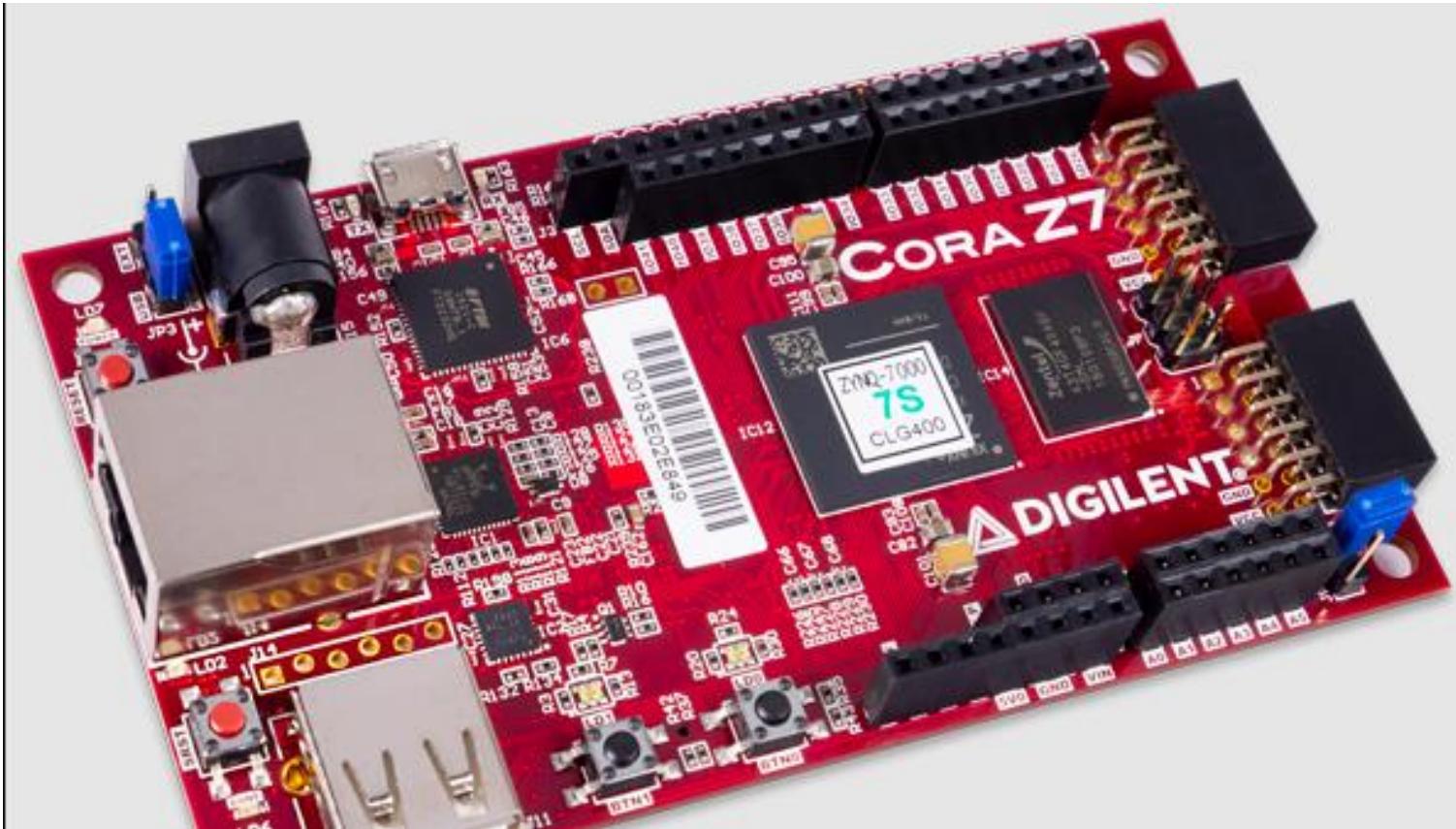
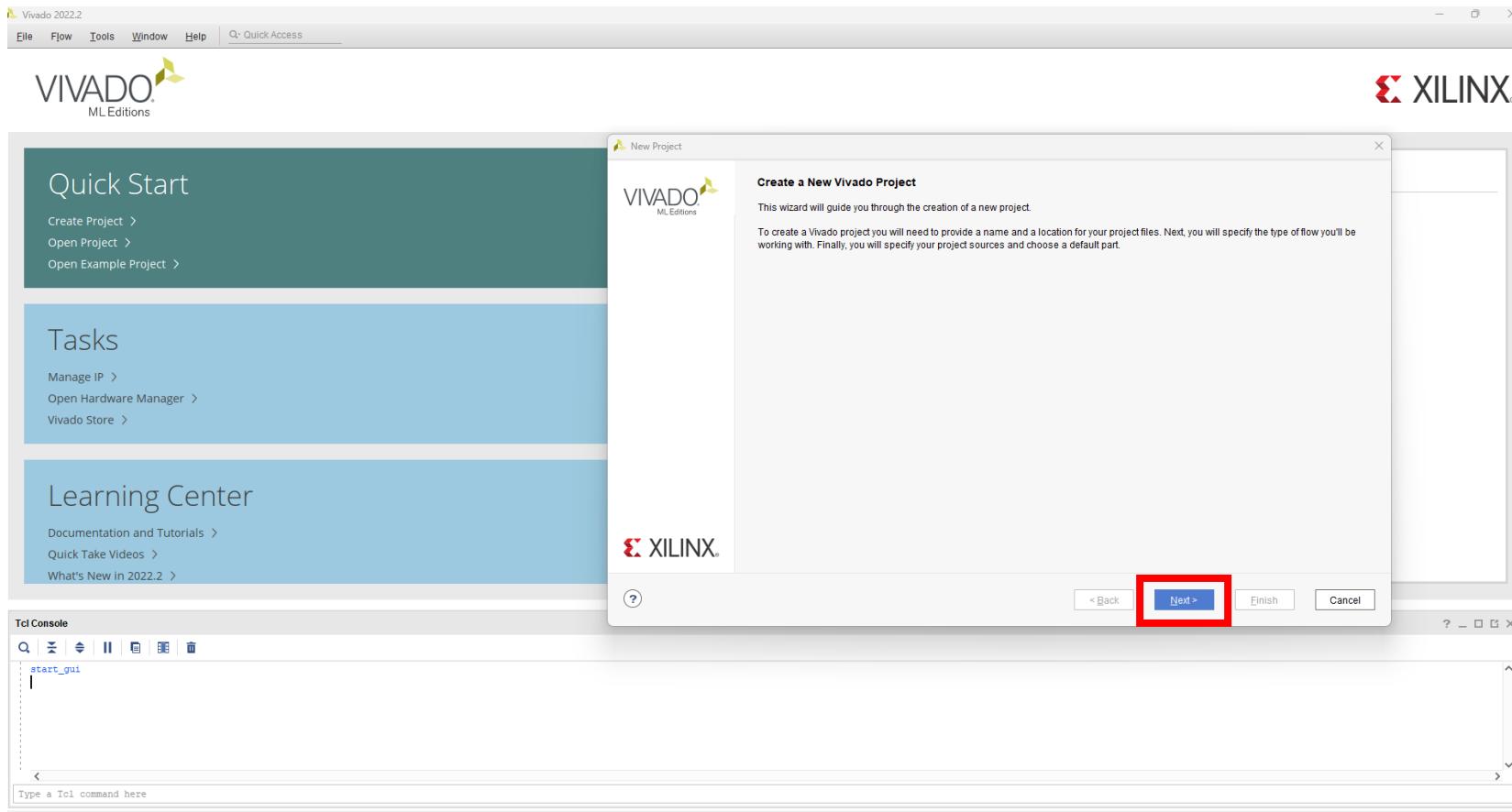


Prise en main de Vivado 2022.2 et Vitis 2022.2 sur carte CORA Z7

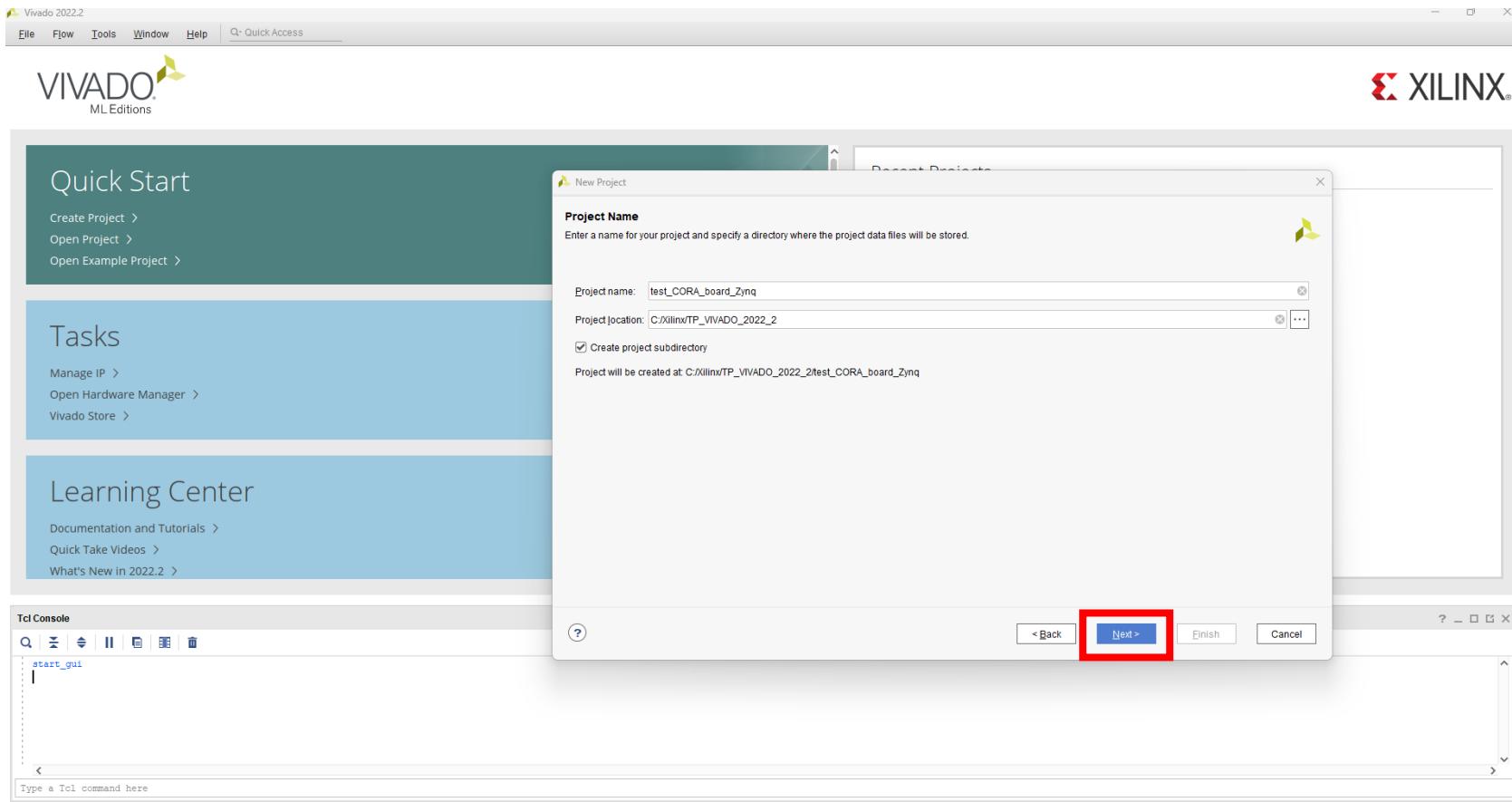


ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



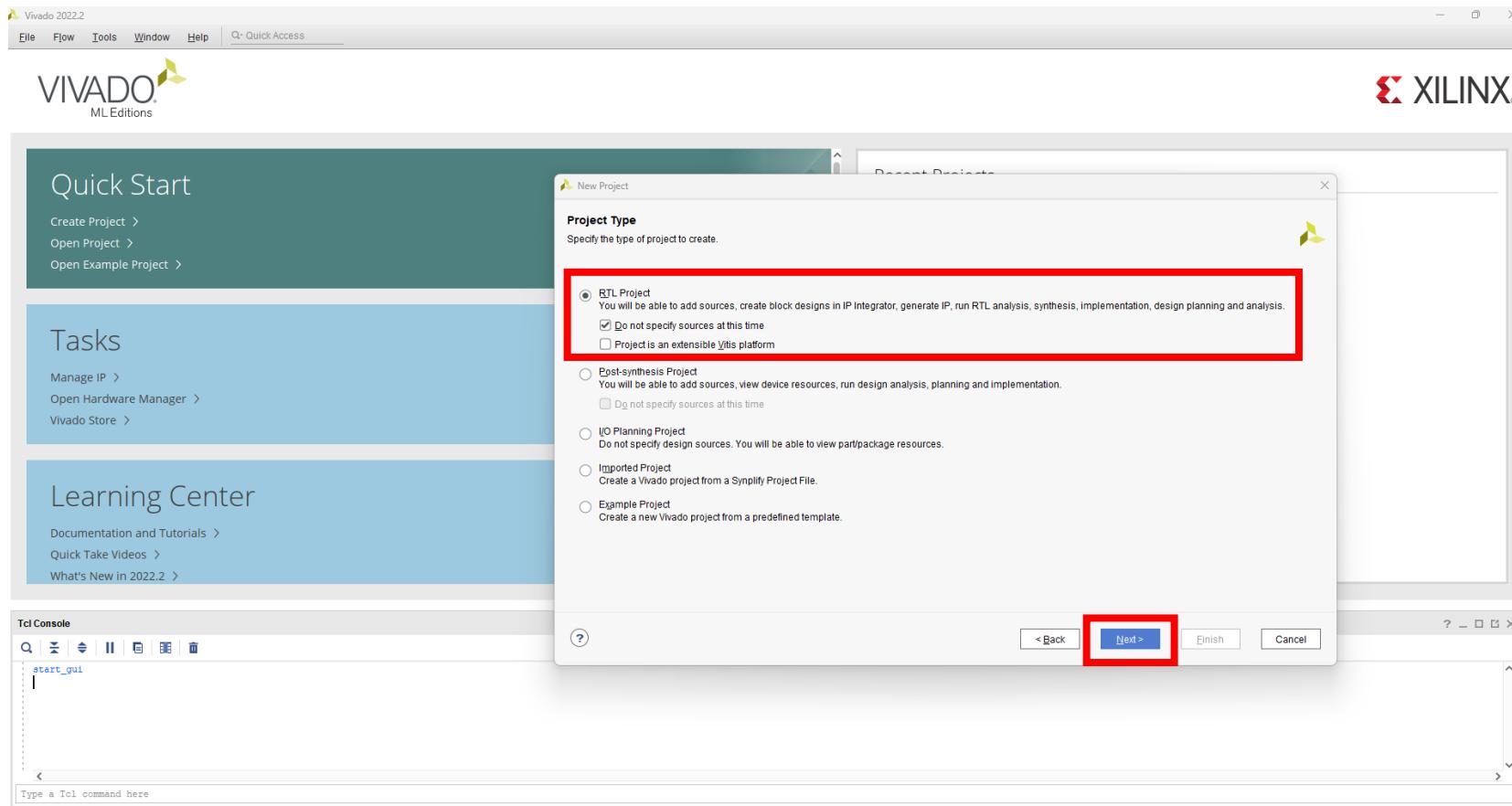
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



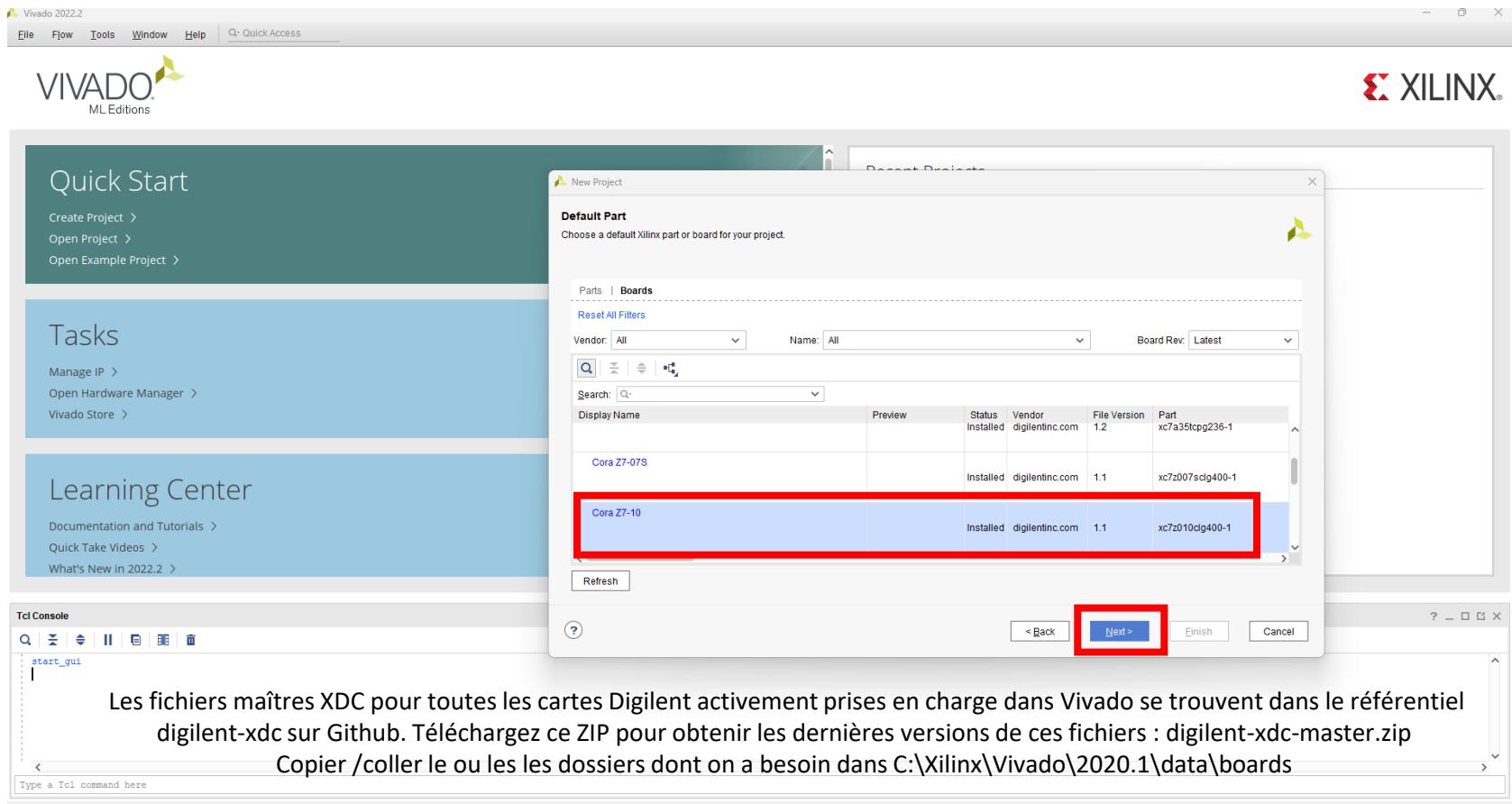
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



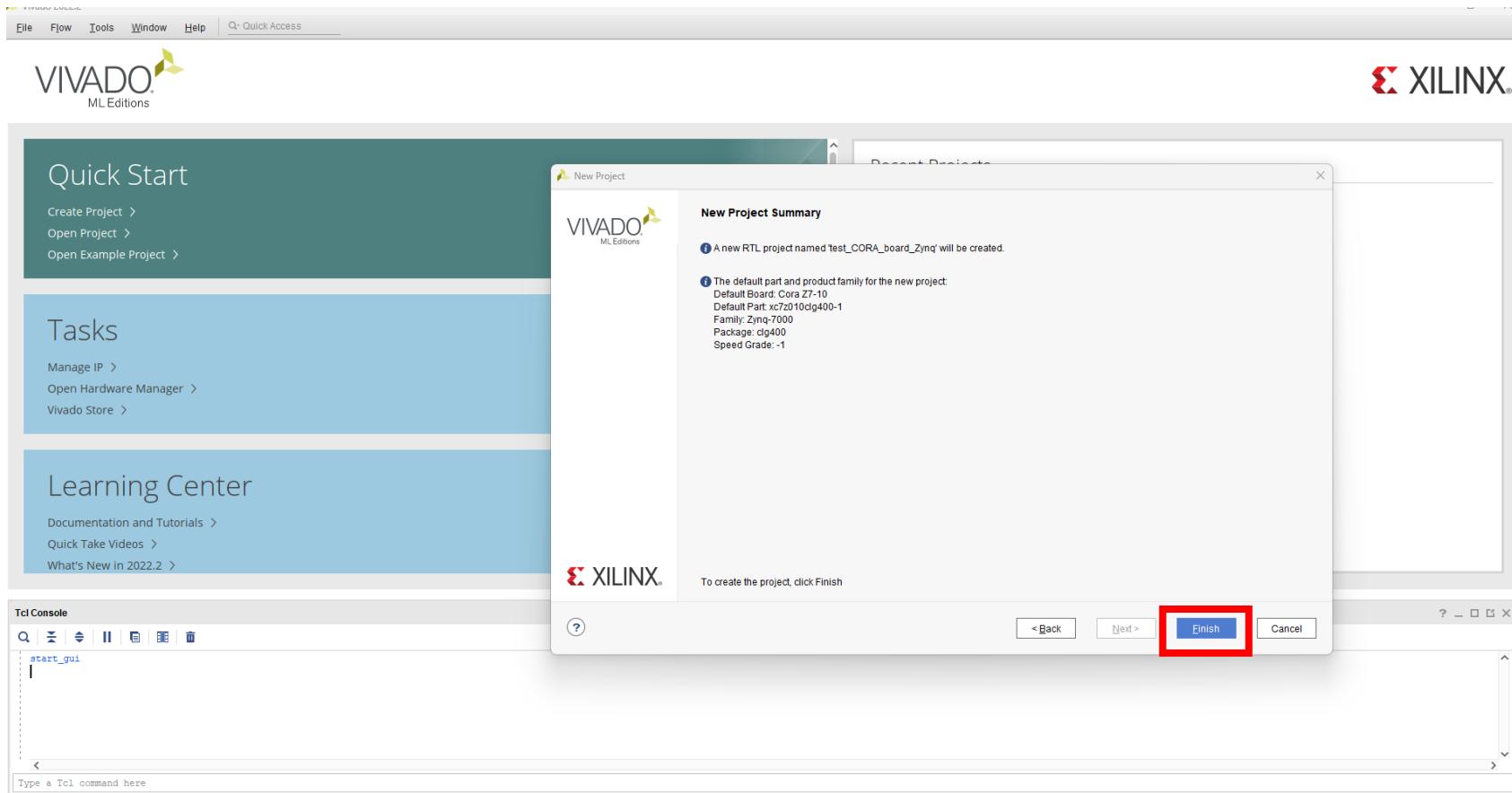
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



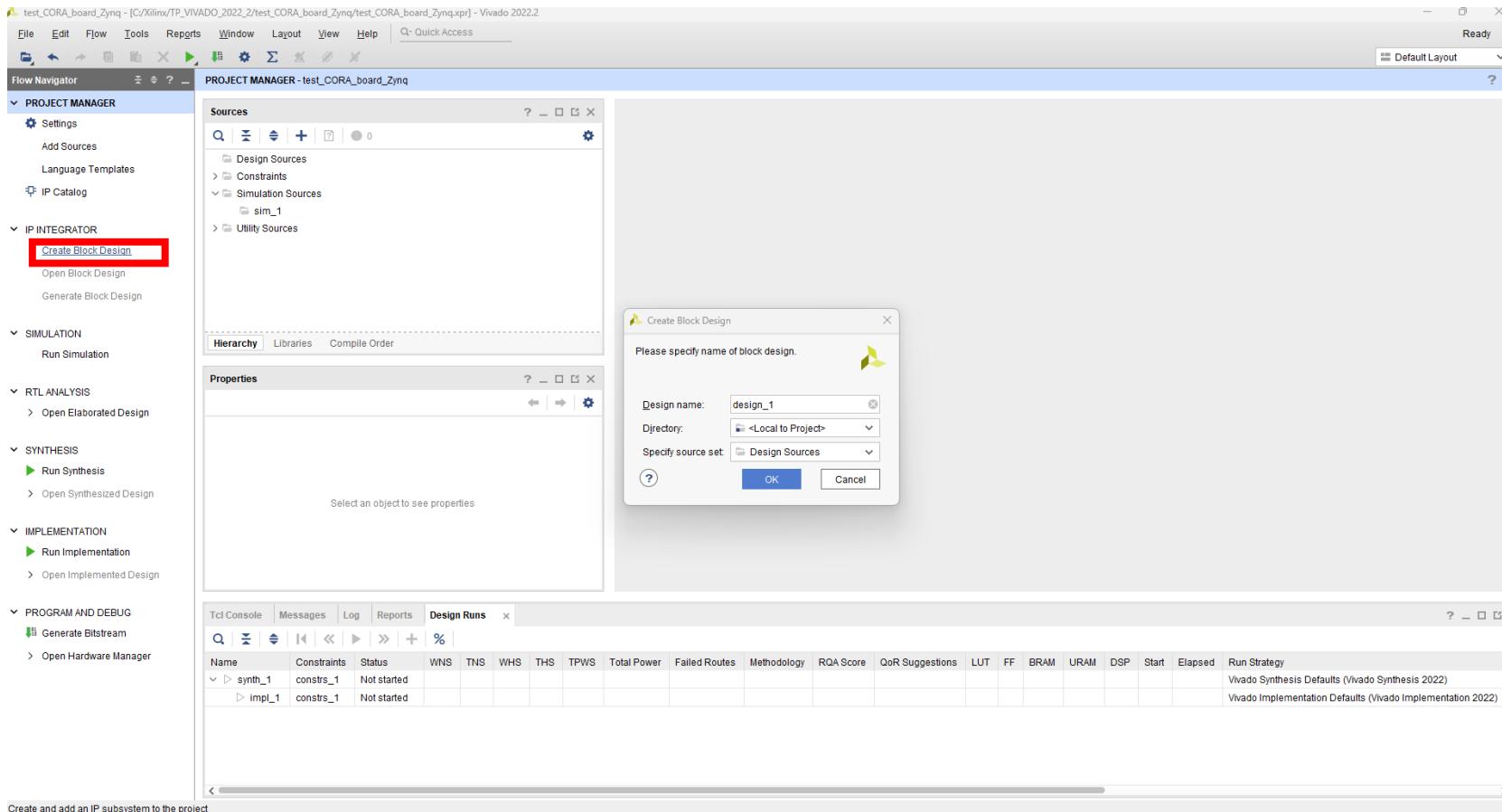
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



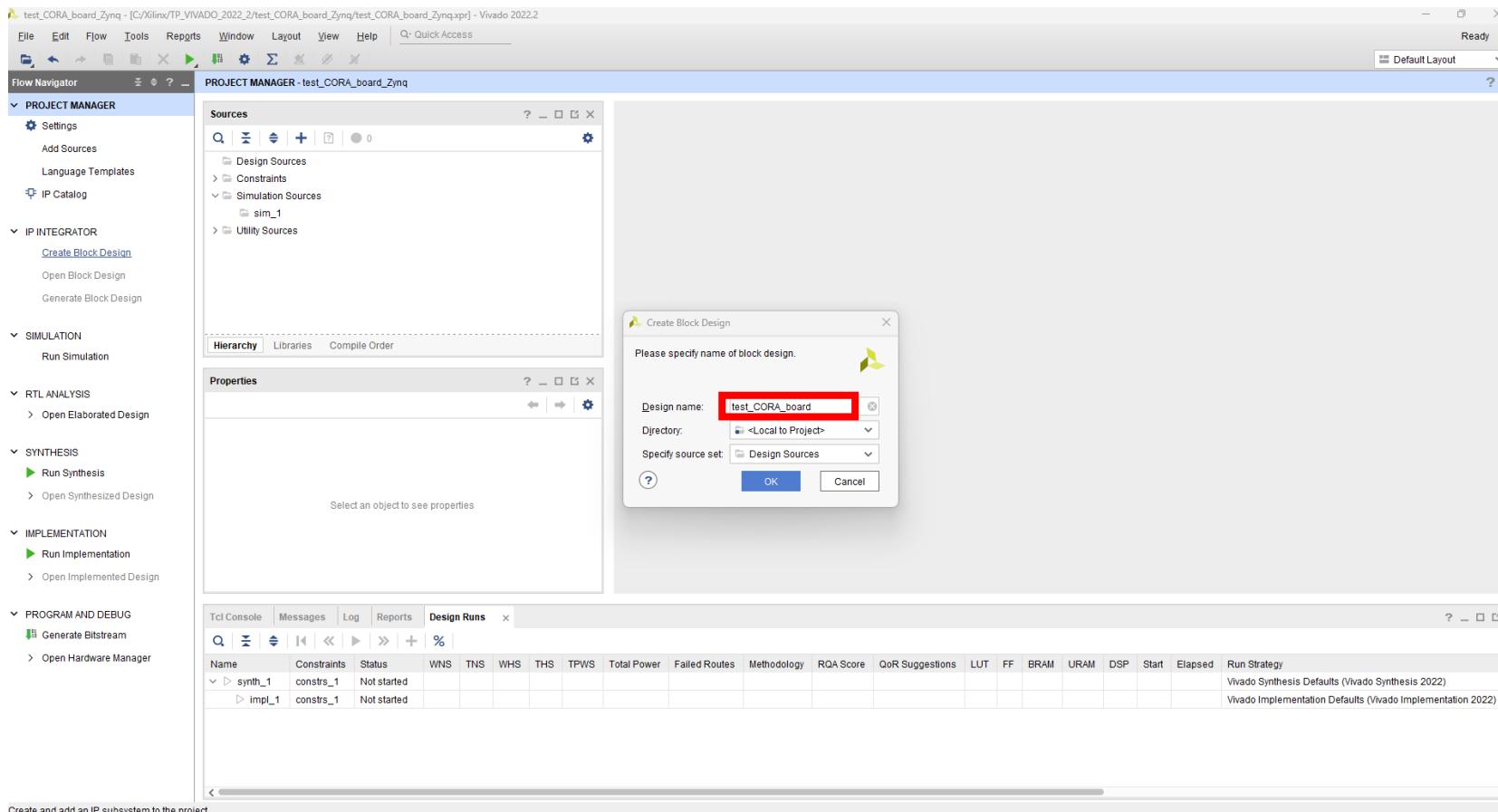
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



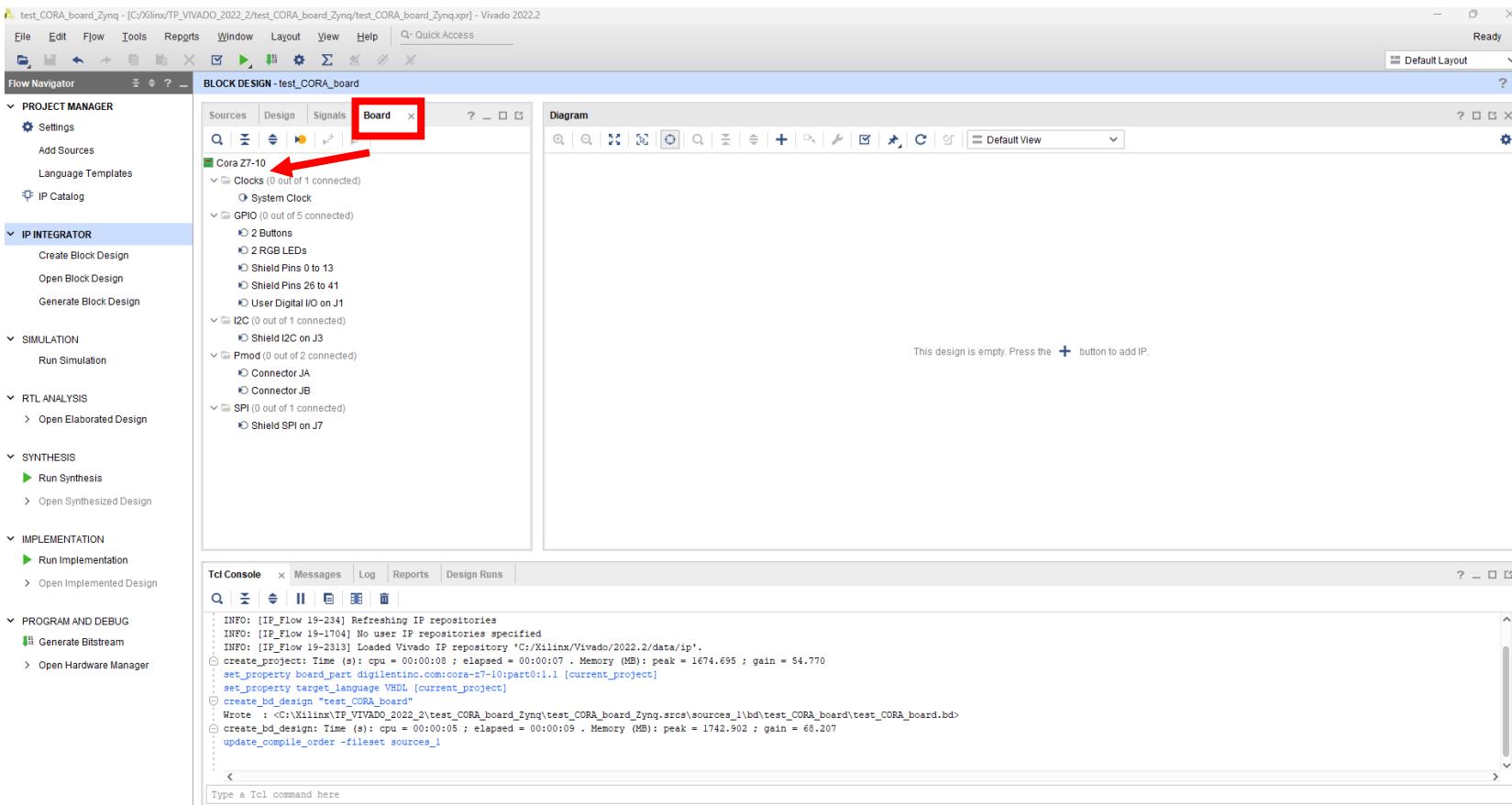
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



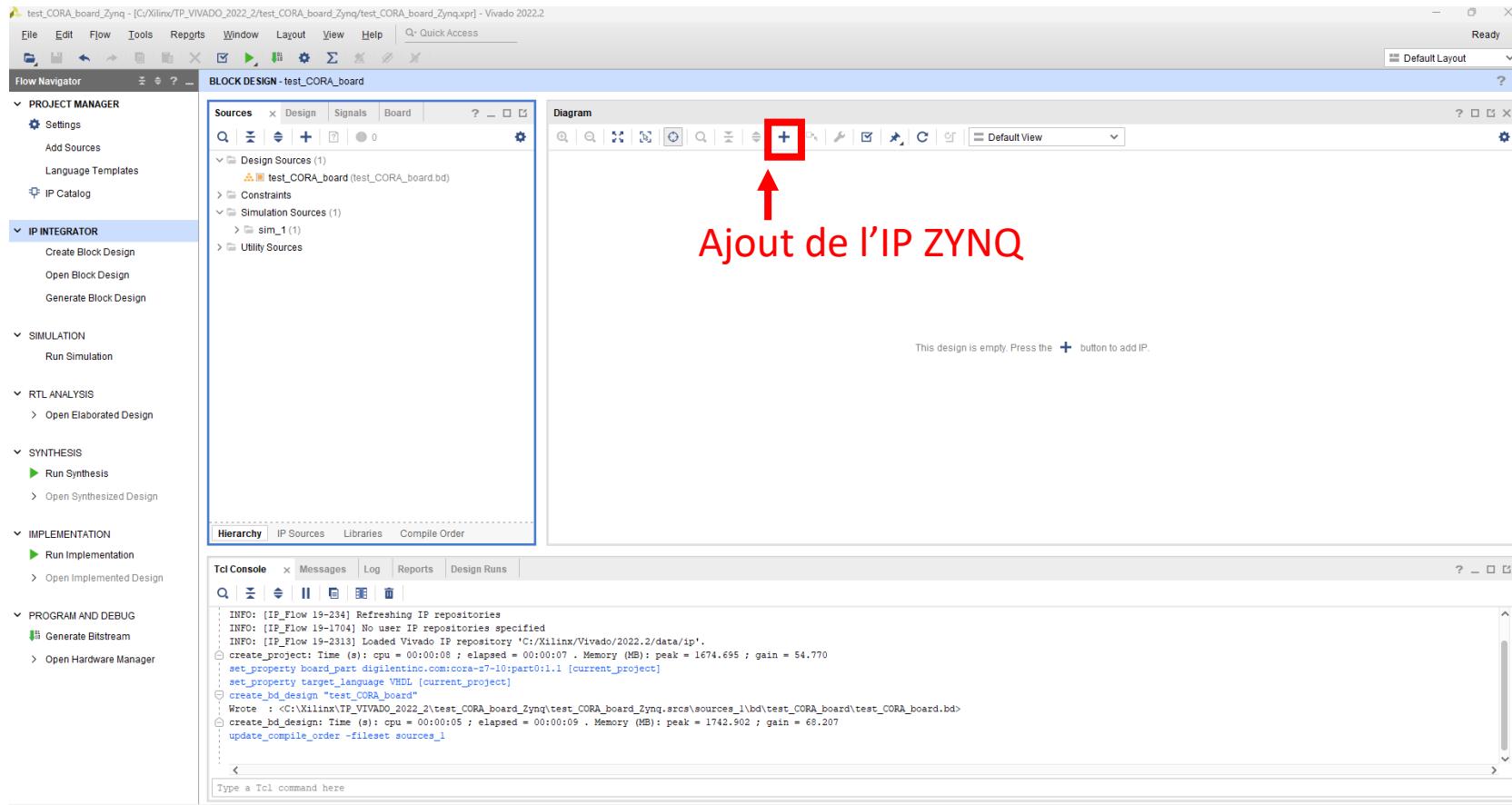
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ÉTAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



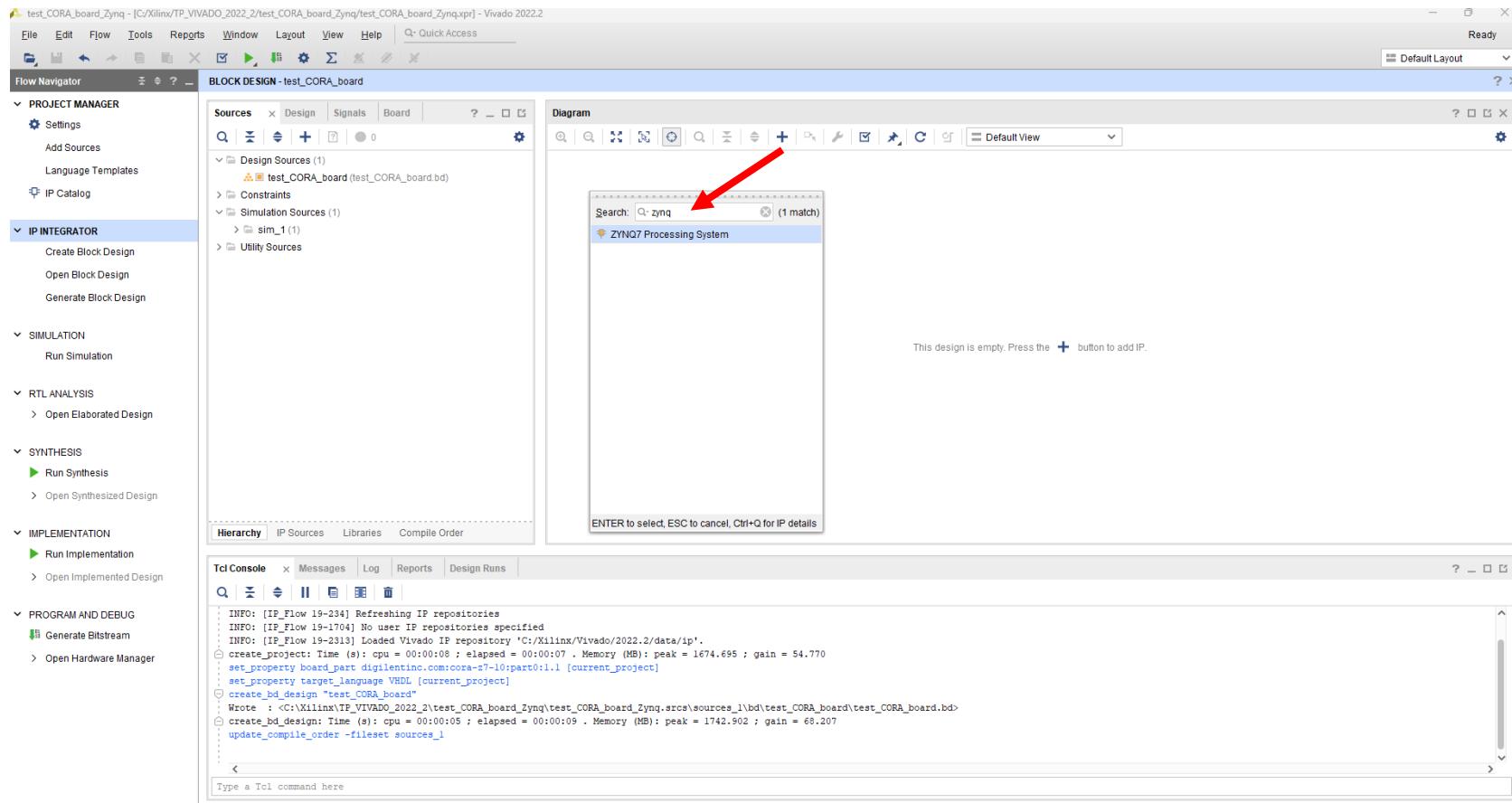
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



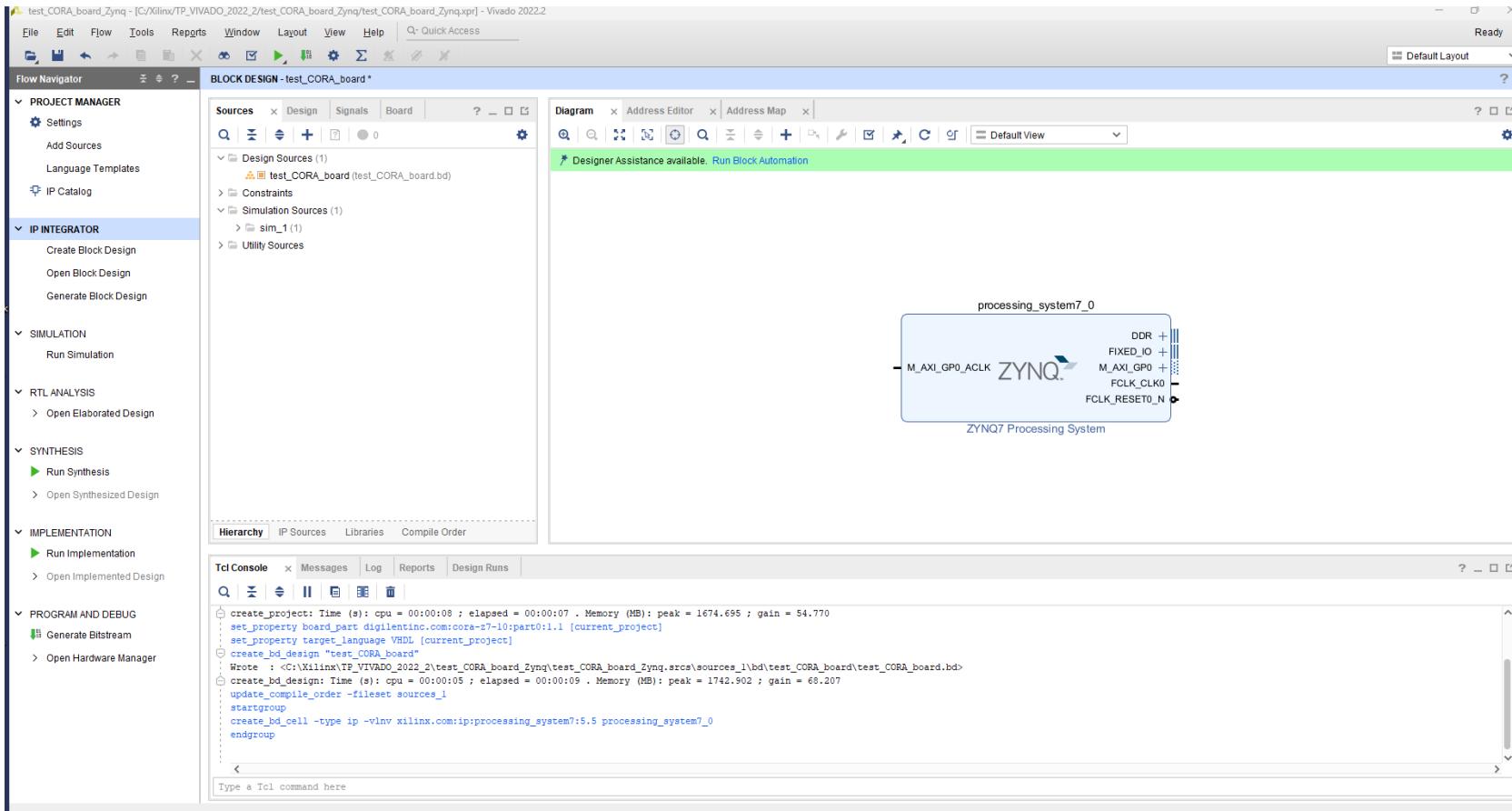
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



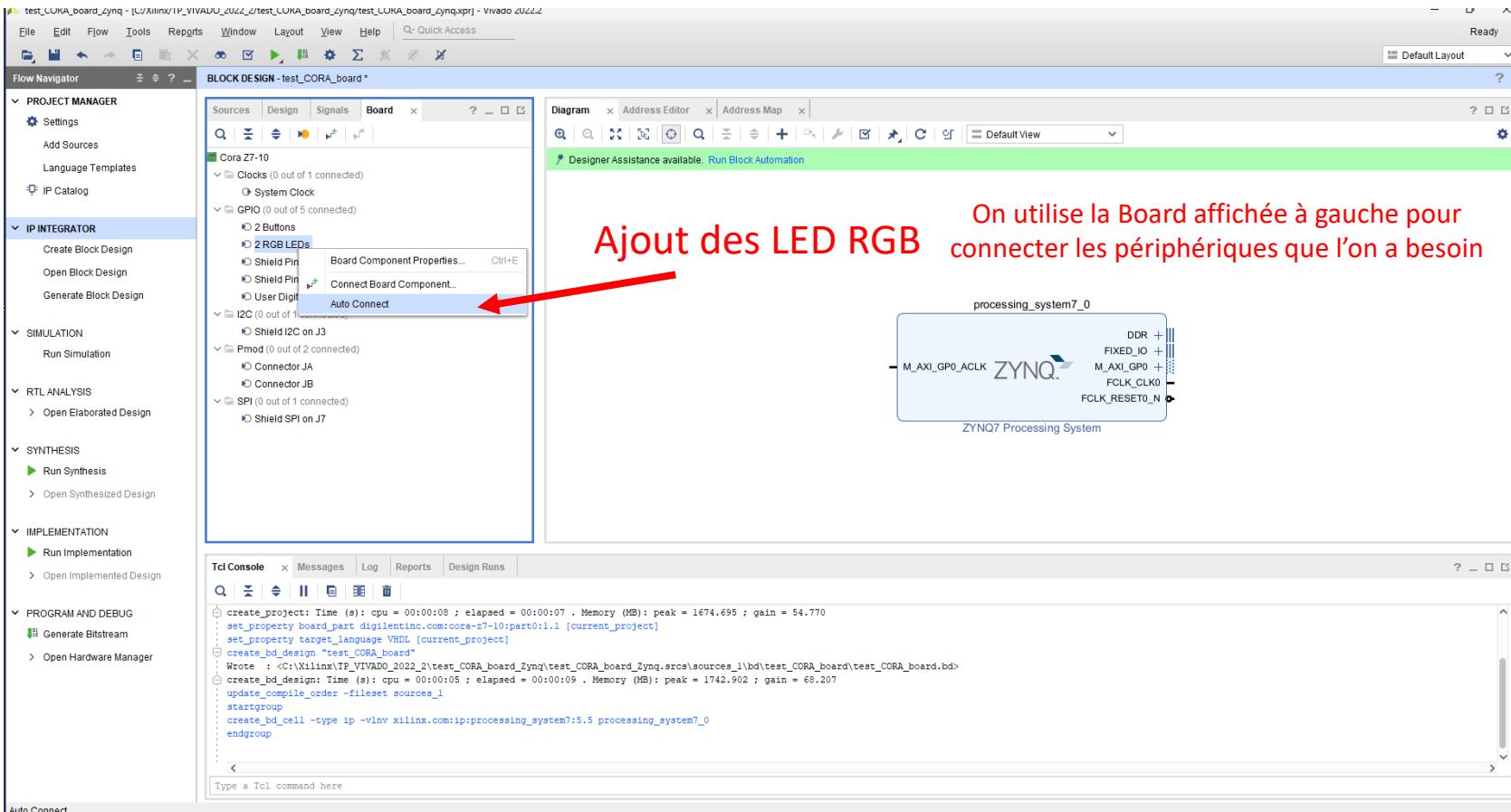
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



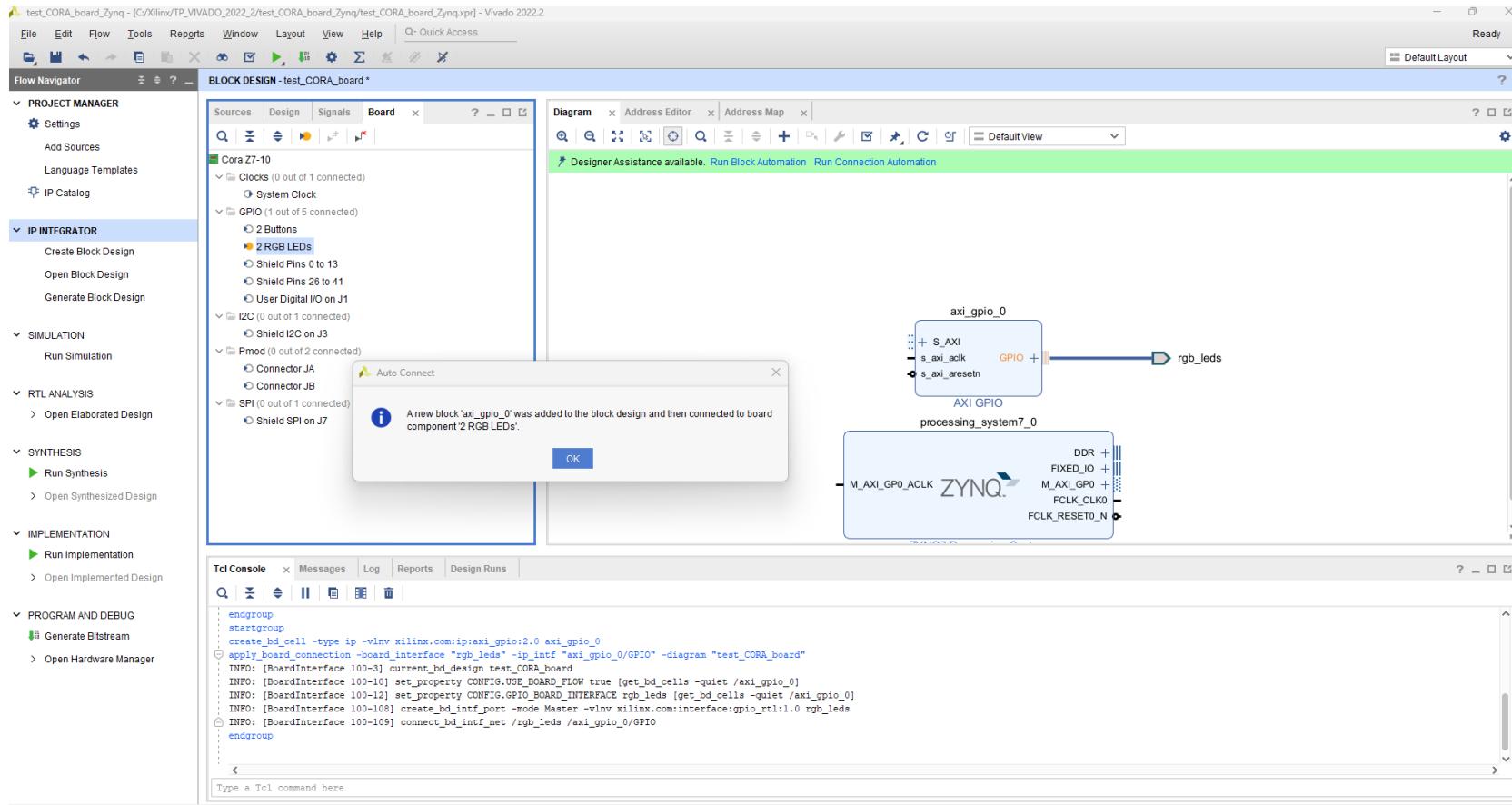
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



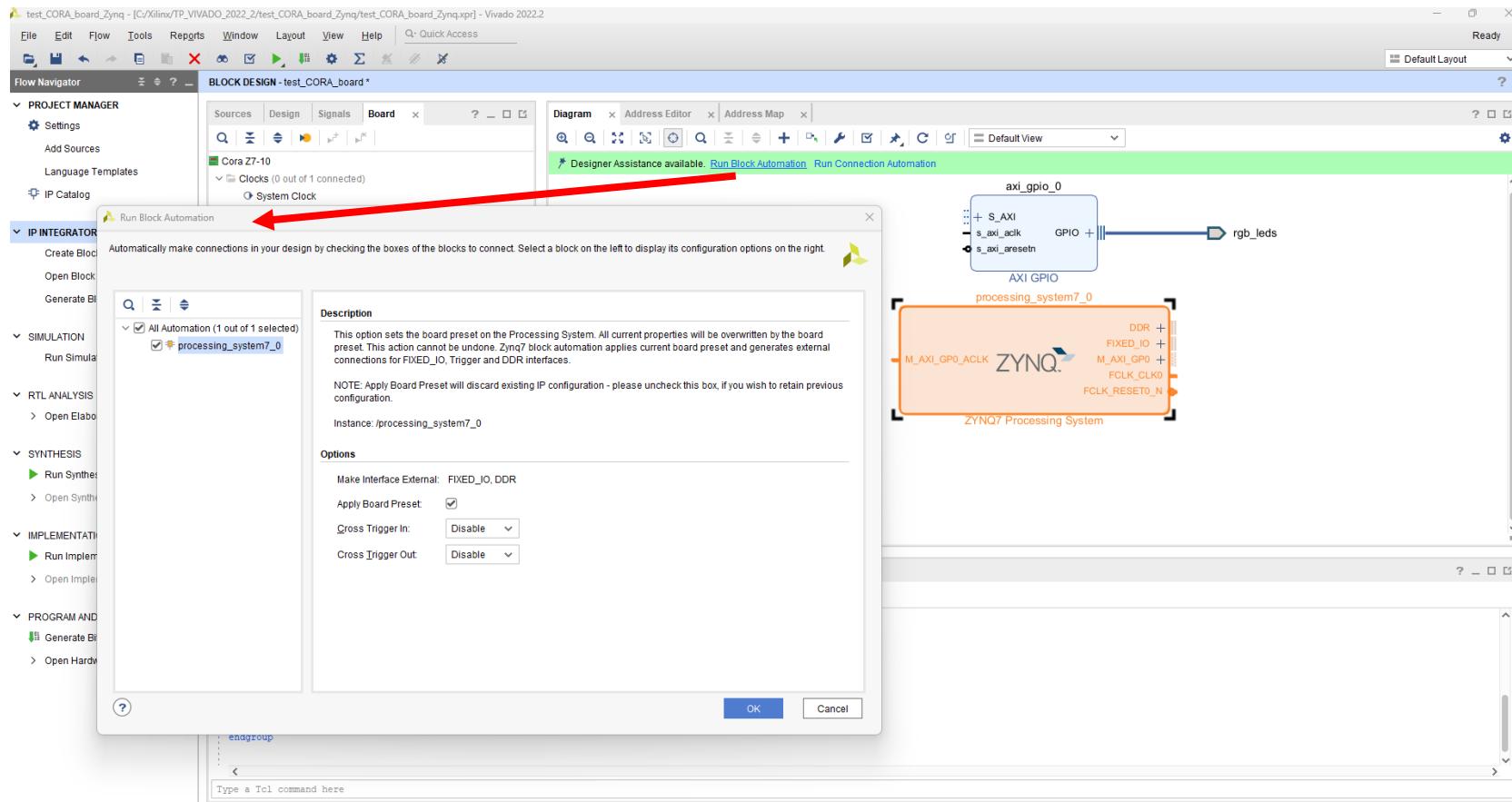
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



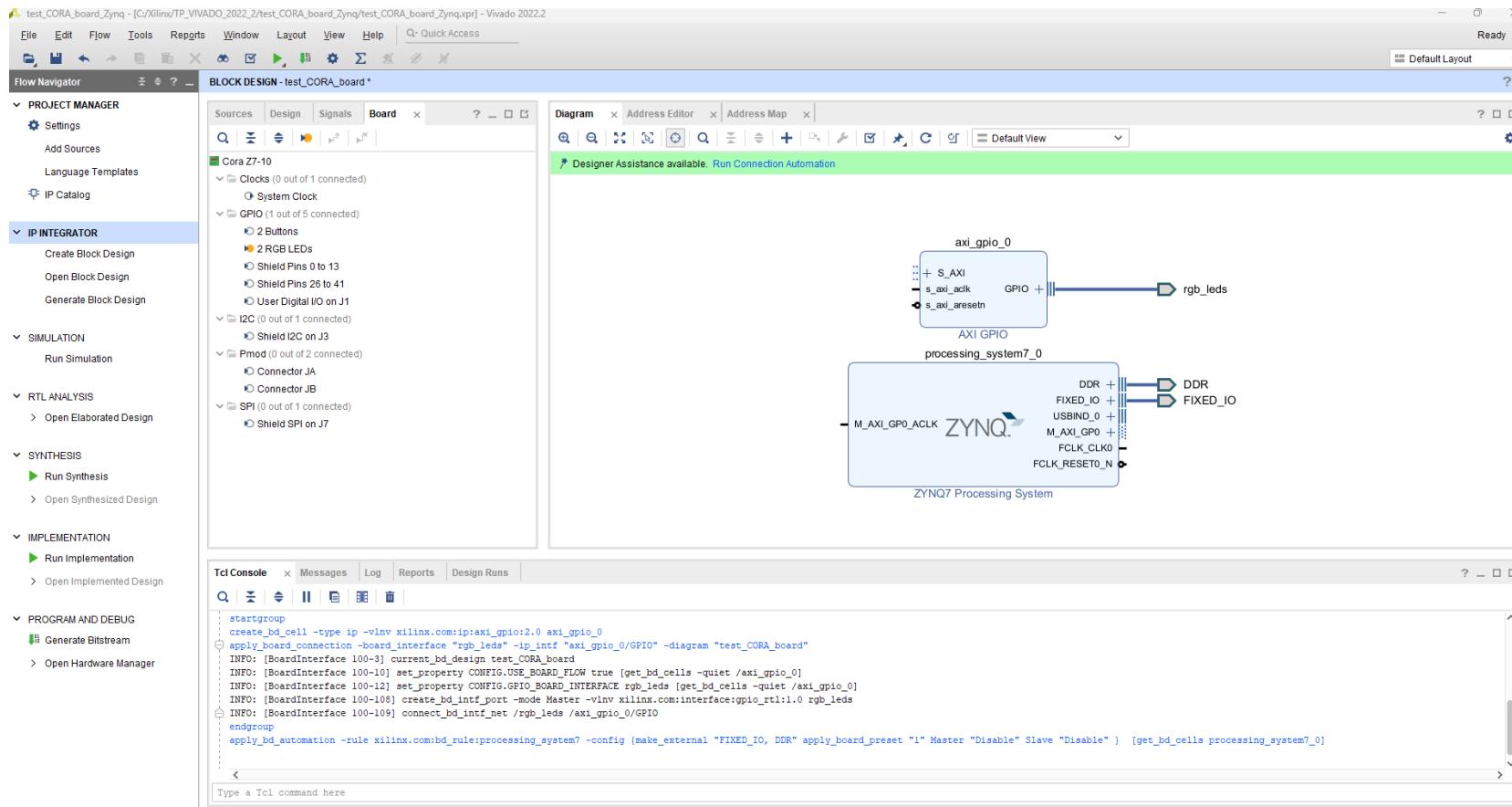
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



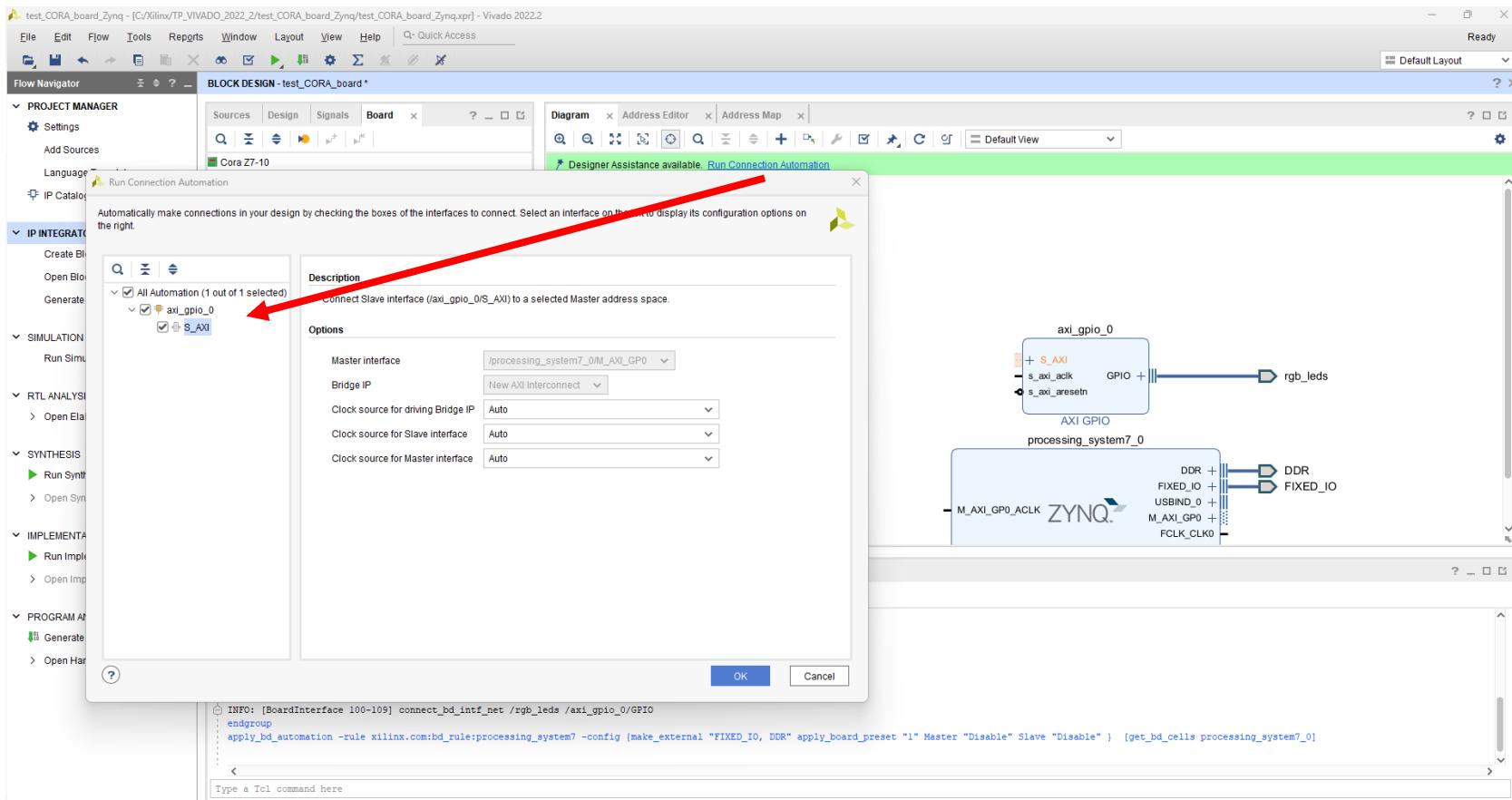
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



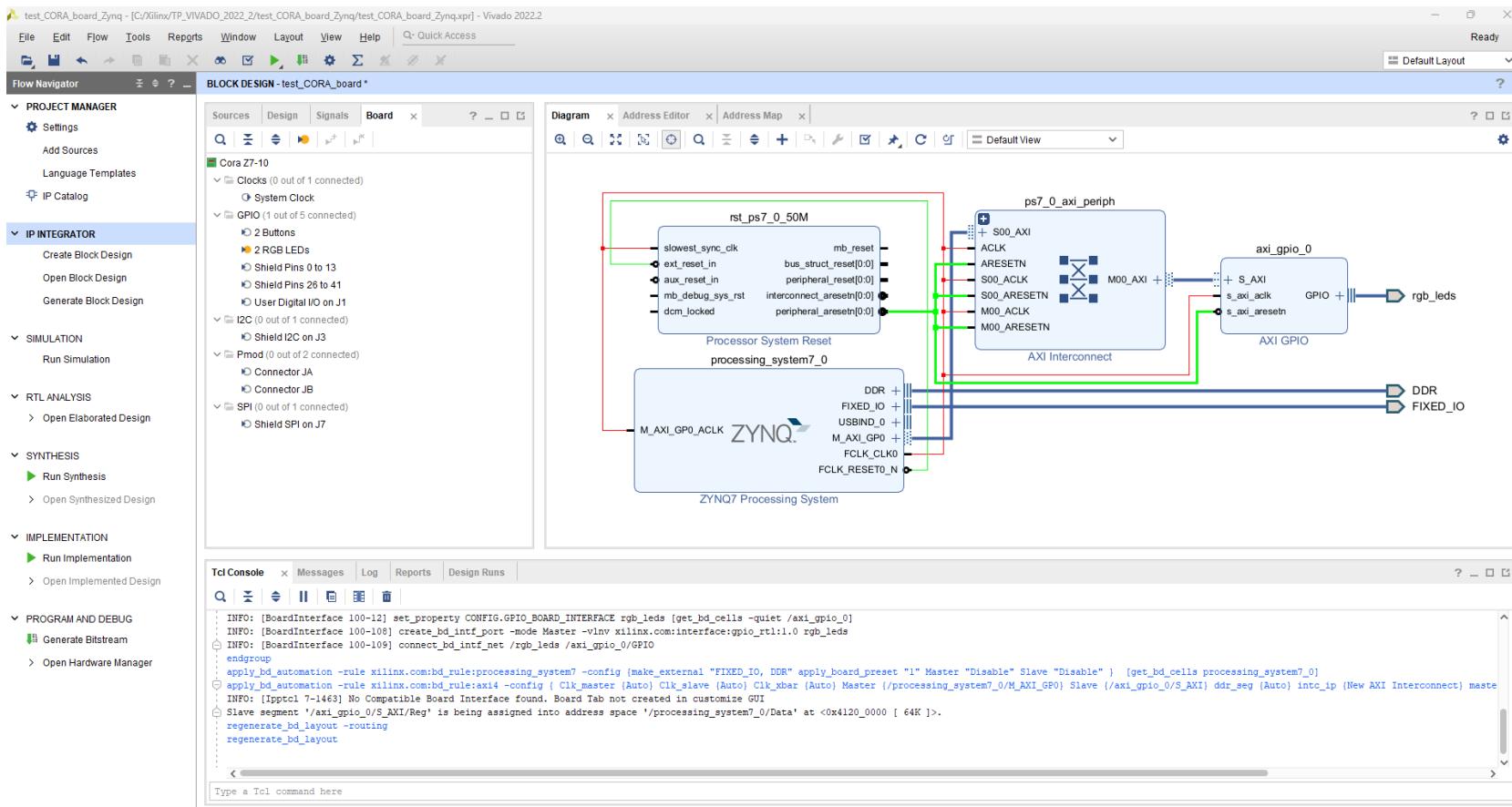
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



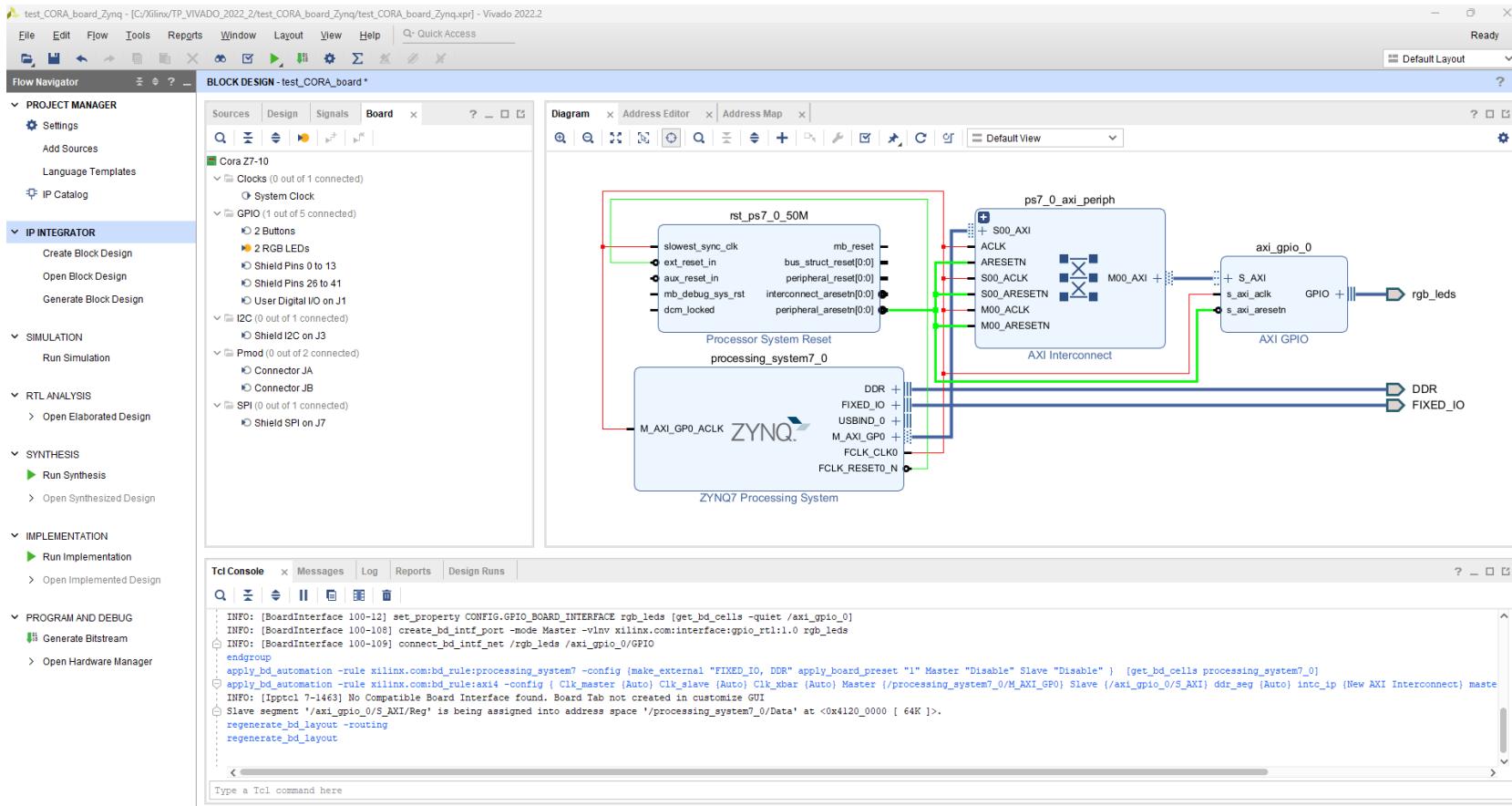
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



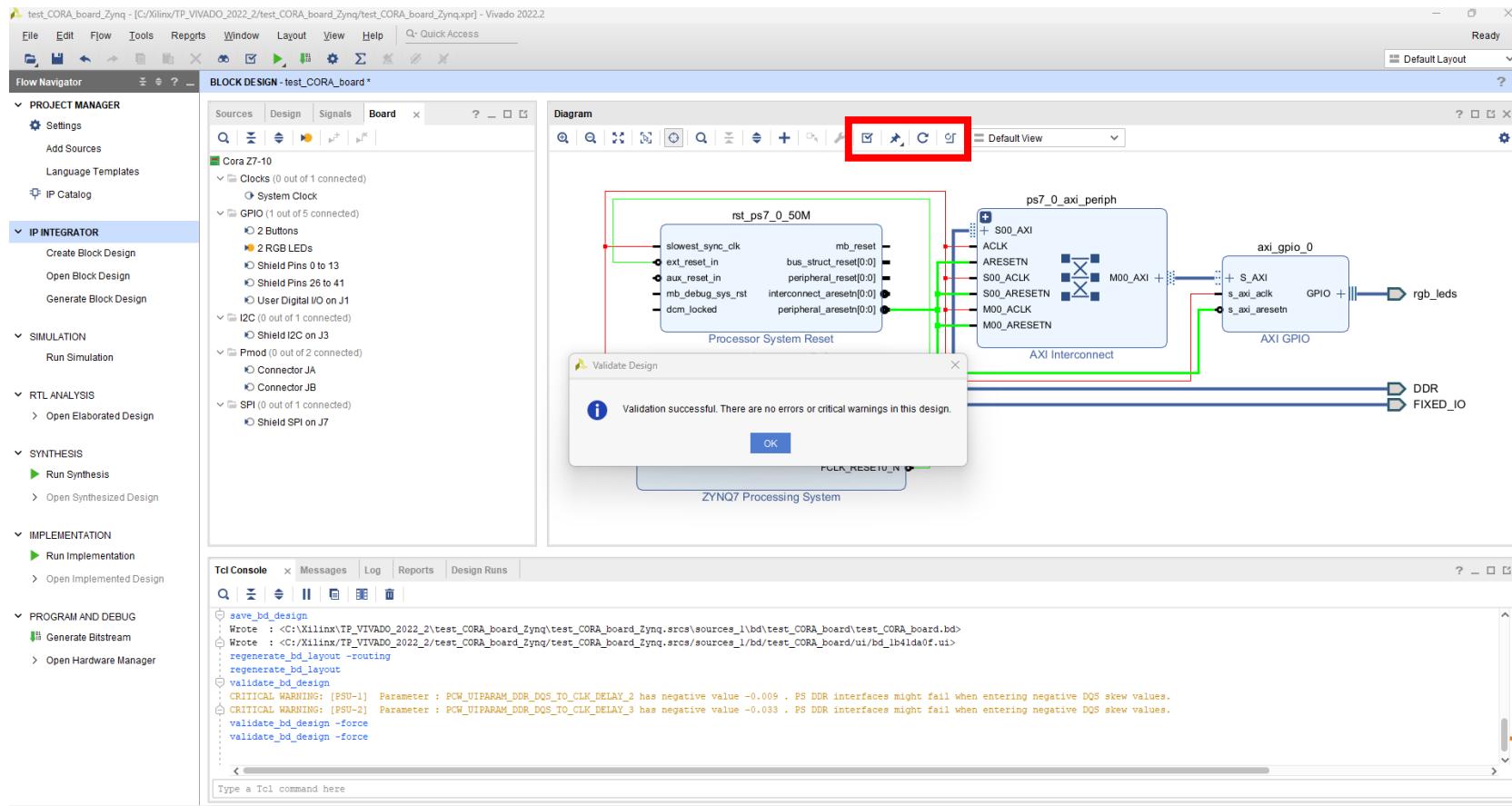
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



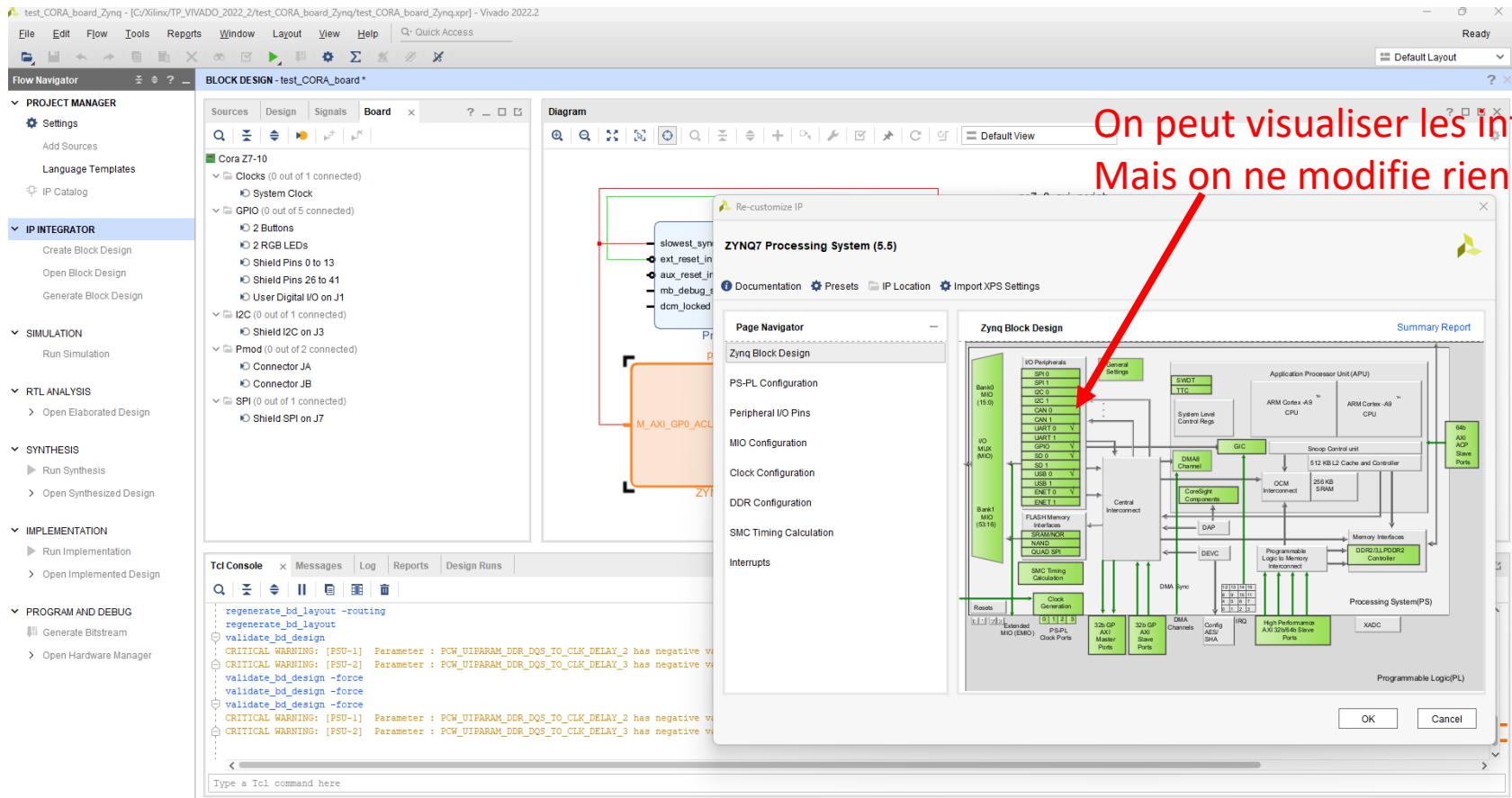
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



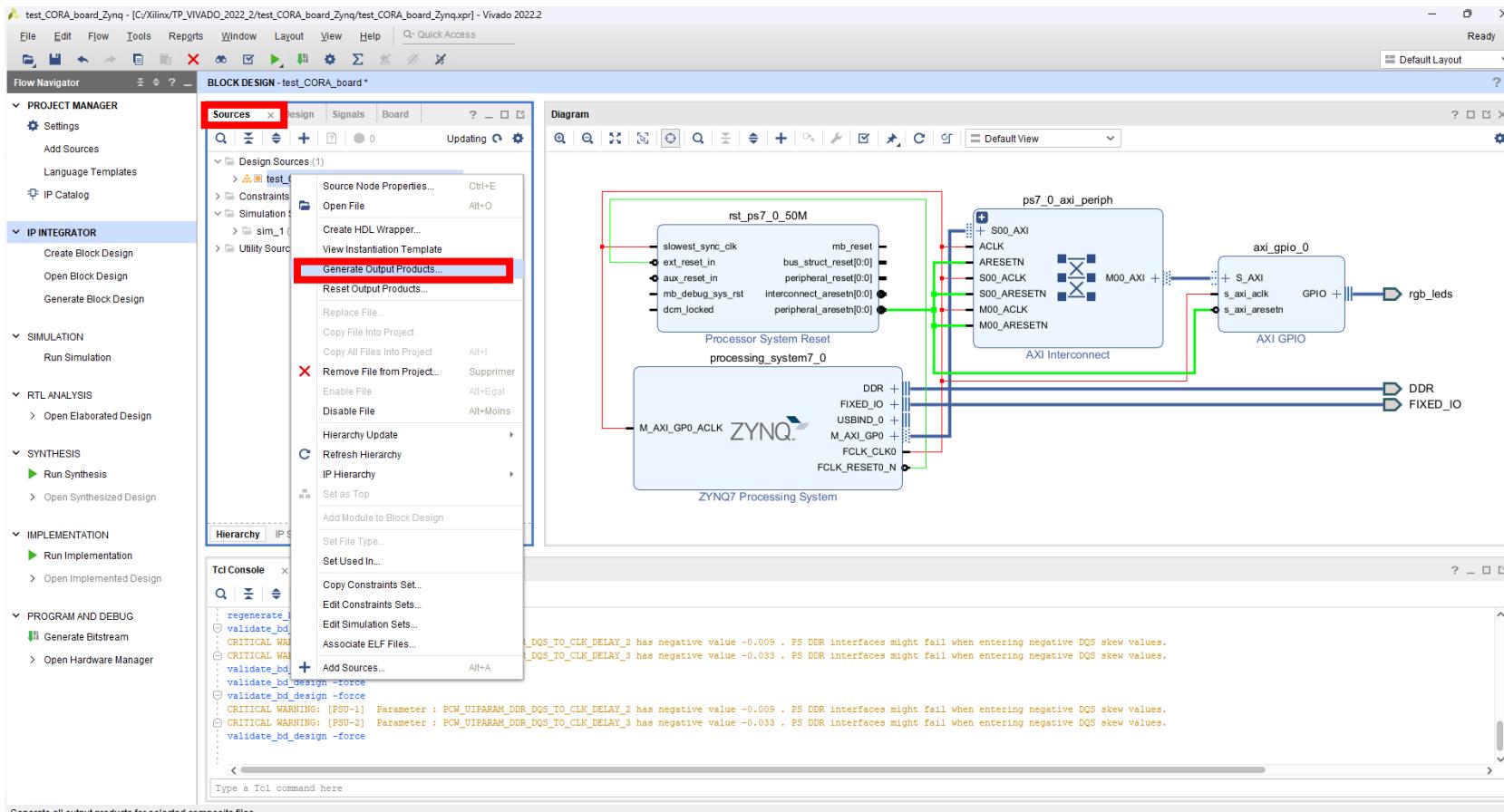
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



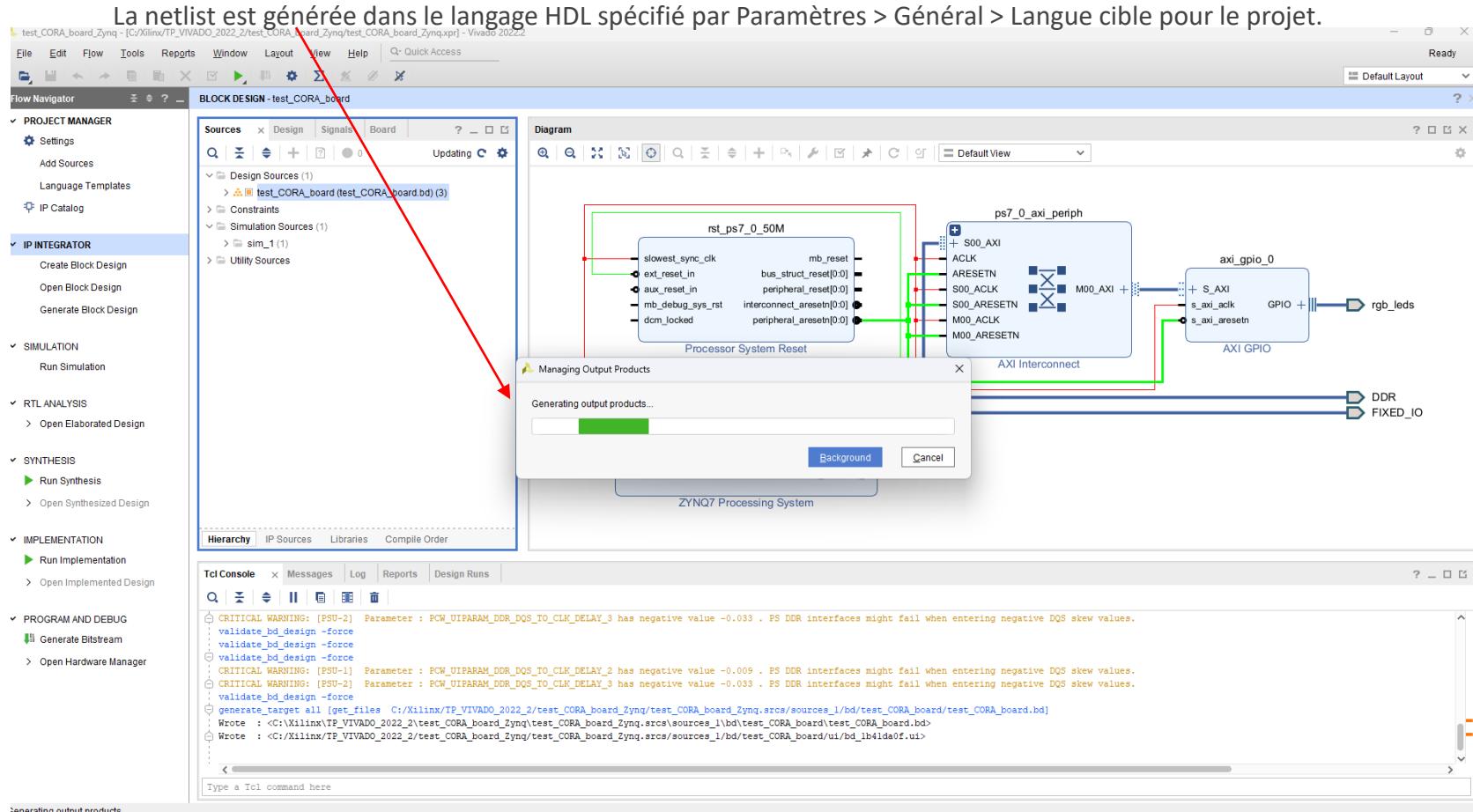
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



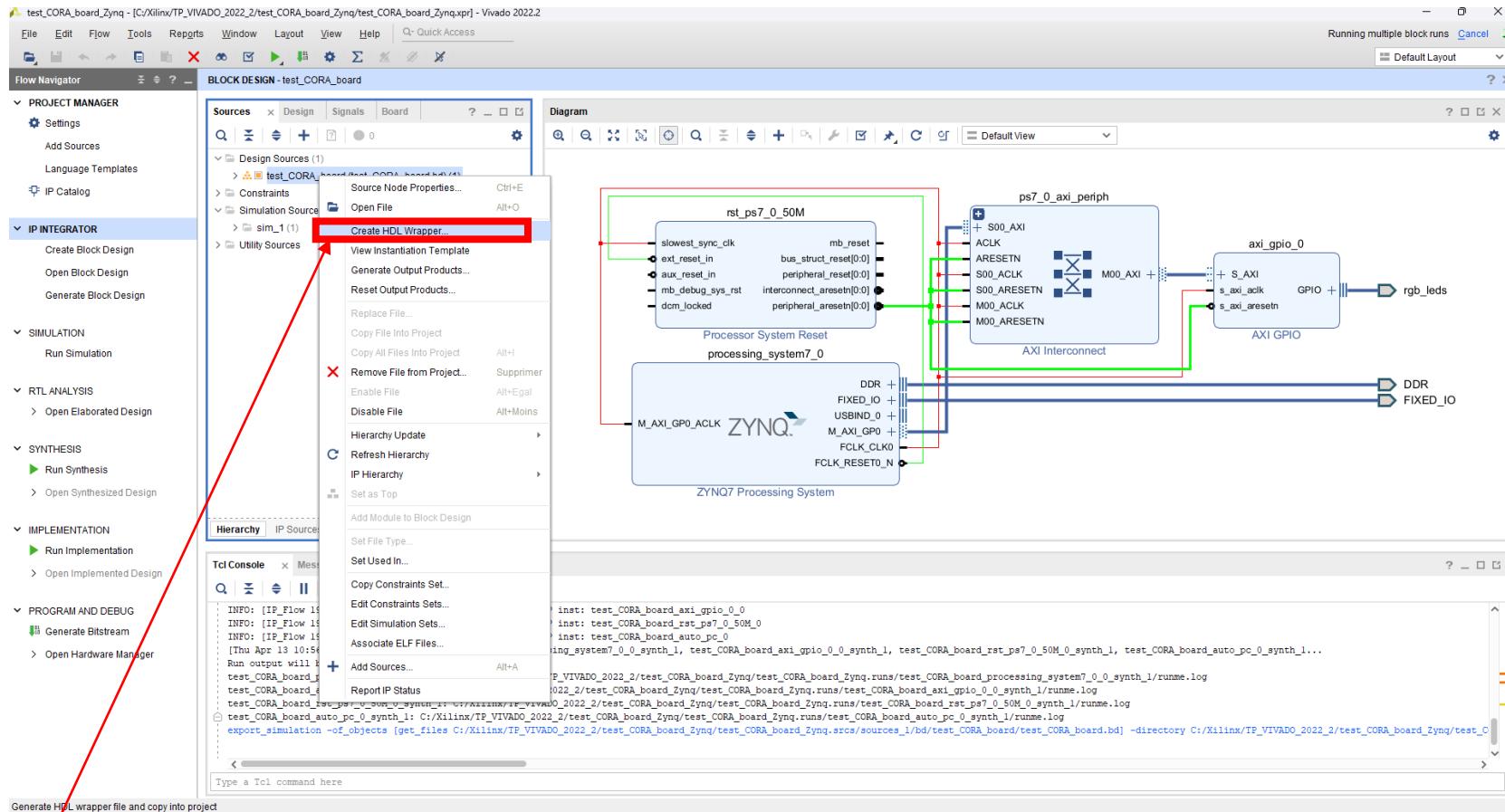
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



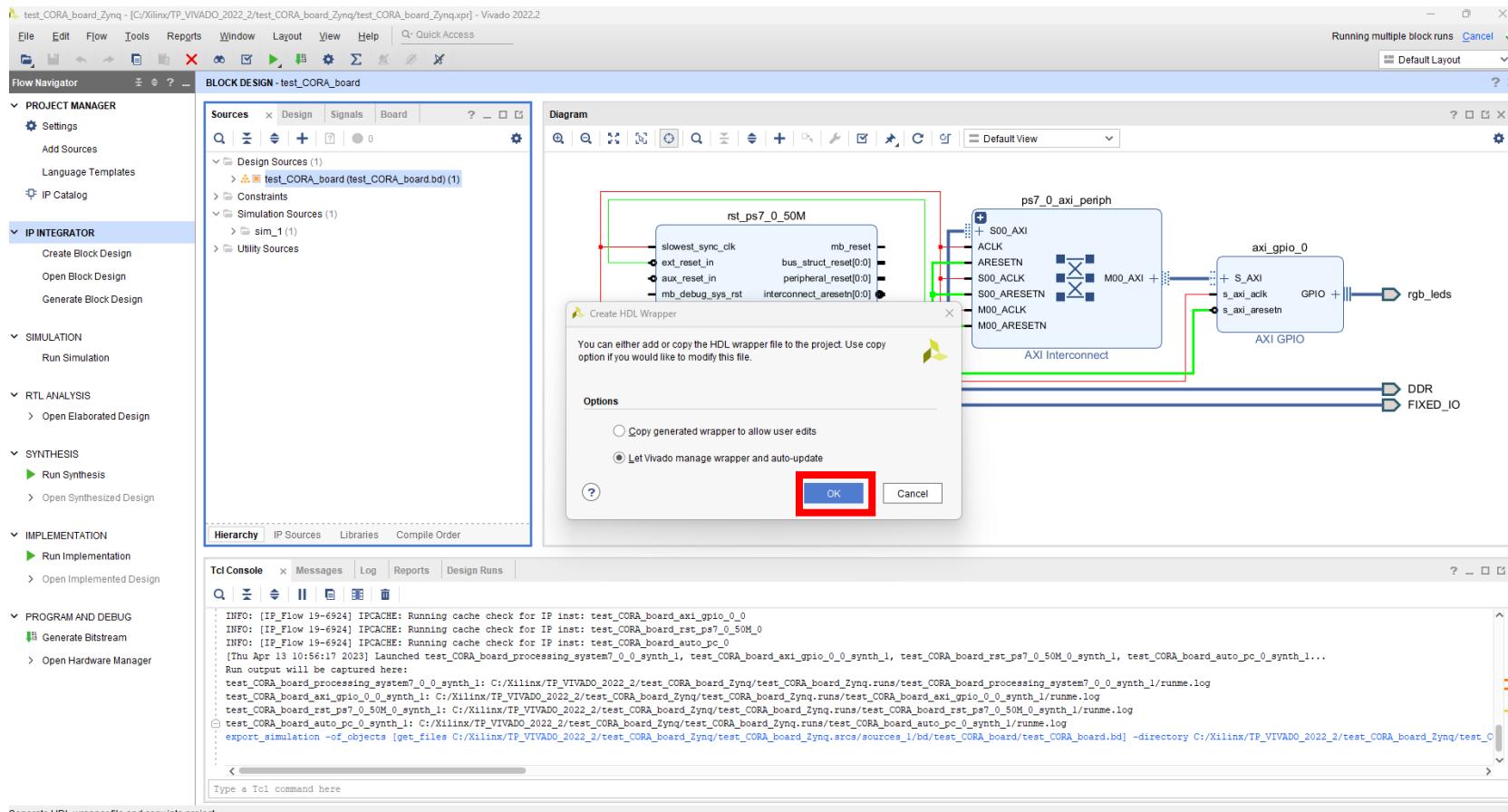
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



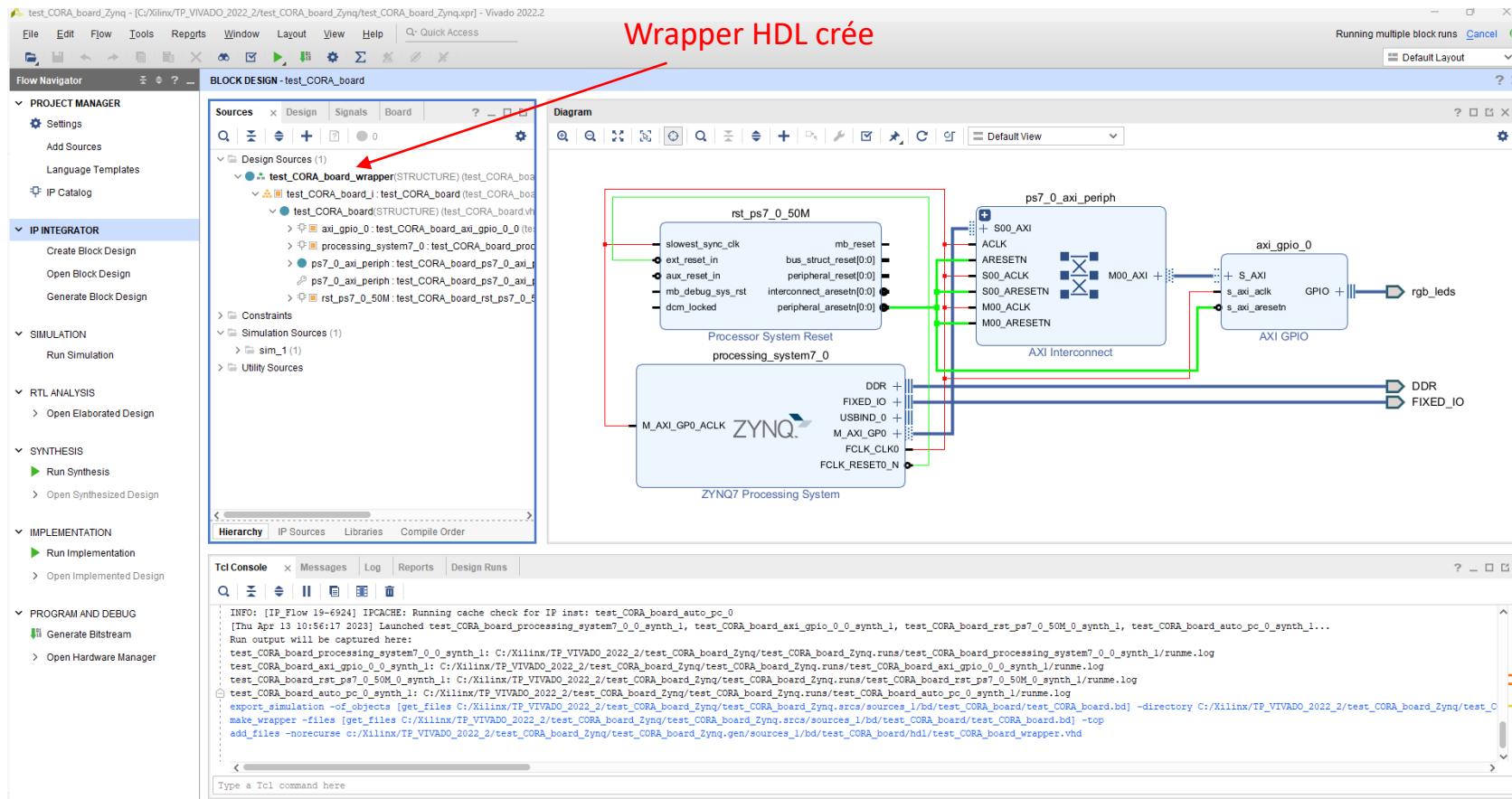
Un wrapper HDL doit être créé pour la conception de bloc. Ce processus traduit la conception du bloc en un fichier source qui peut être lu par les outils Vivado et est utilisé pour créer la conception réelle.

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



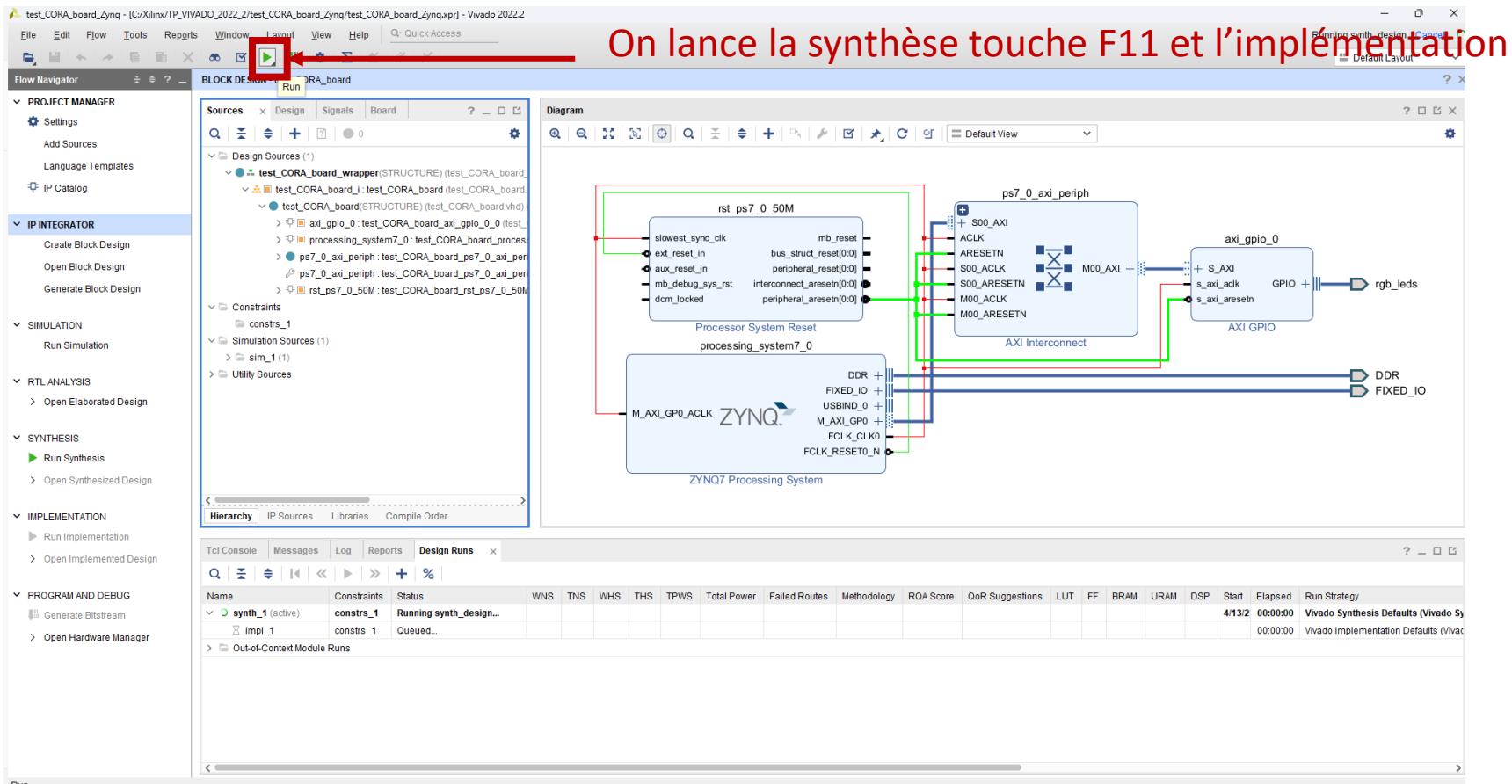
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



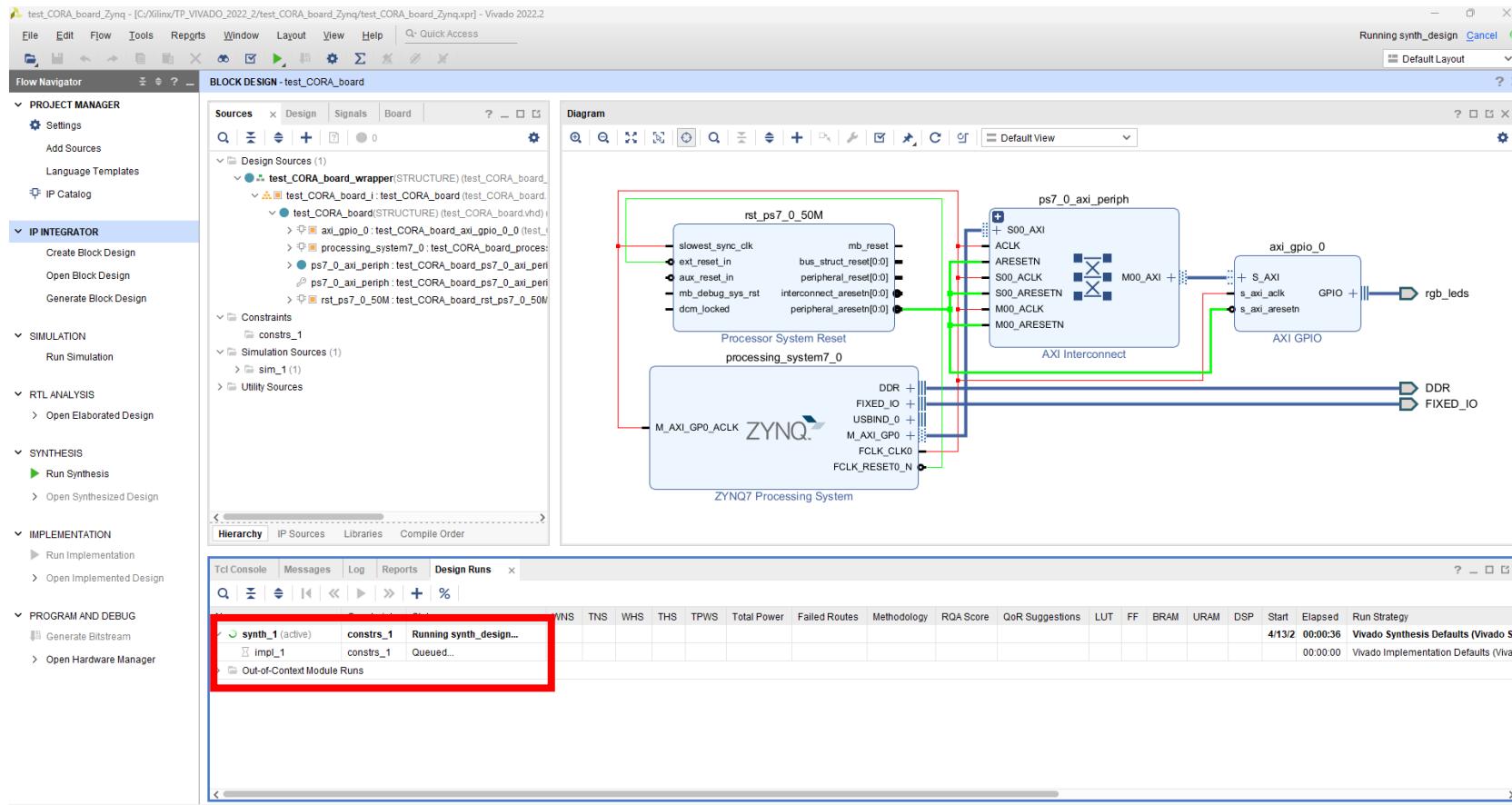
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



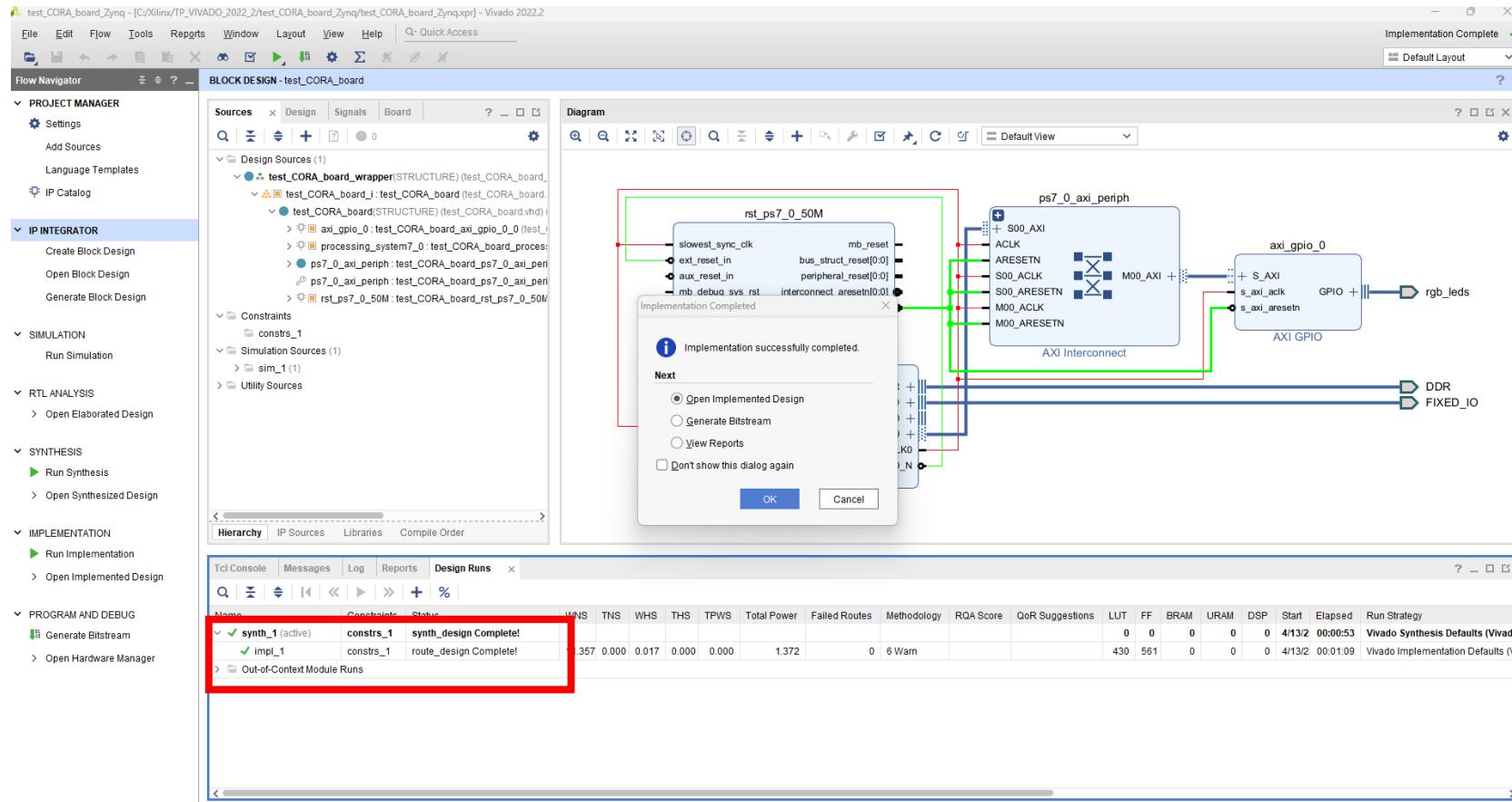
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



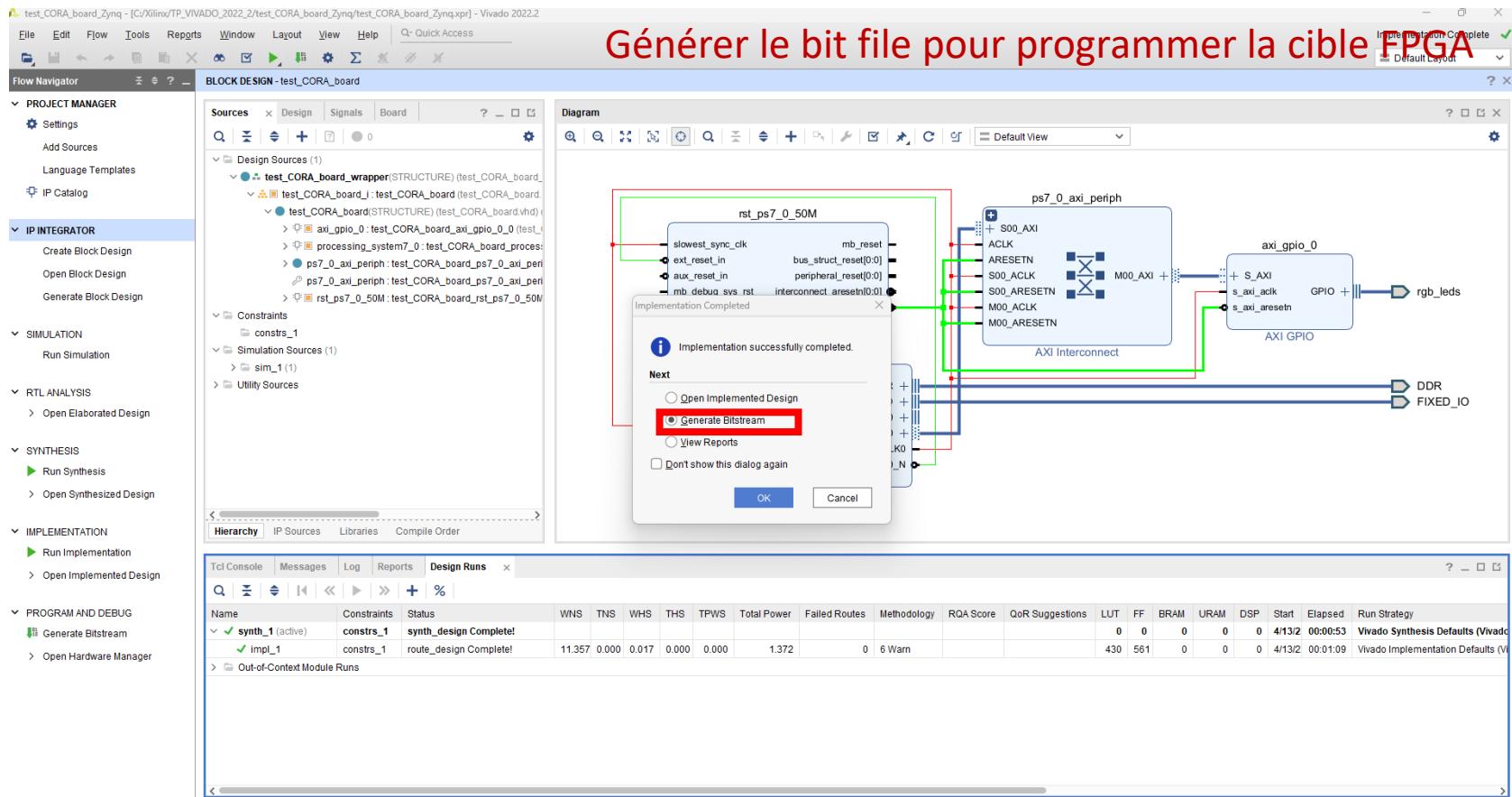
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



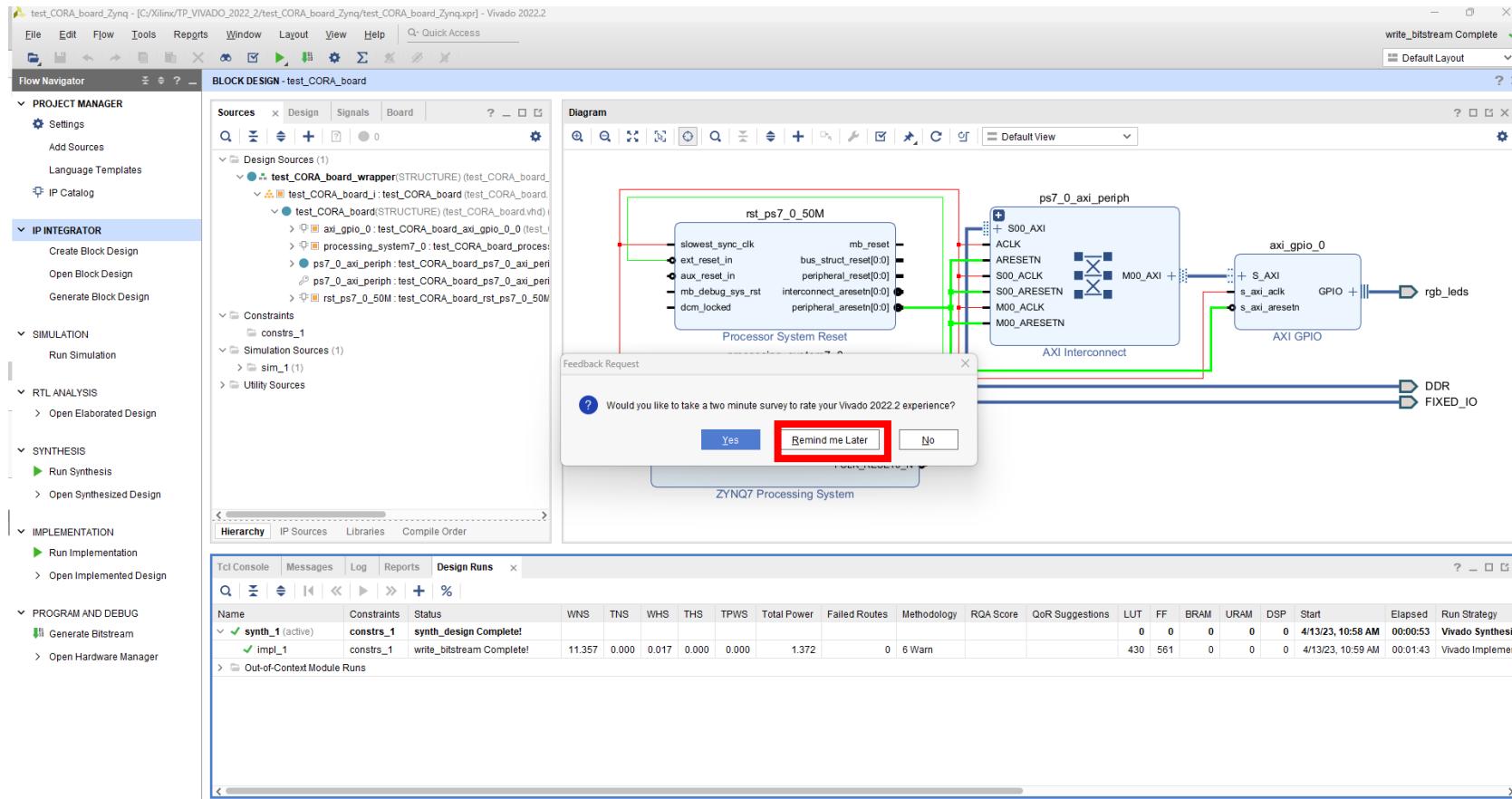
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



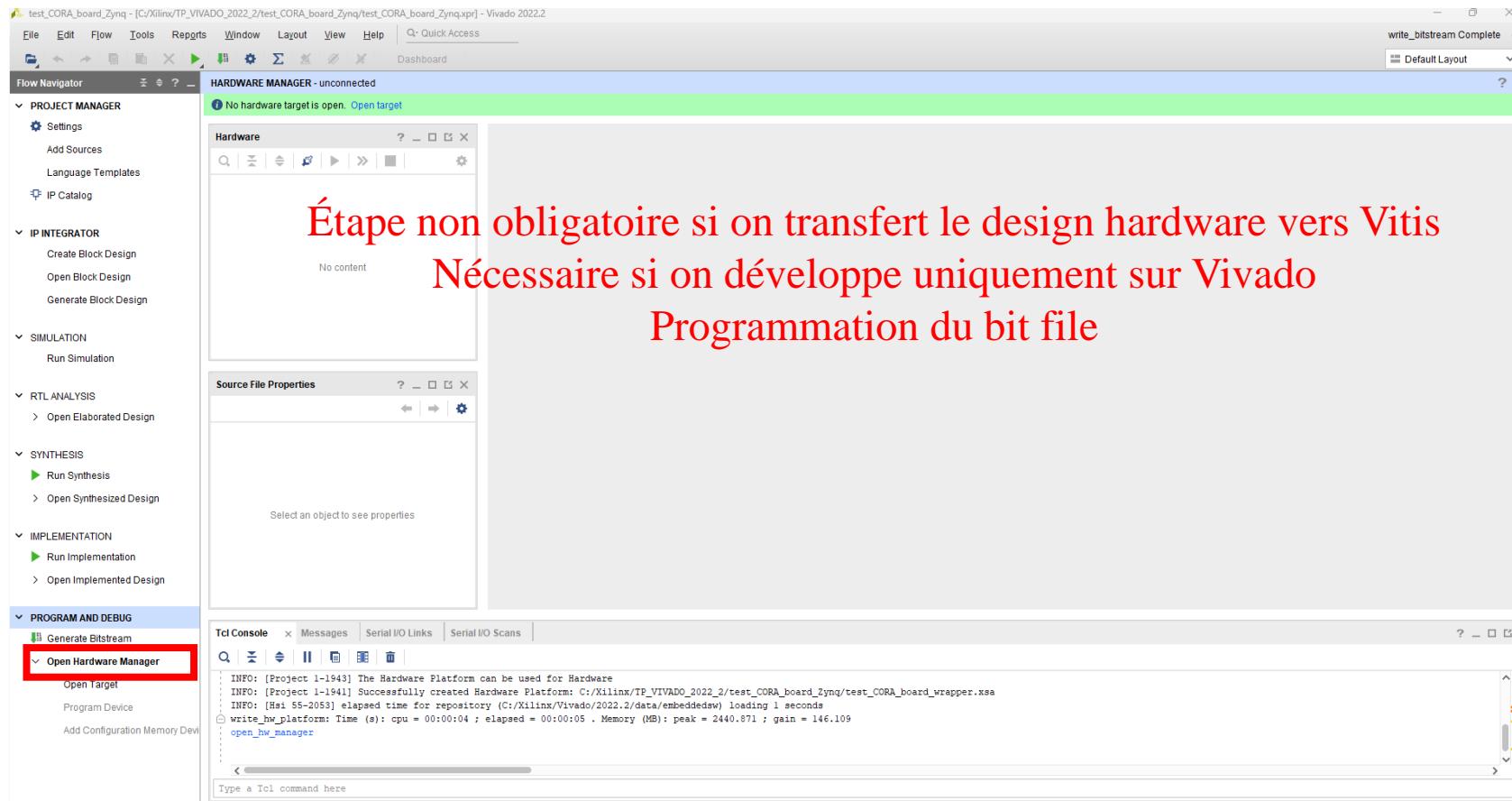
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET



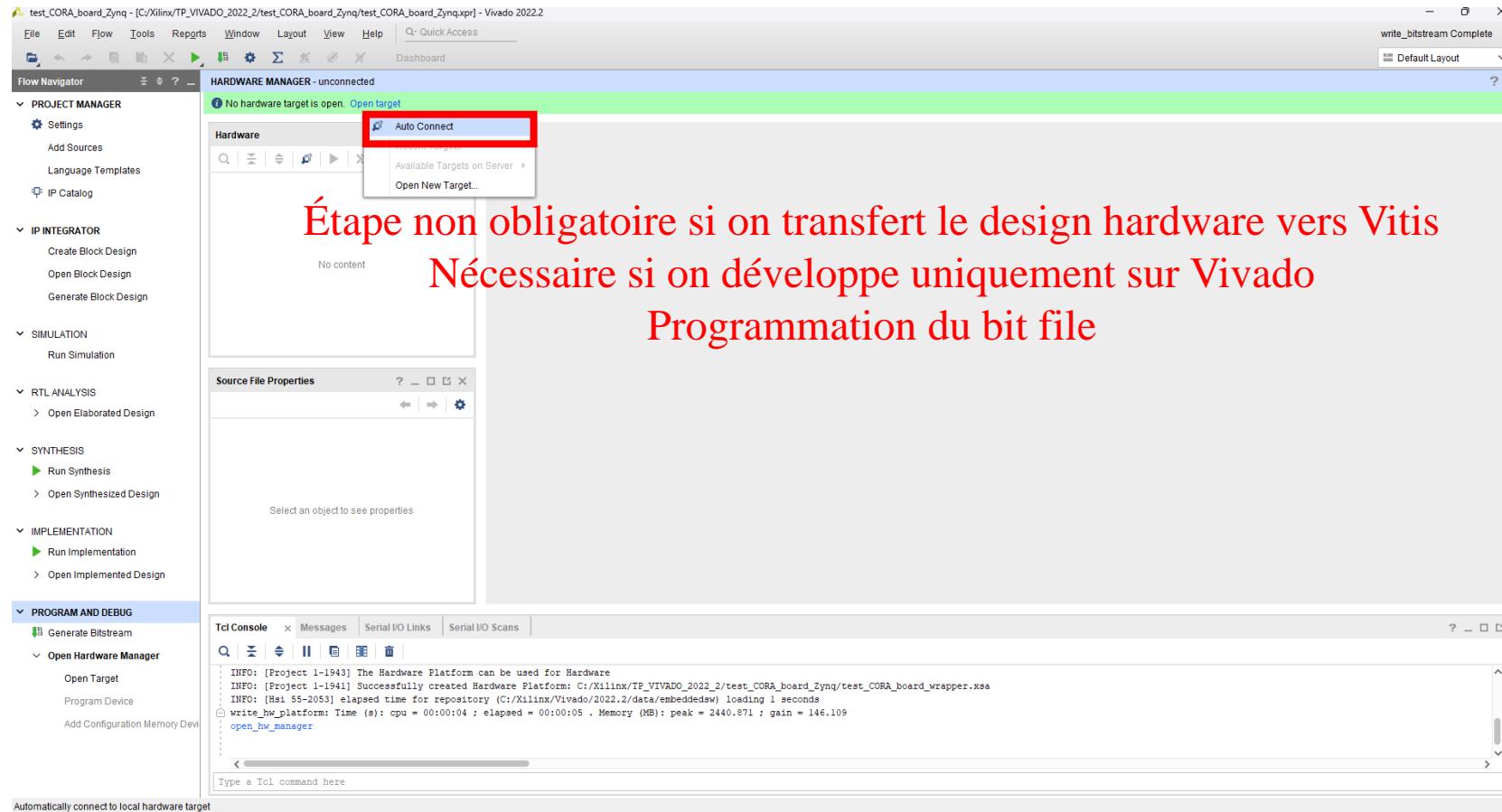
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : PROGRAMMER LE FPGA *.BIT



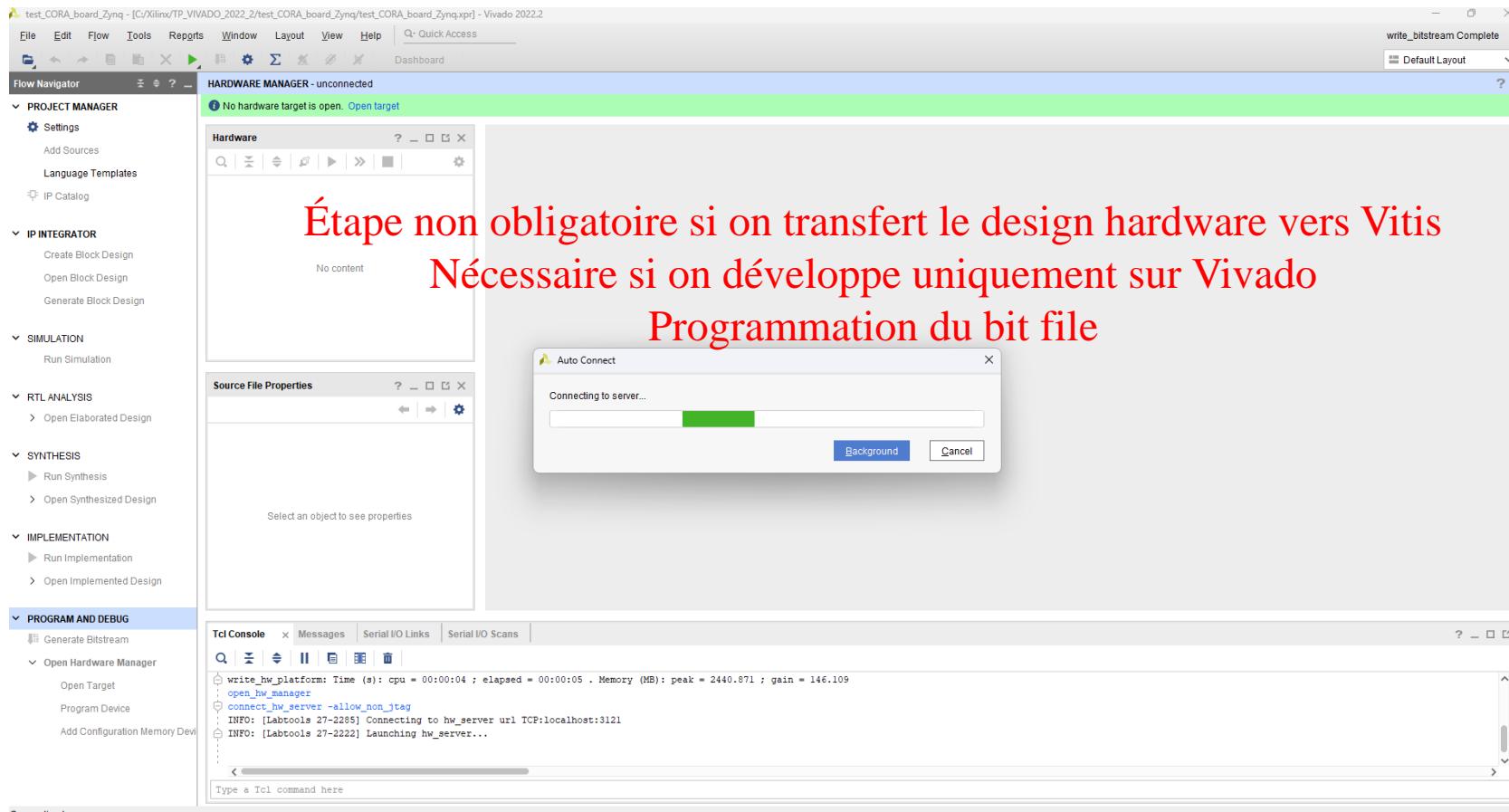
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : PROGRAMMER LE FPGA *.BIT



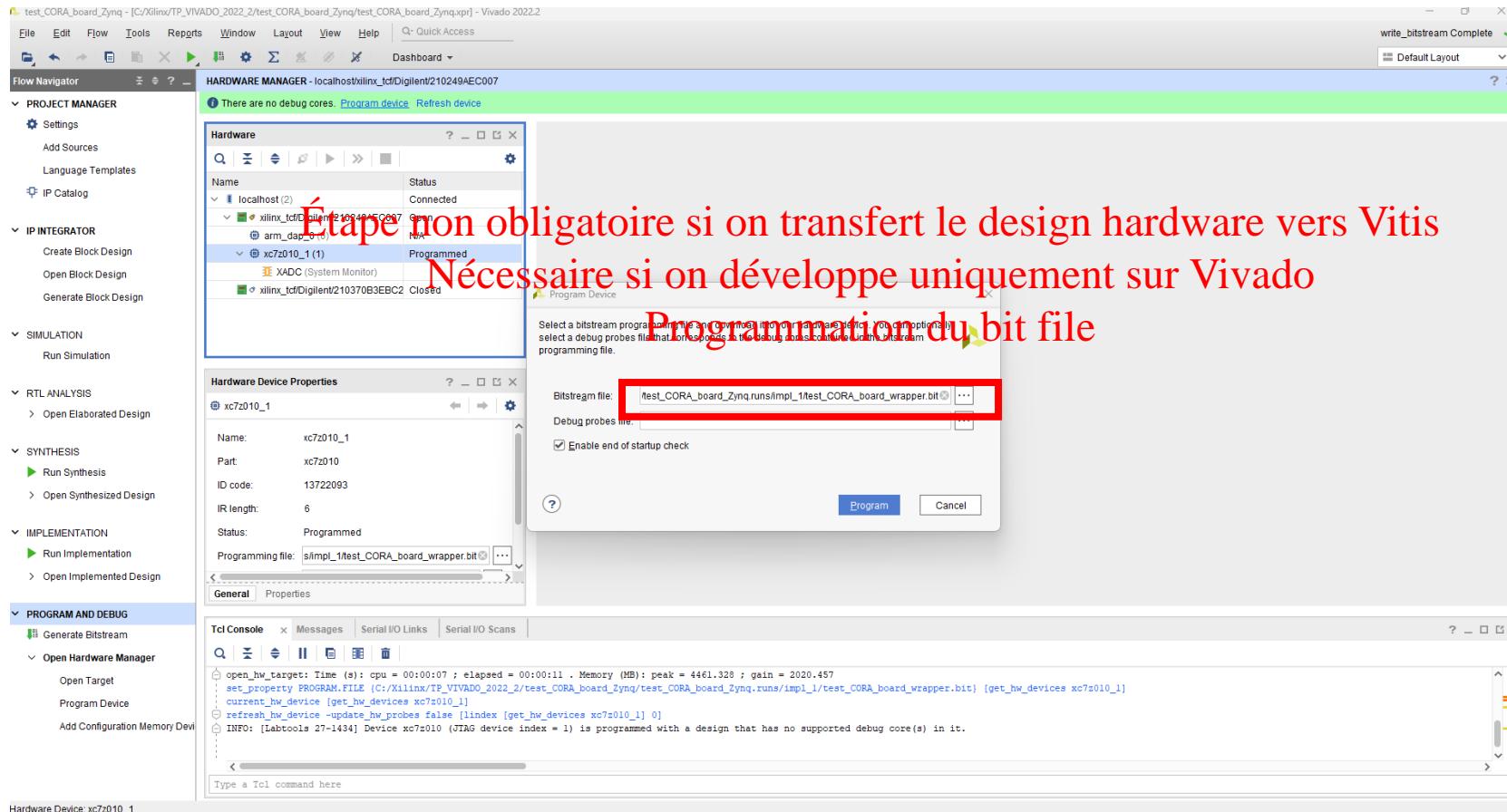
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : PROGRAMMER LE FPGA *.BIT



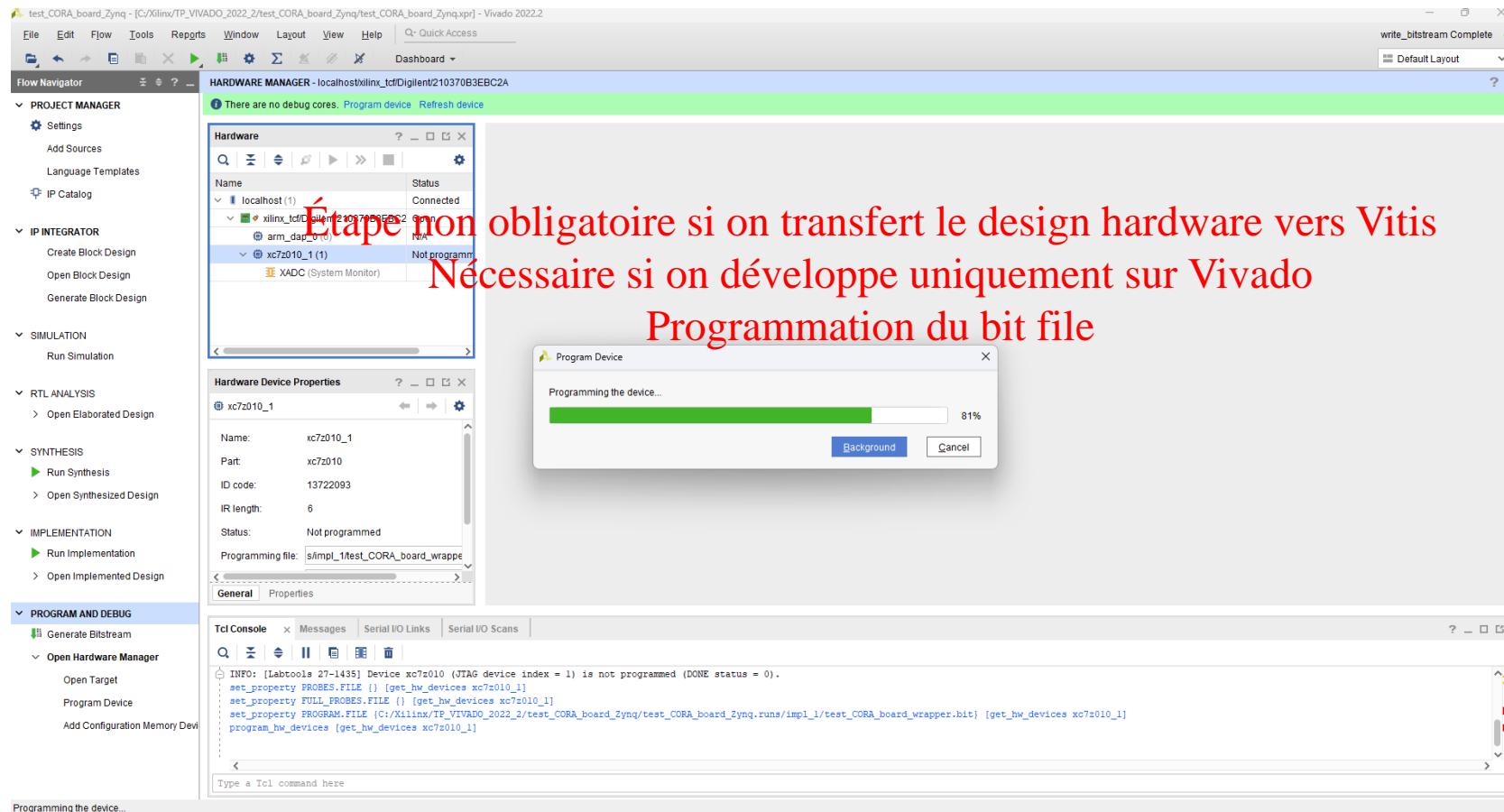
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : PROGRAMMER LE FPGA *.BIT



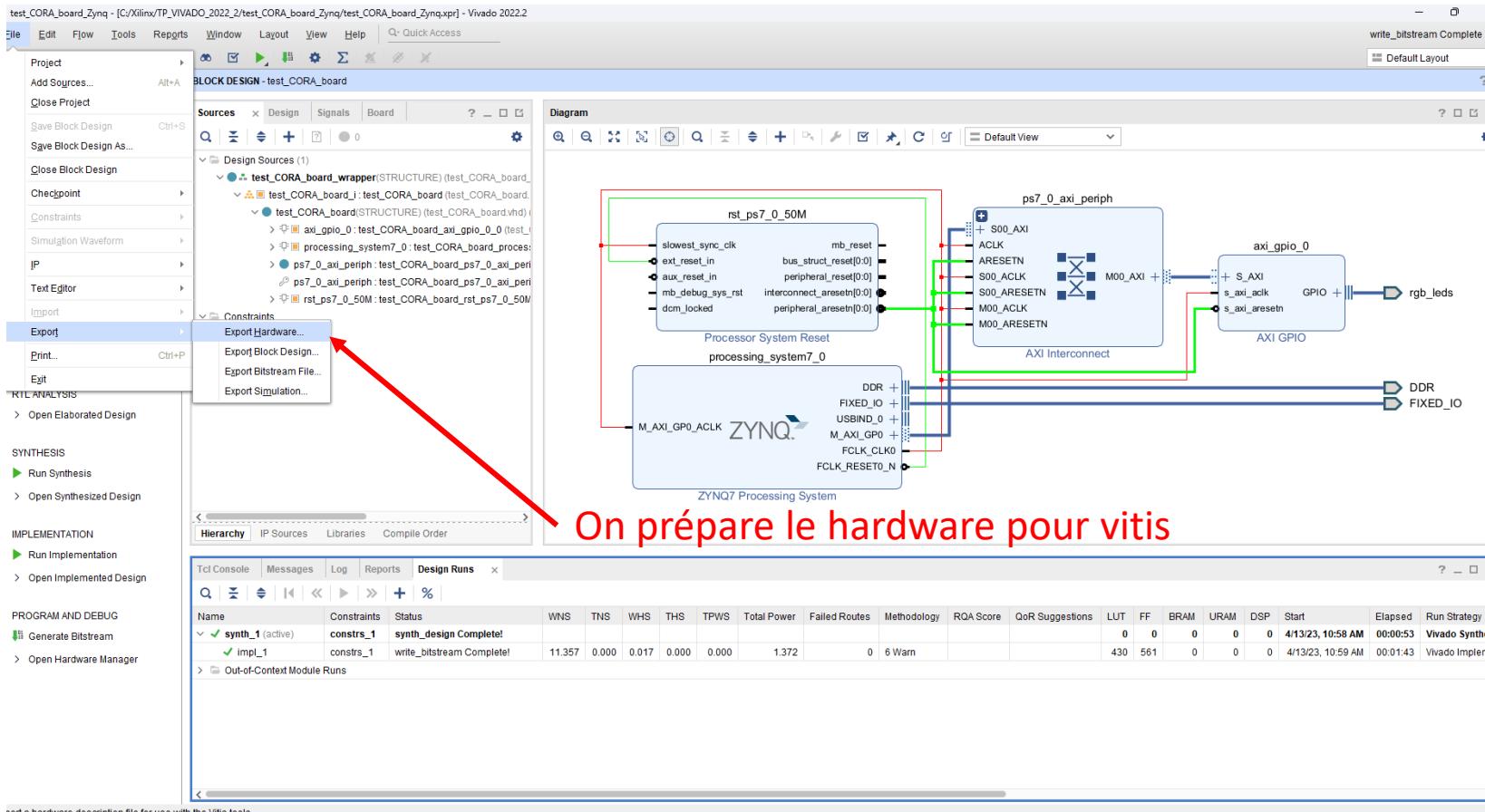
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VIVADO 2022.2 : PROGRAMMER LE FPGA *.BIT



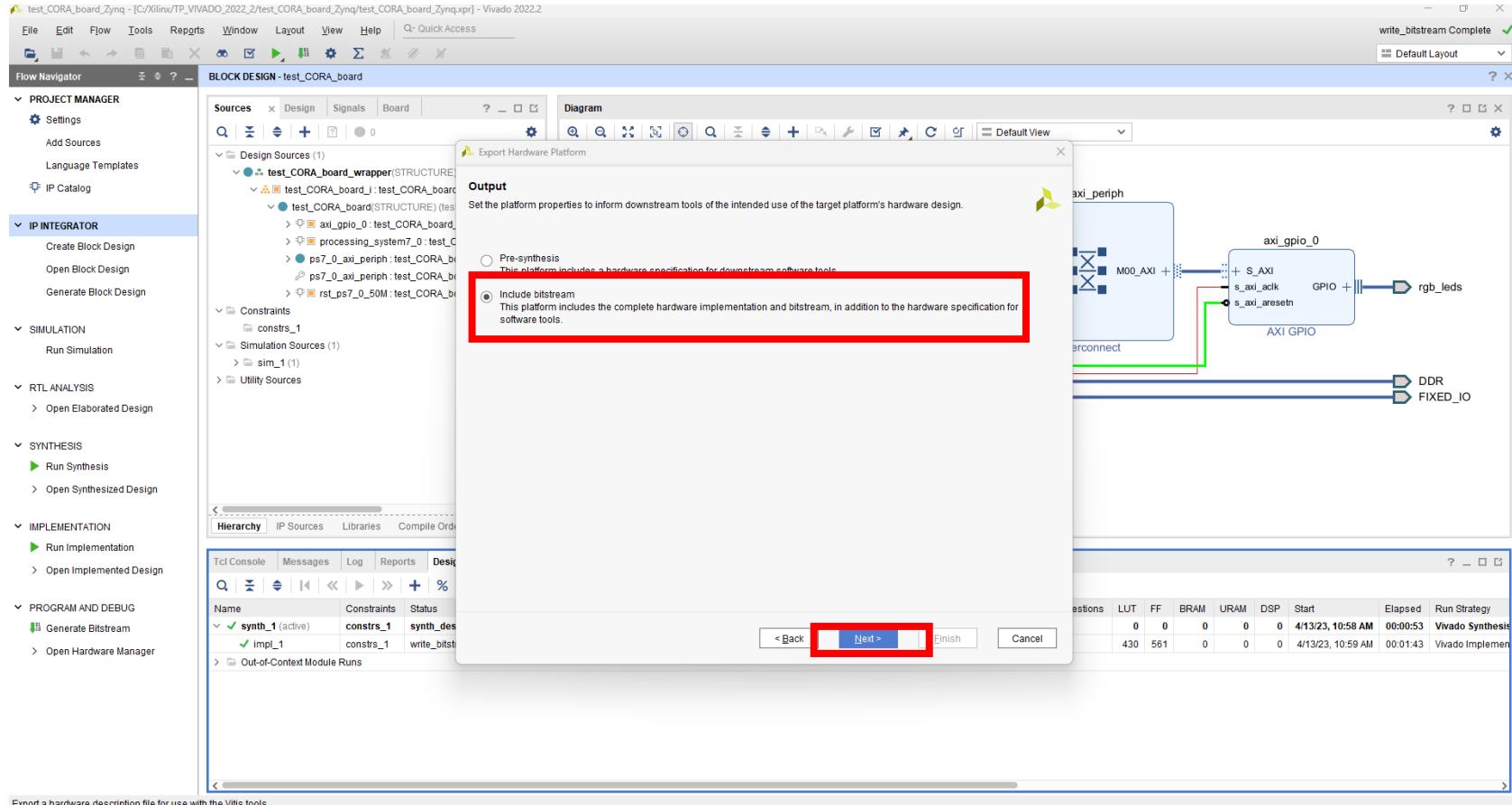
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

EXPORTER VERS VITIS LE PROJET VIVADO 2022.2



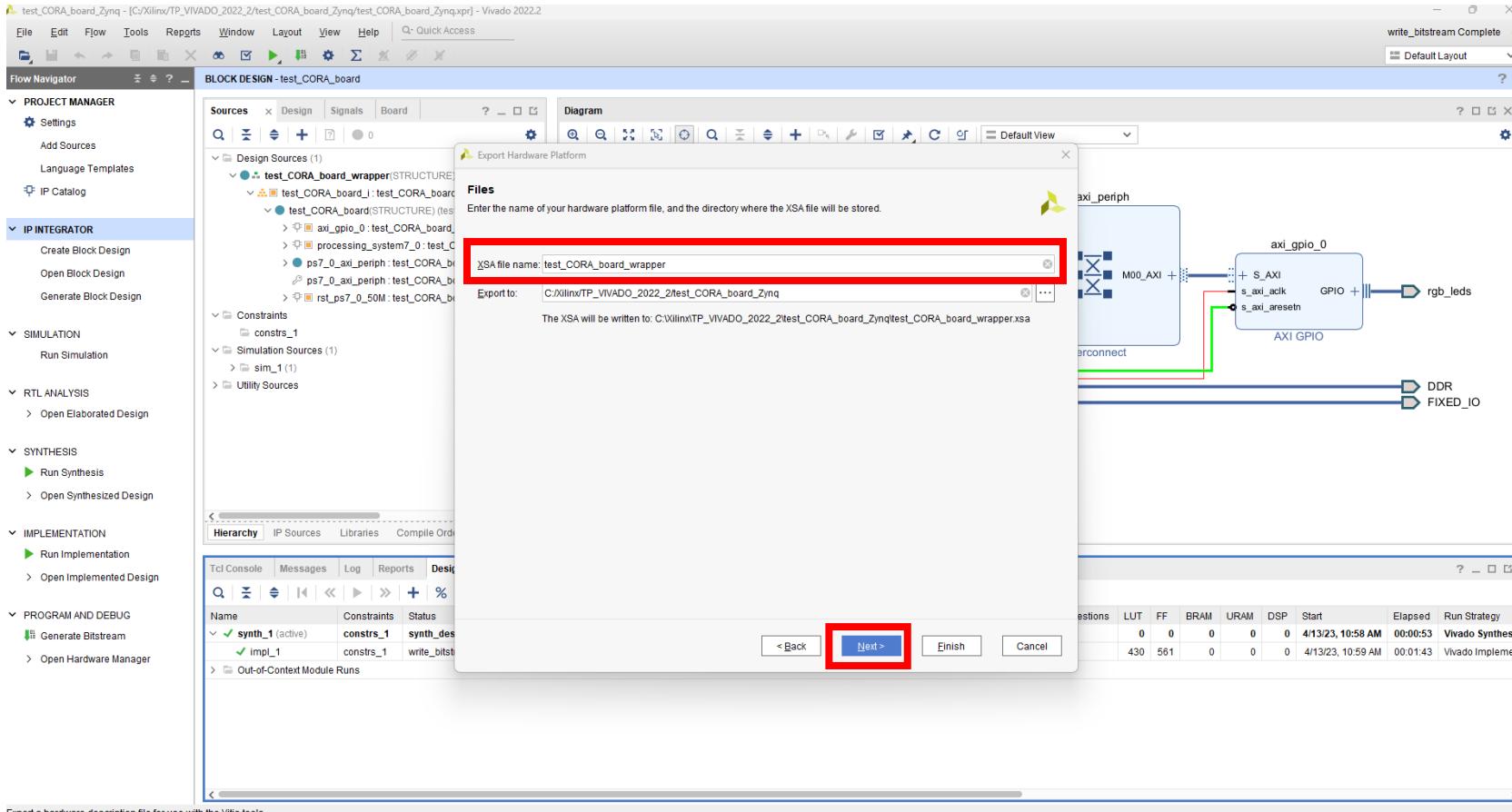
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

EXPORTER VERS VITIS LE PROJET VIVADO 2022.2



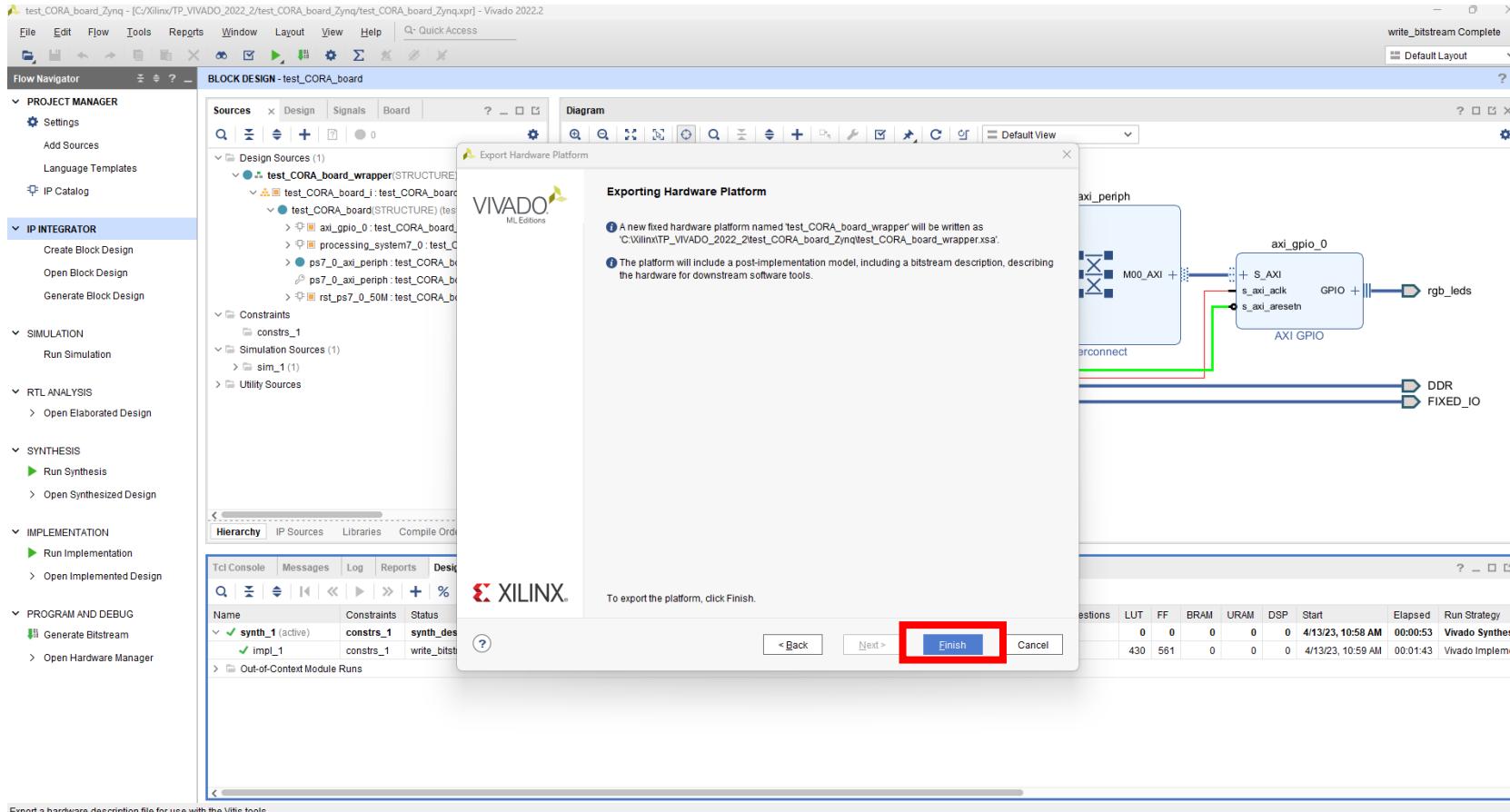
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

EXPORTER VERS VITIS LE PROJET VIVADO 2022.2



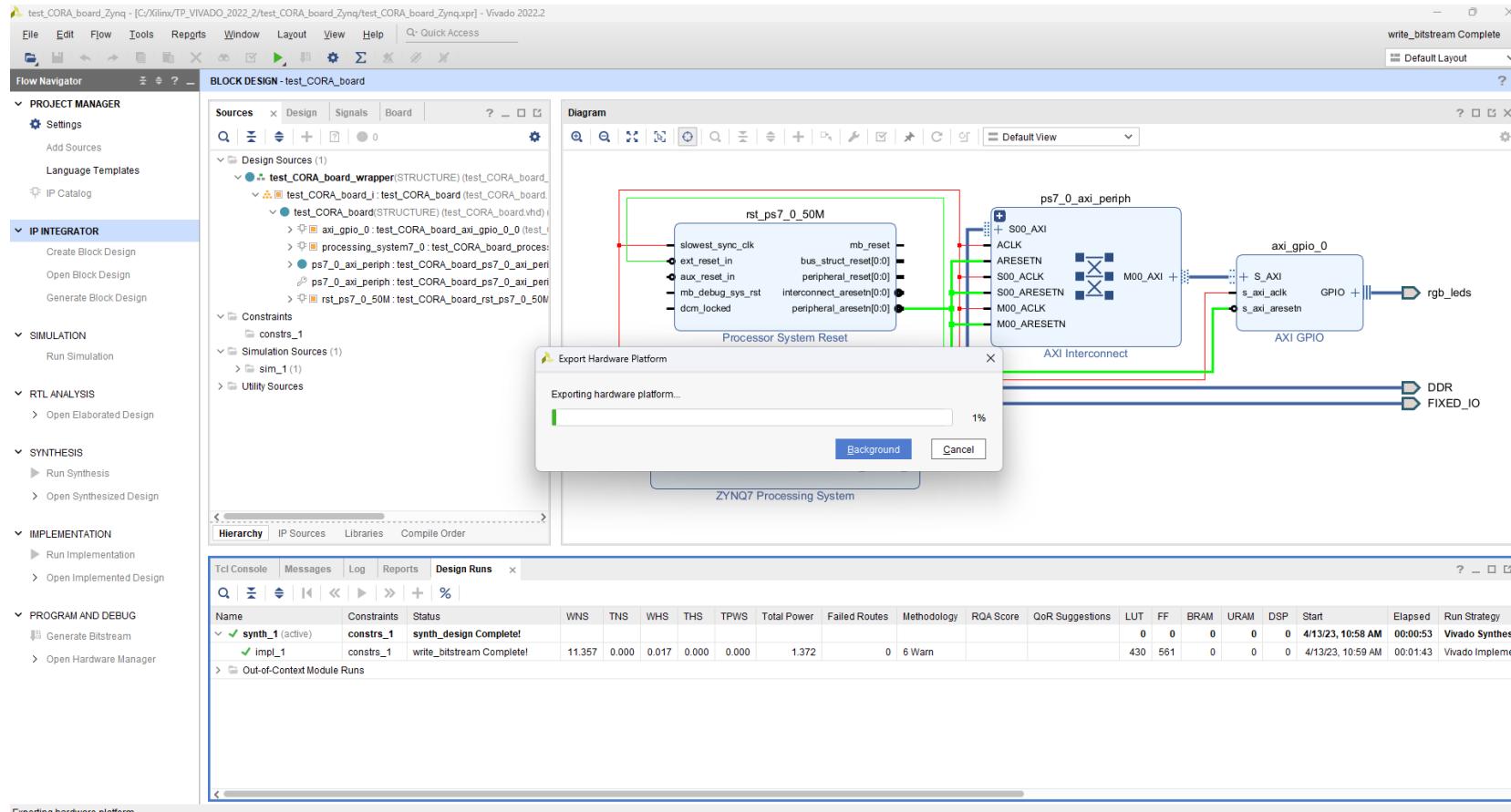
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

EXPORTER VERS VITIS LE PROJET VIVADO 2022.2



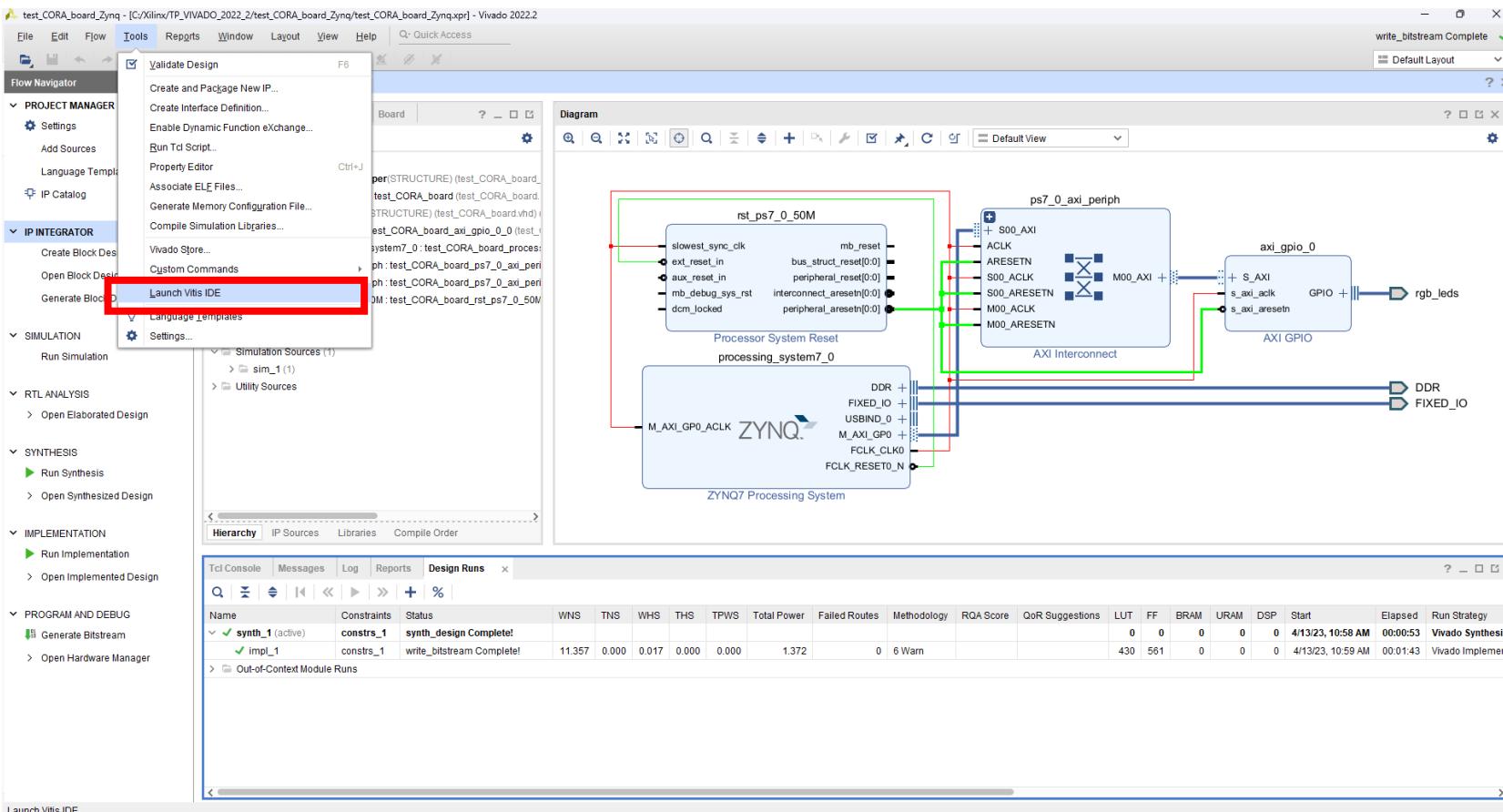
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

EXPORTER VERS VITIS LE PROJET VIVADO 2022.2



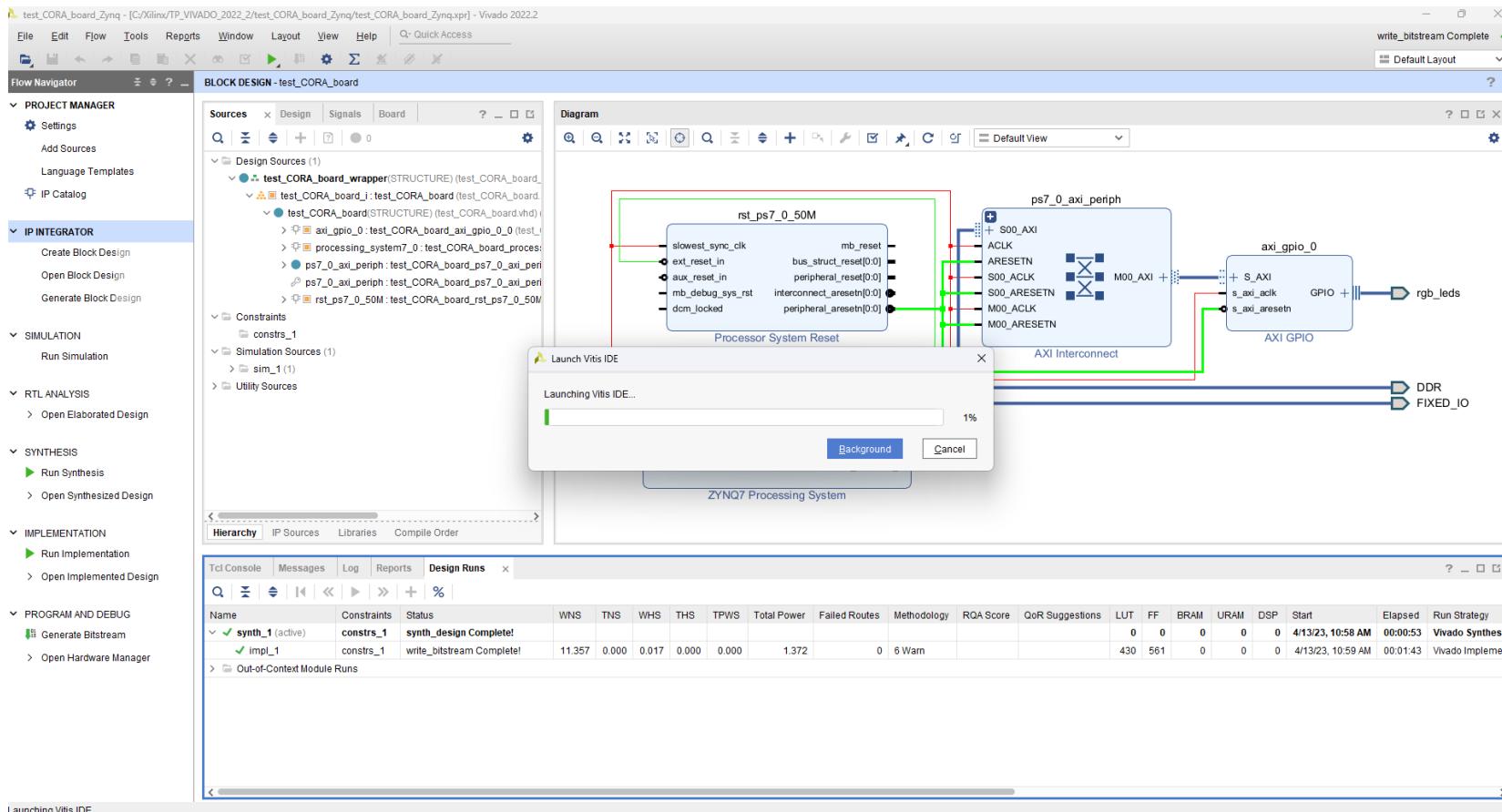
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS

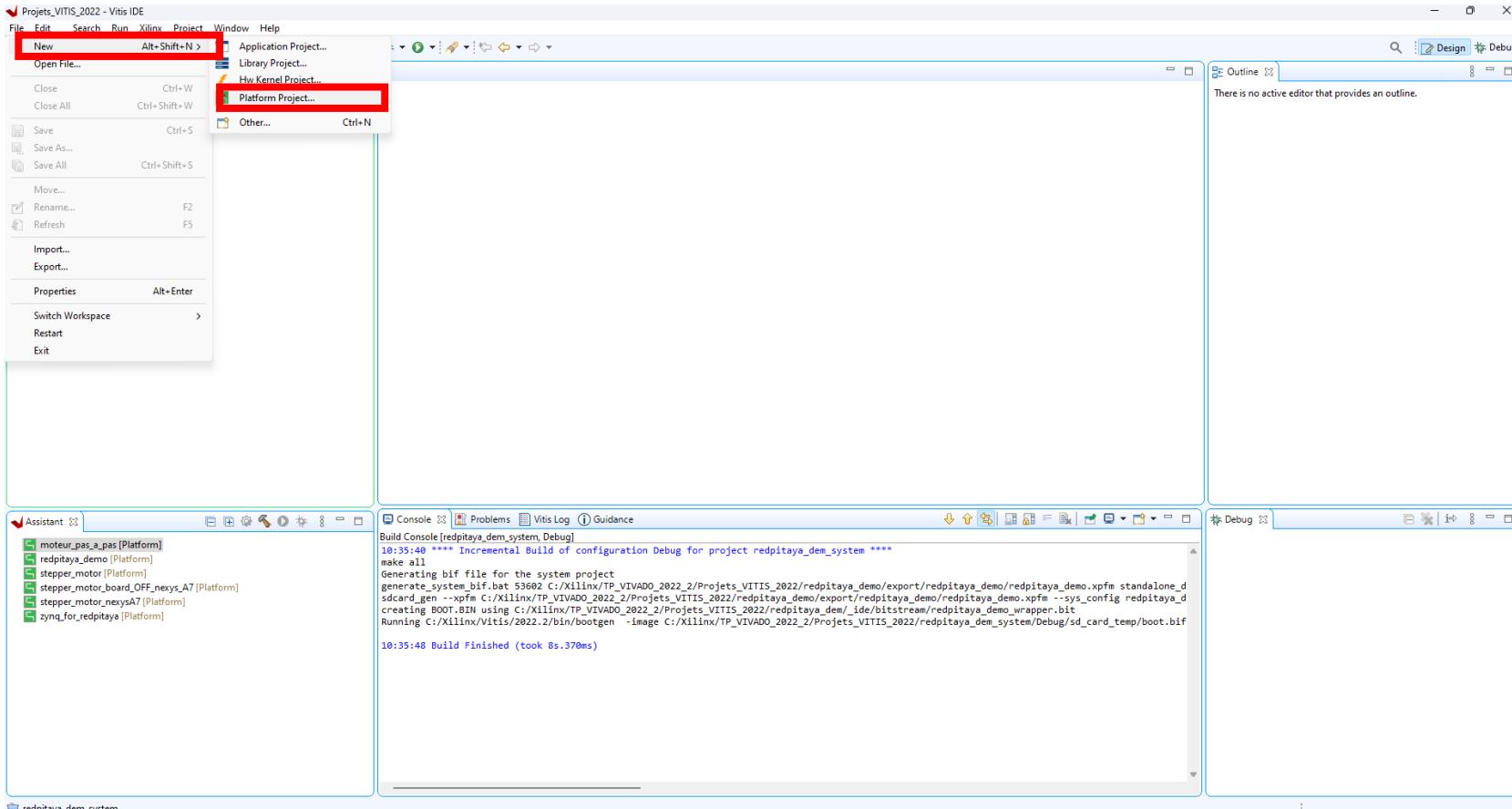


Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS

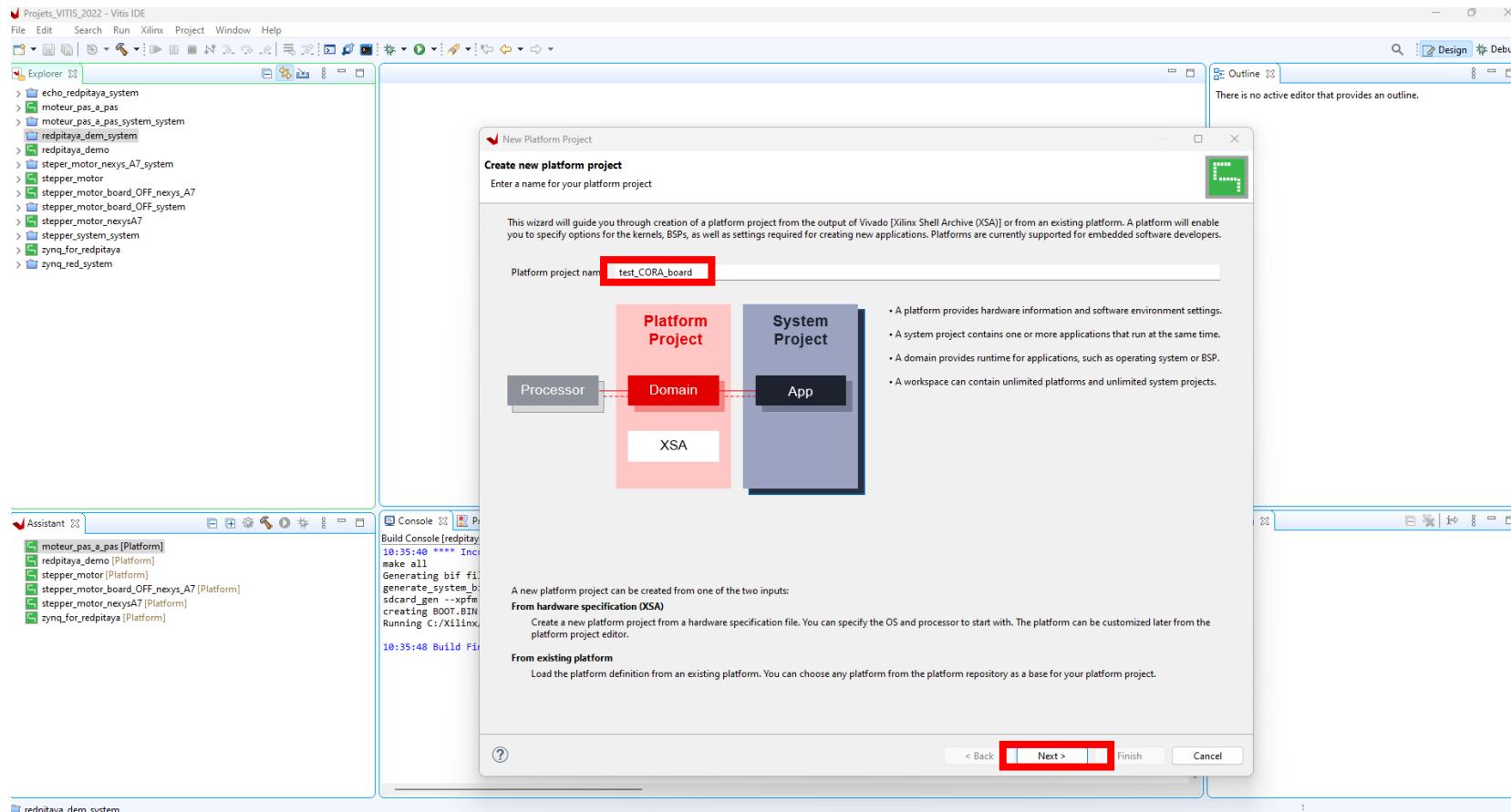


ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



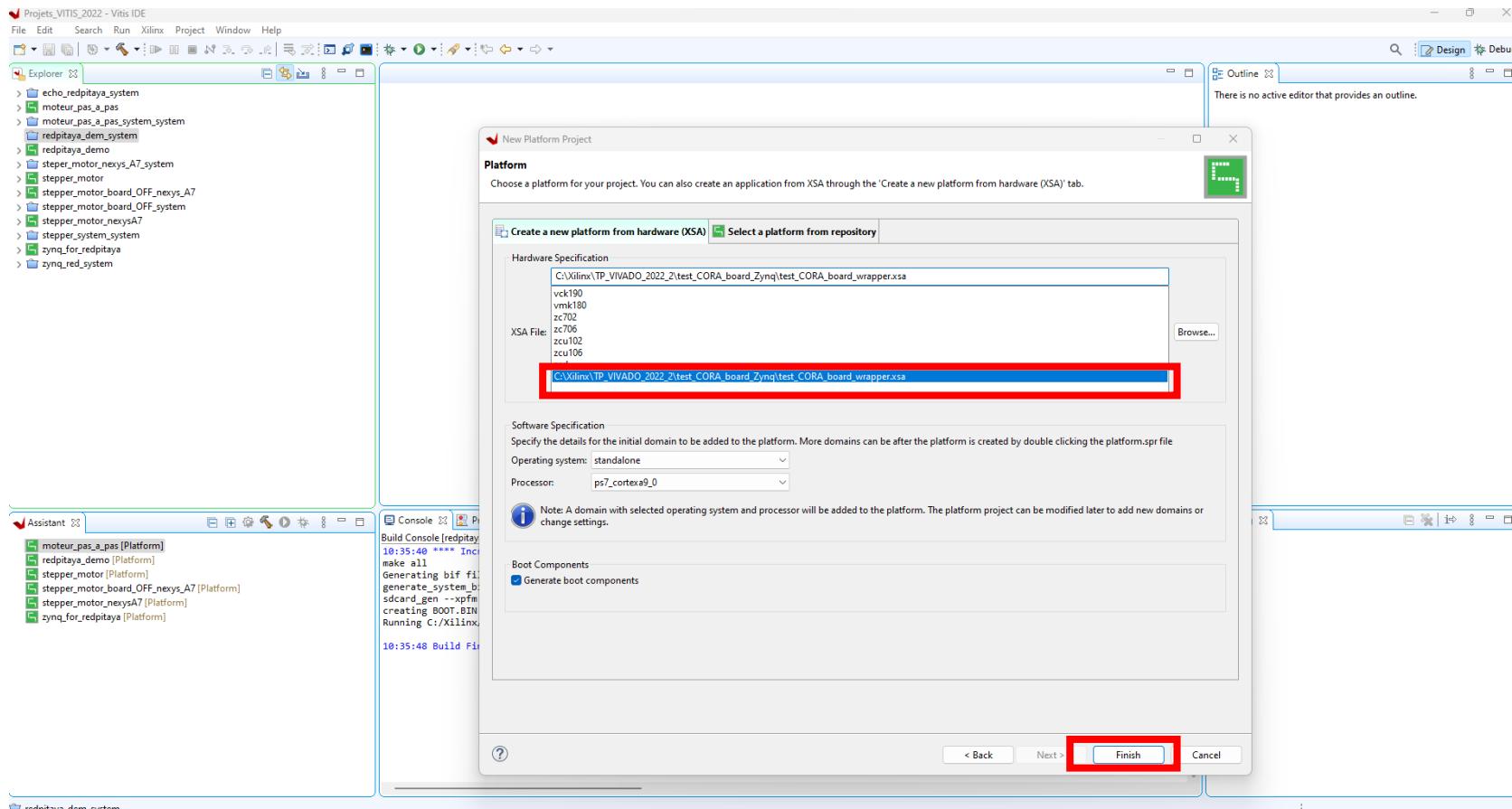
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



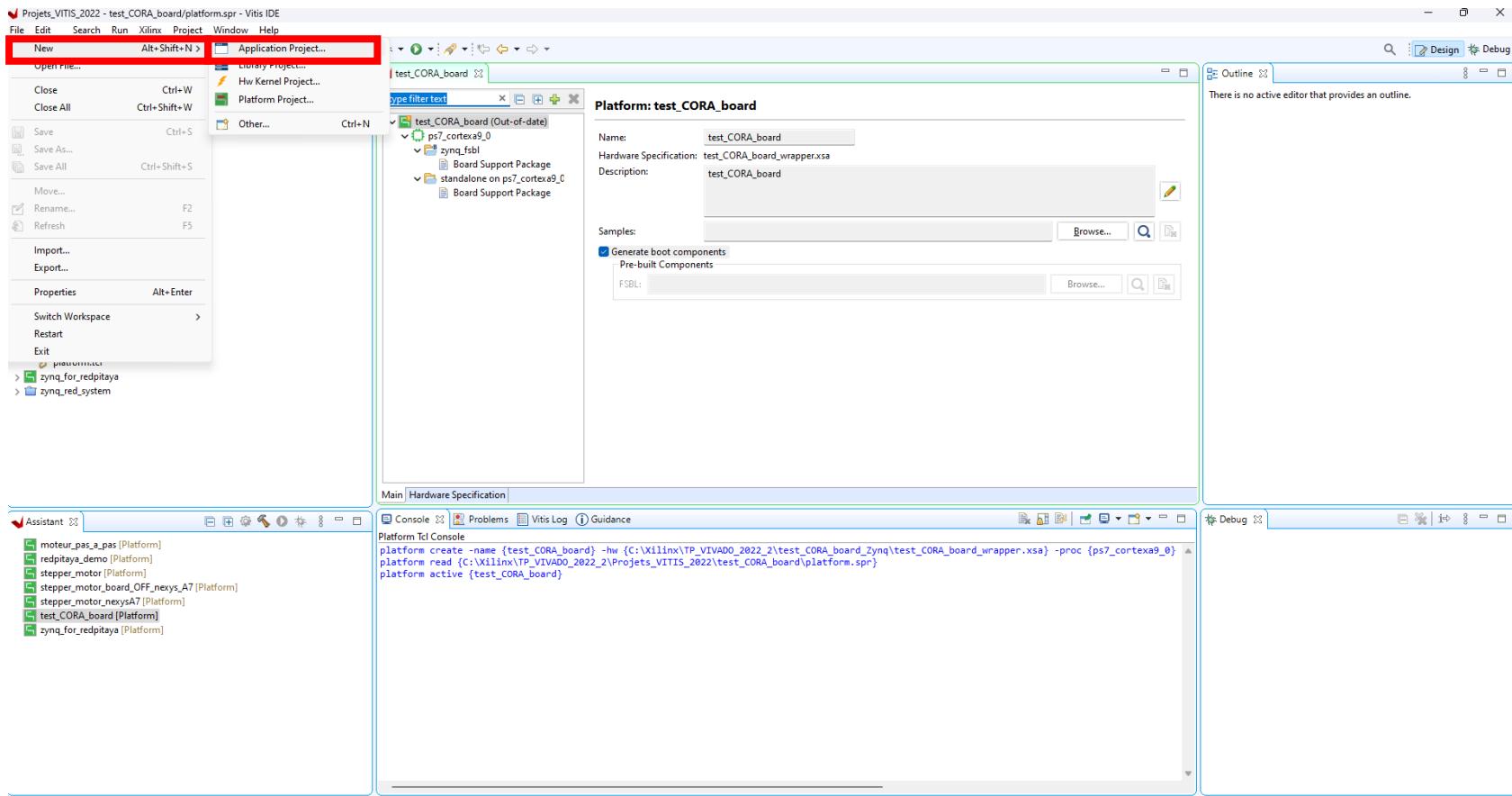
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



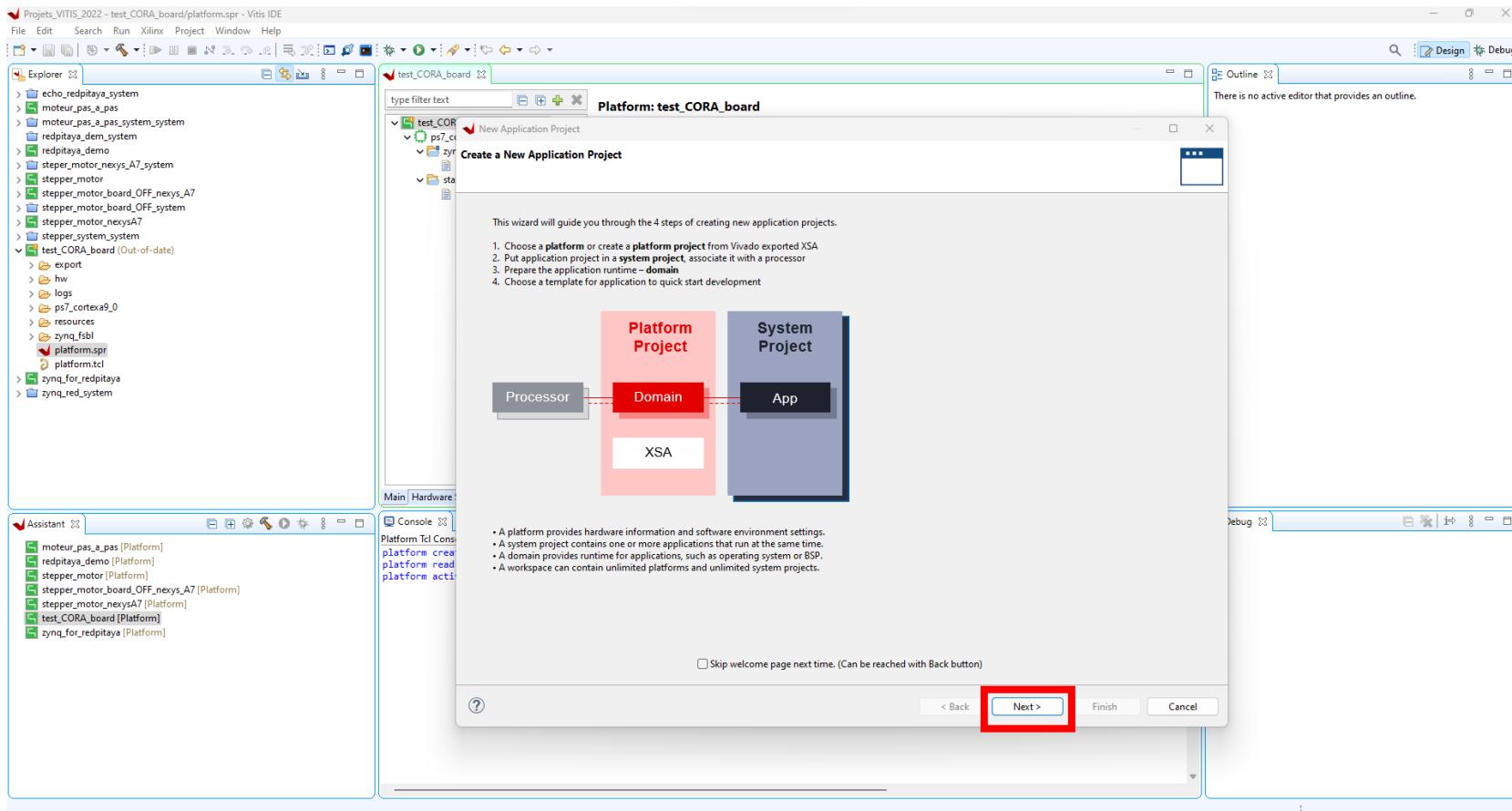
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



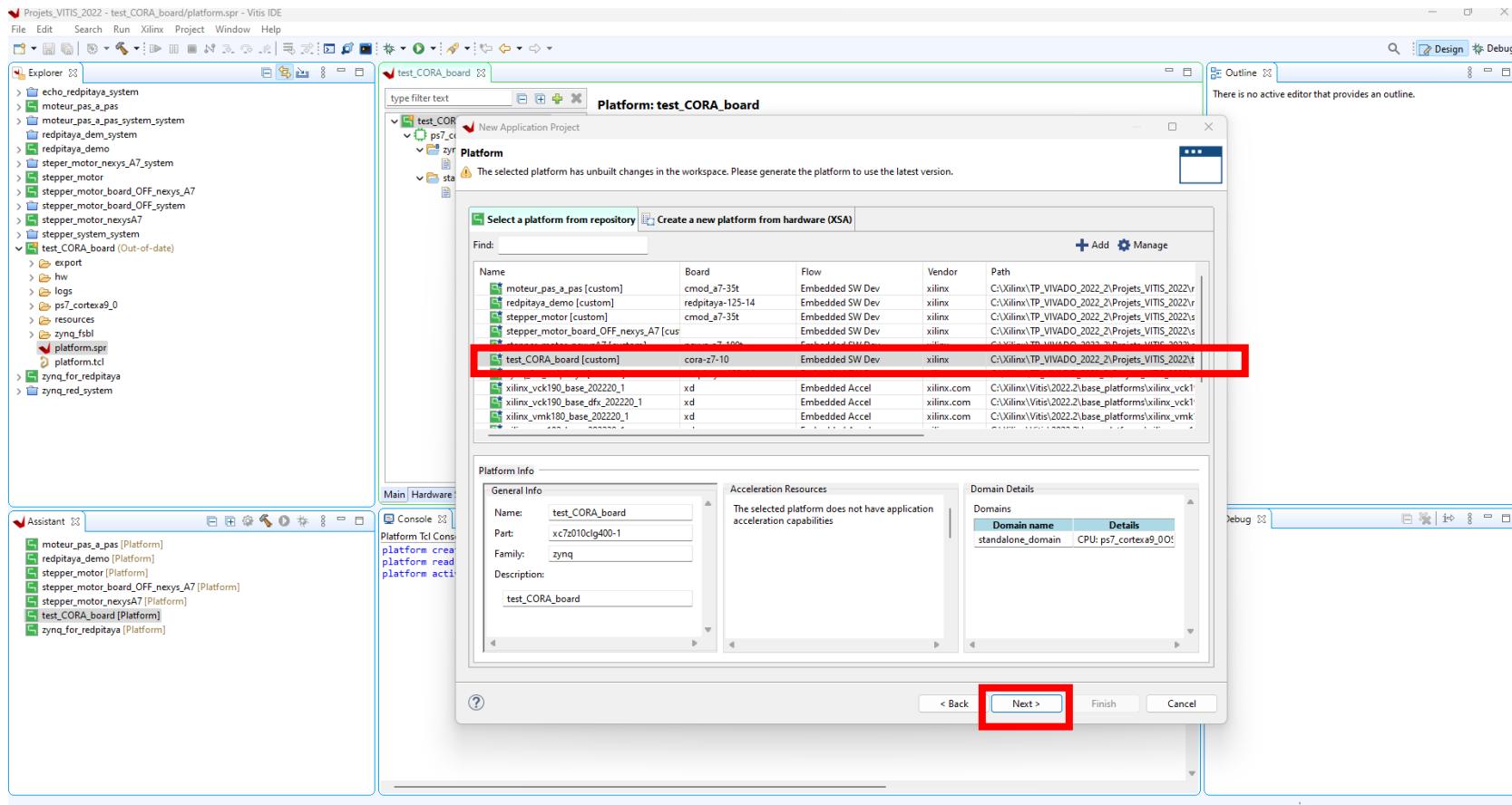
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



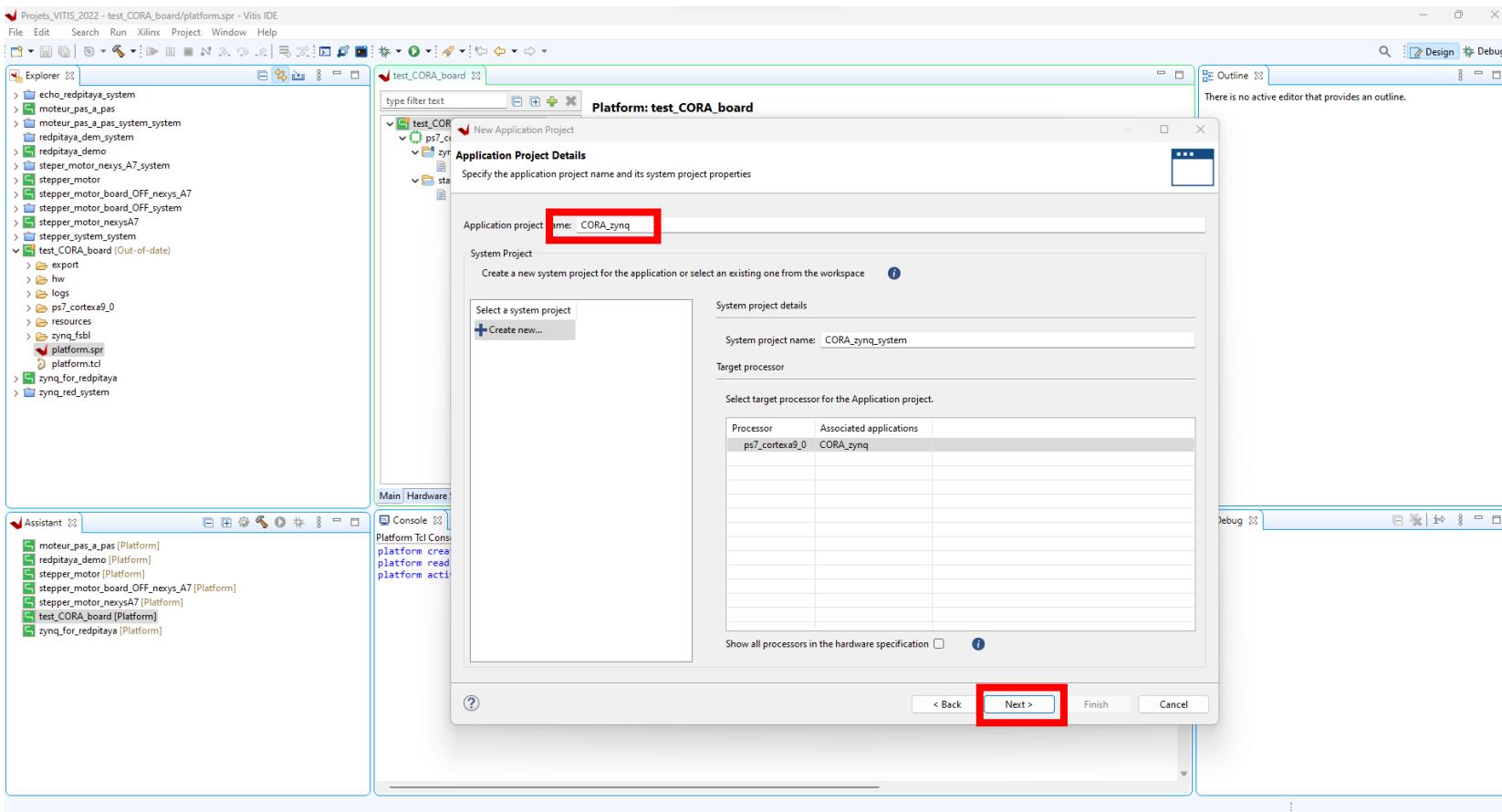
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



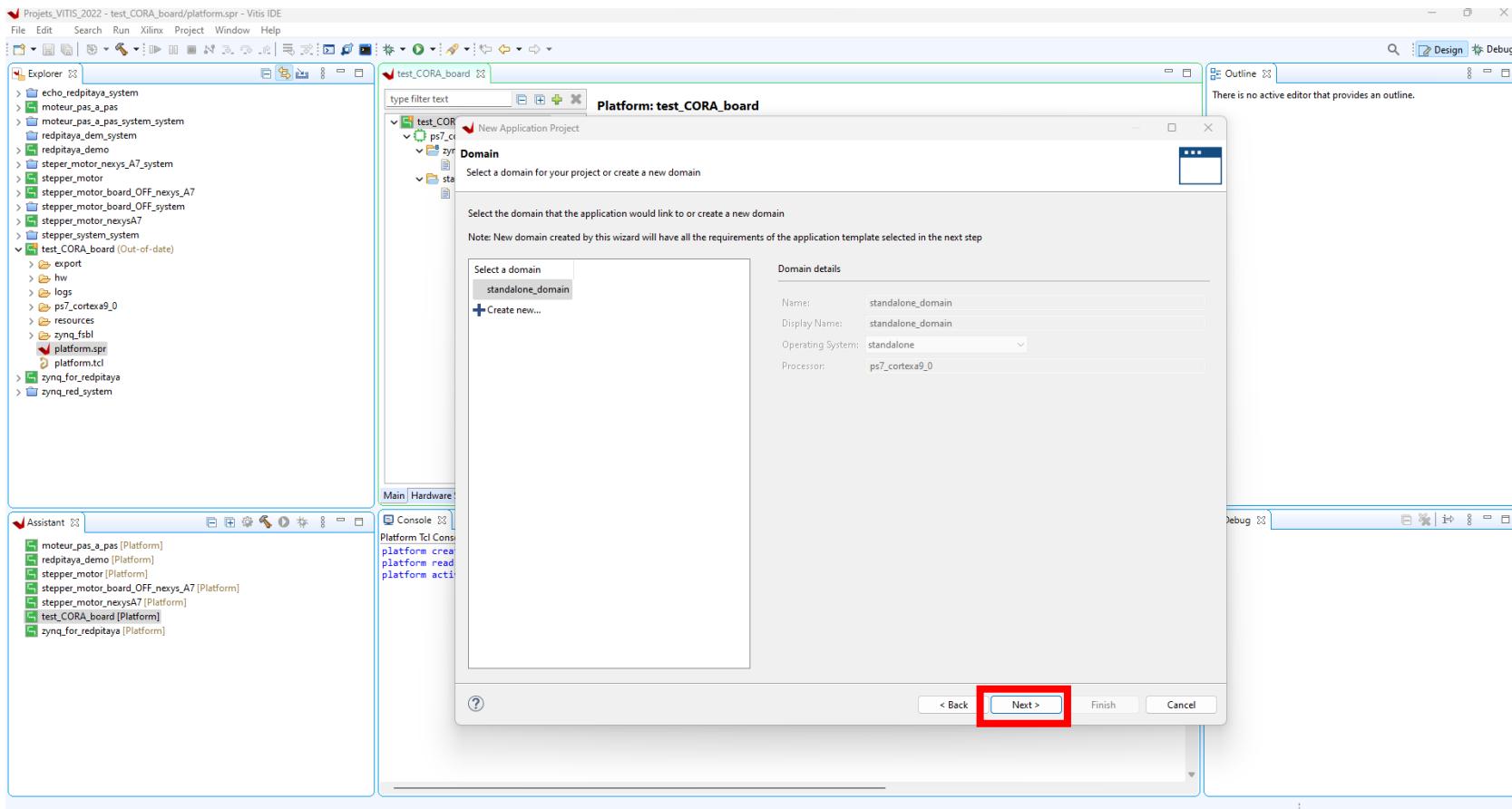
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



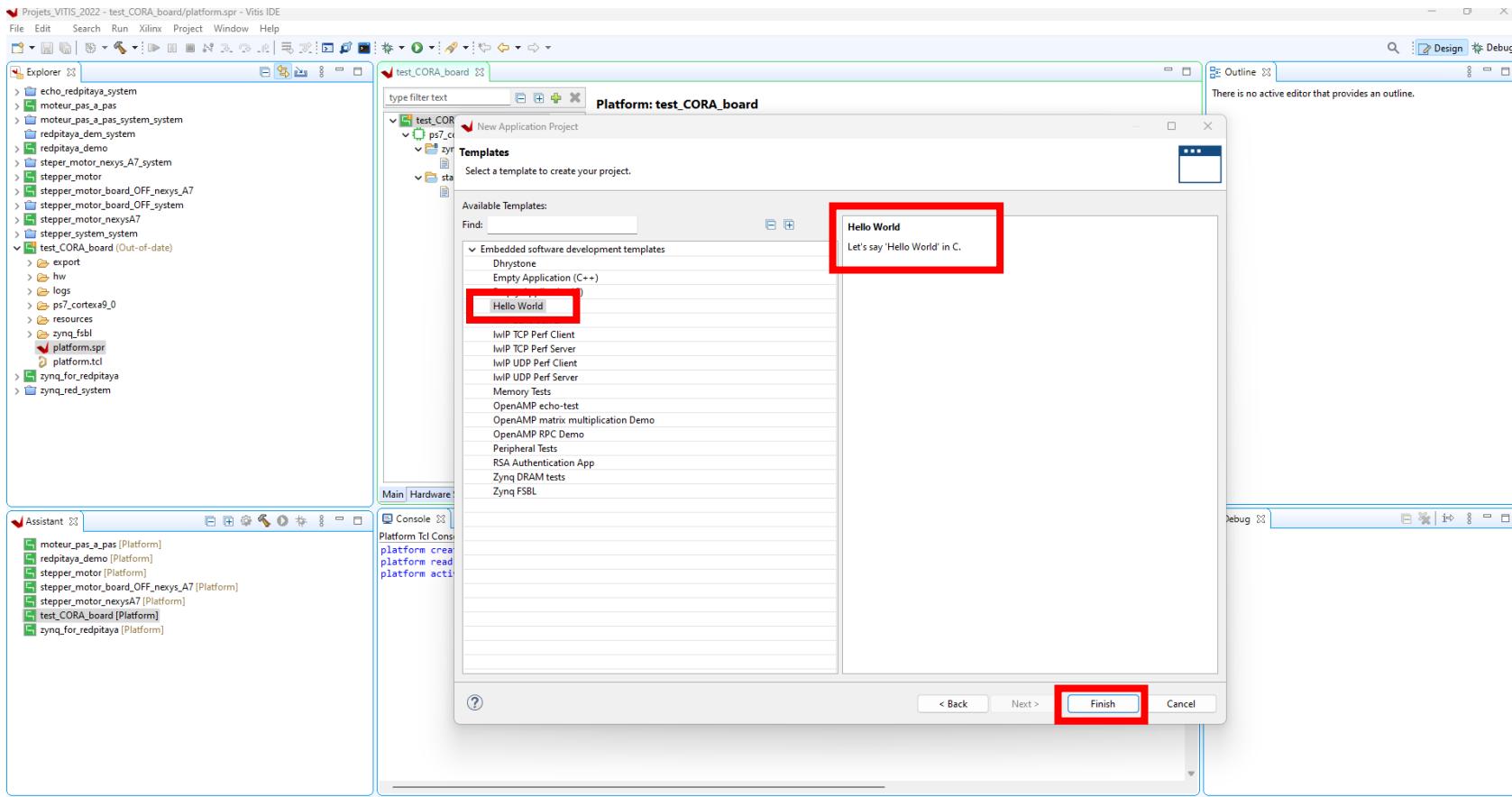
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



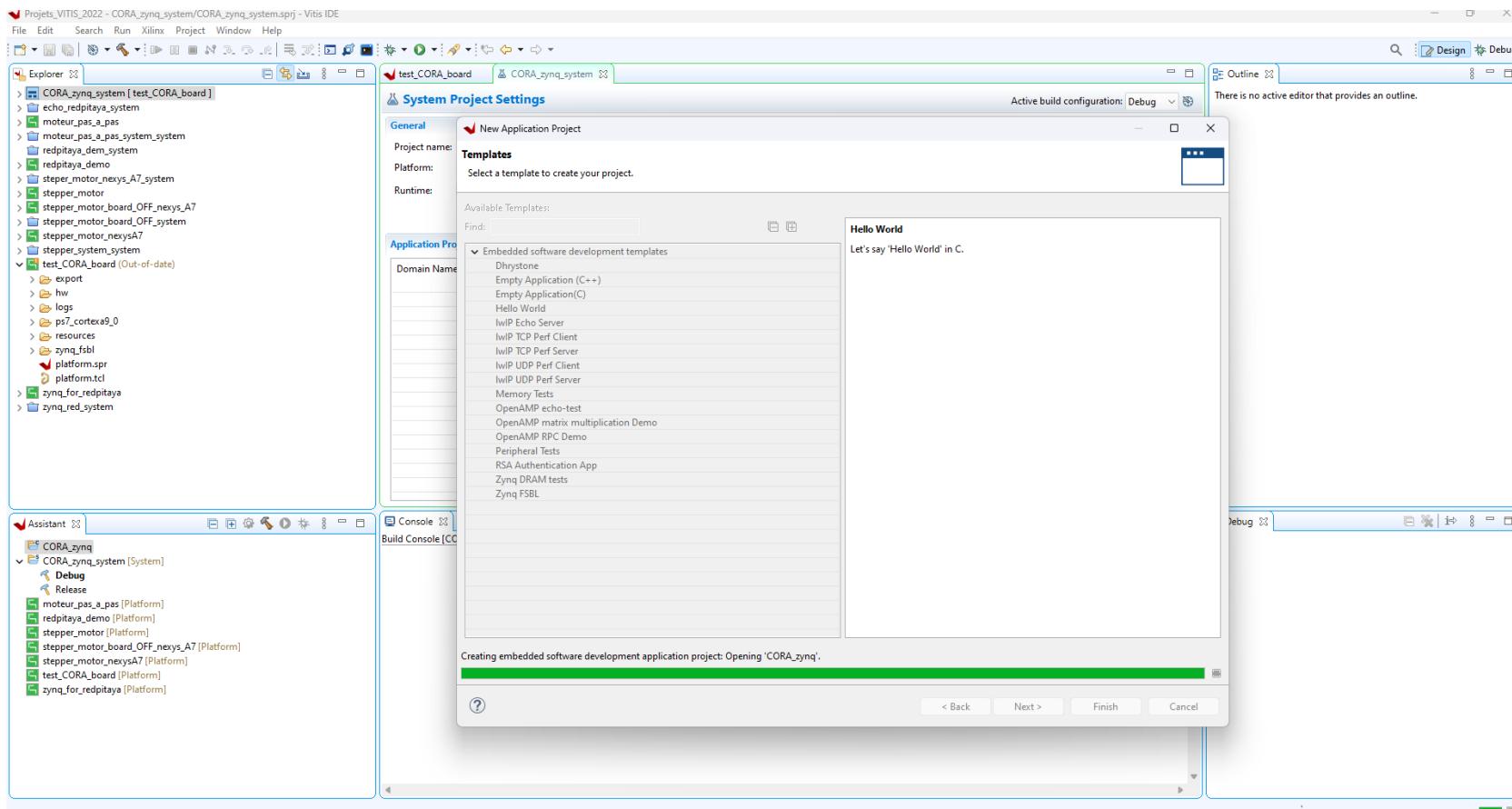
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



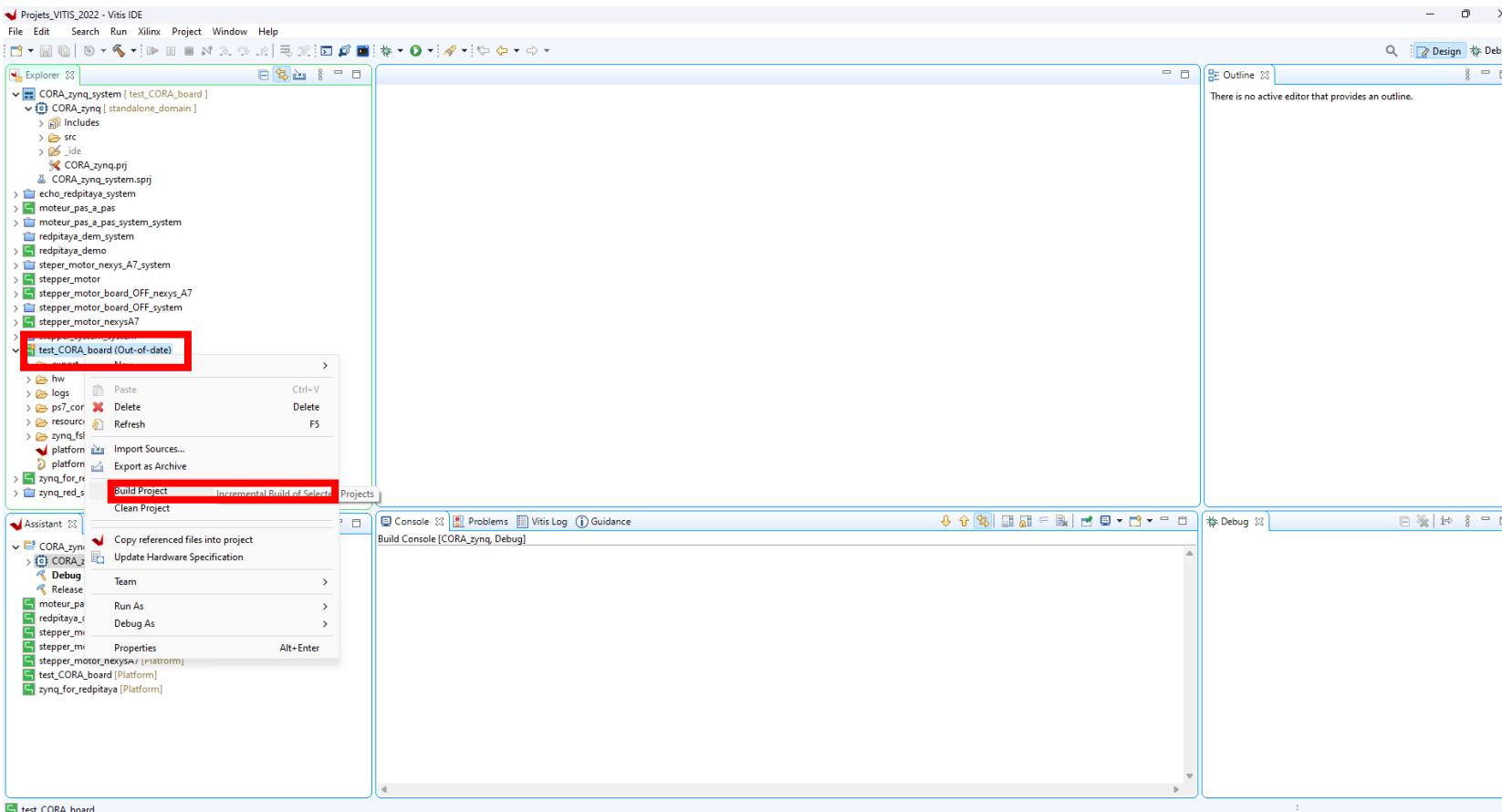
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



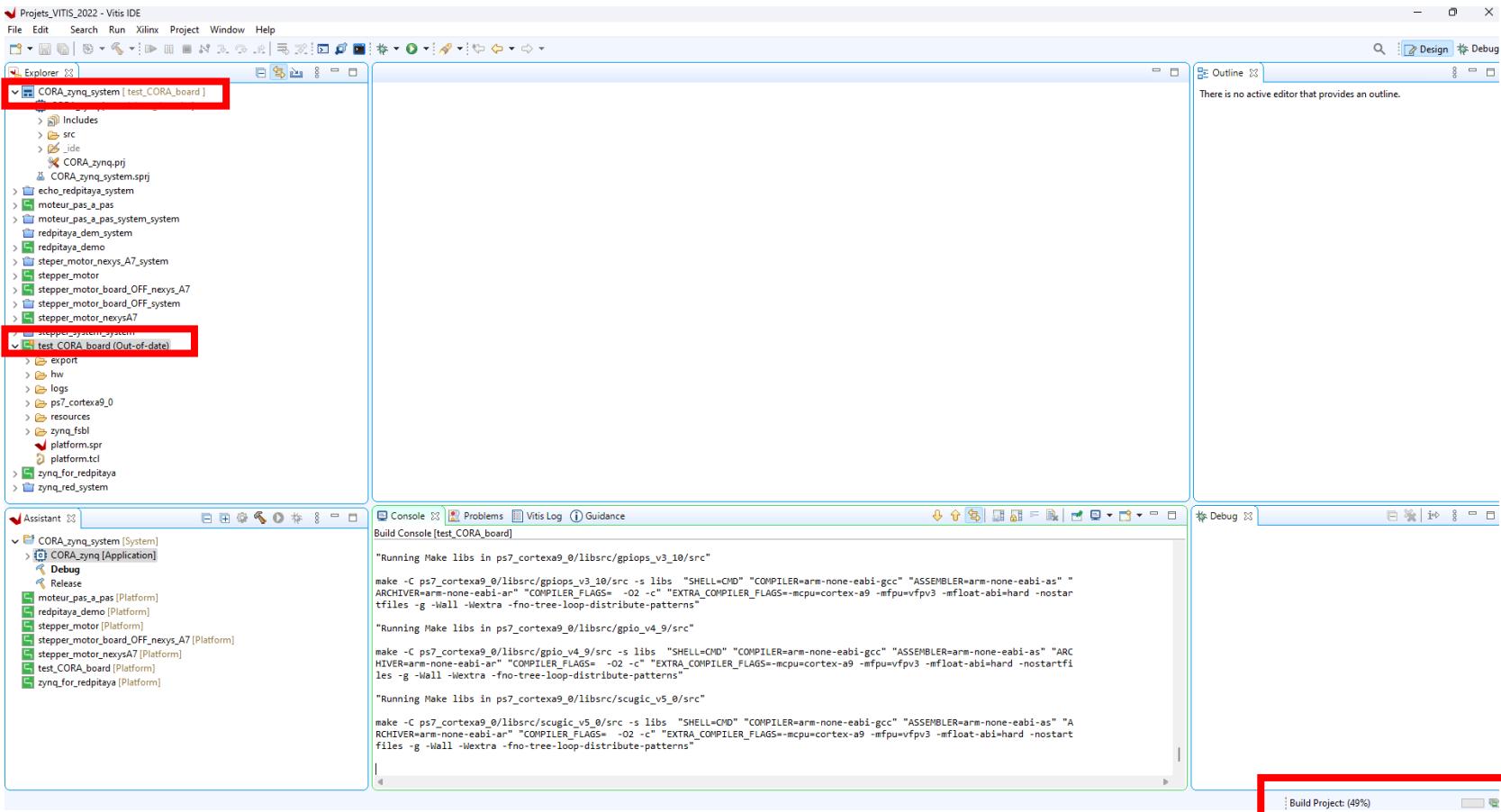
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



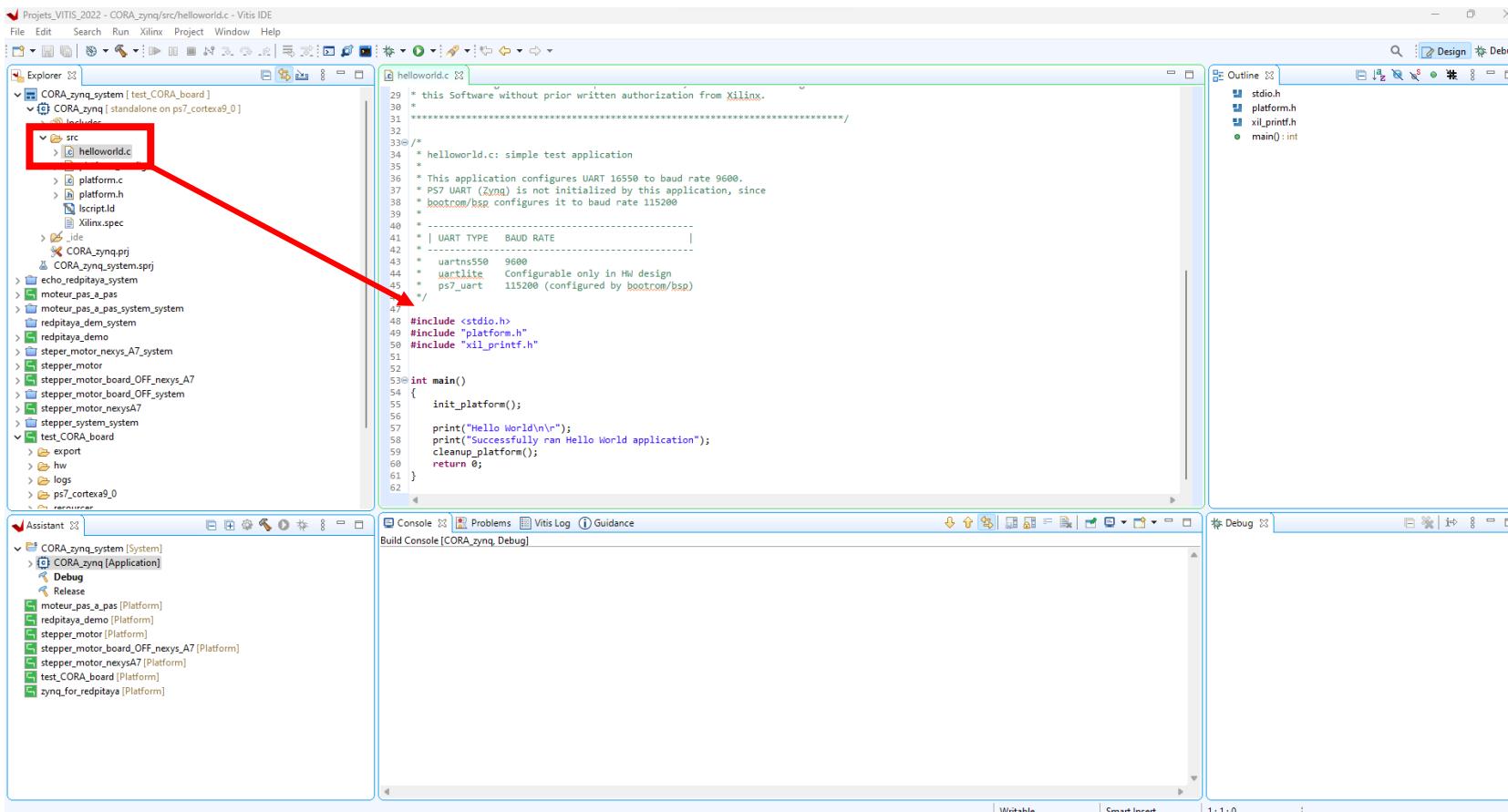
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



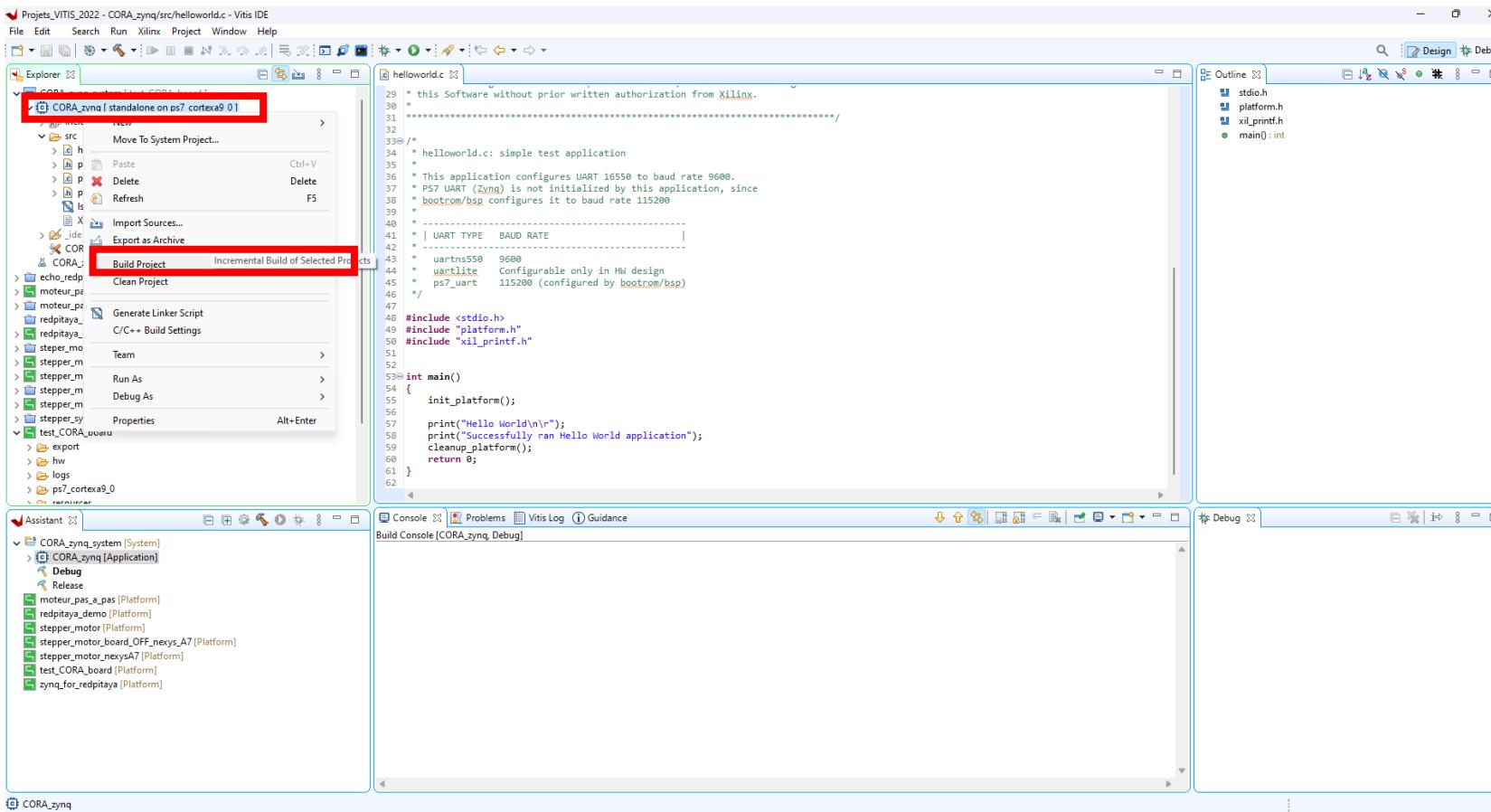
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



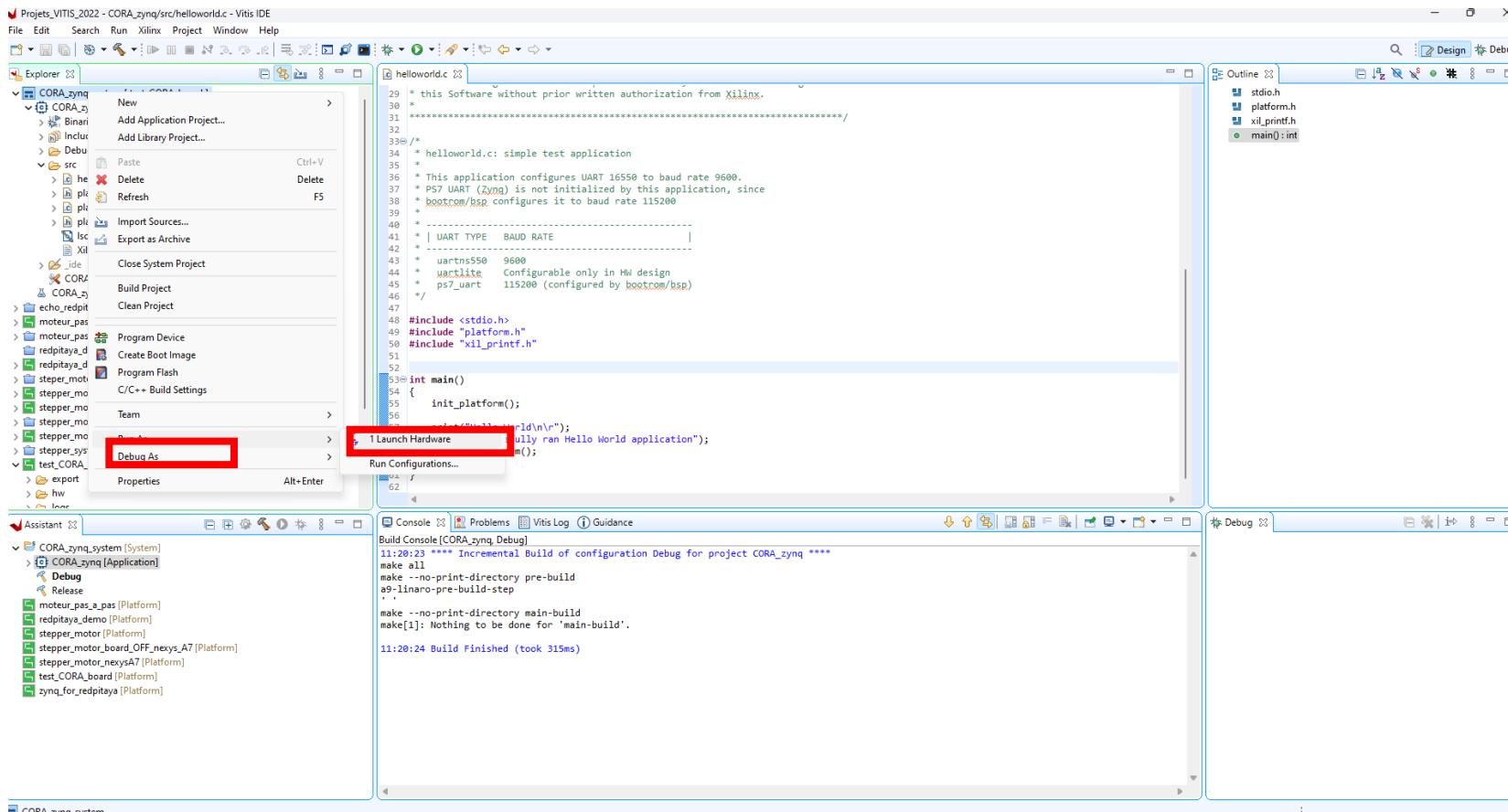
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



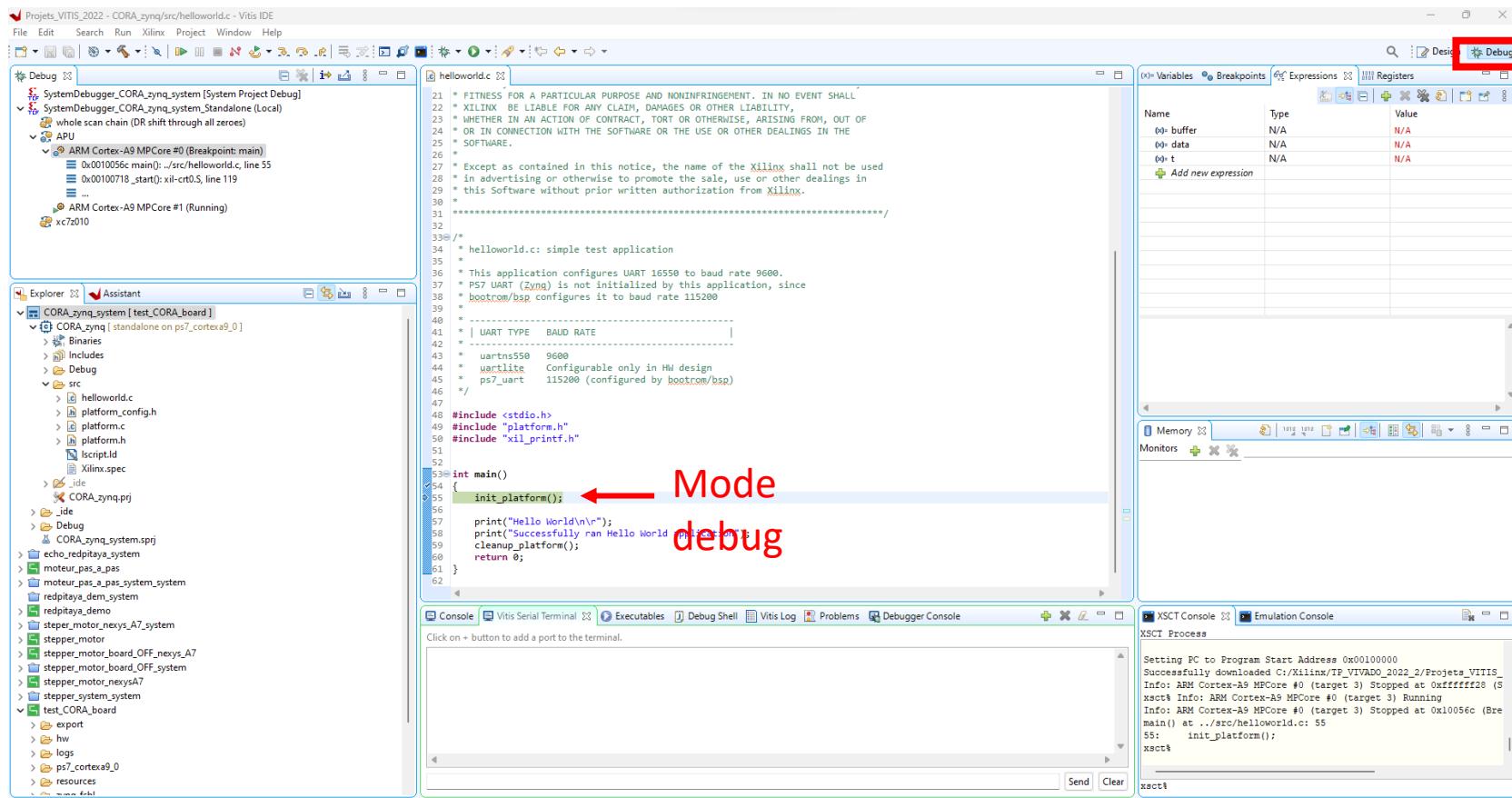
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



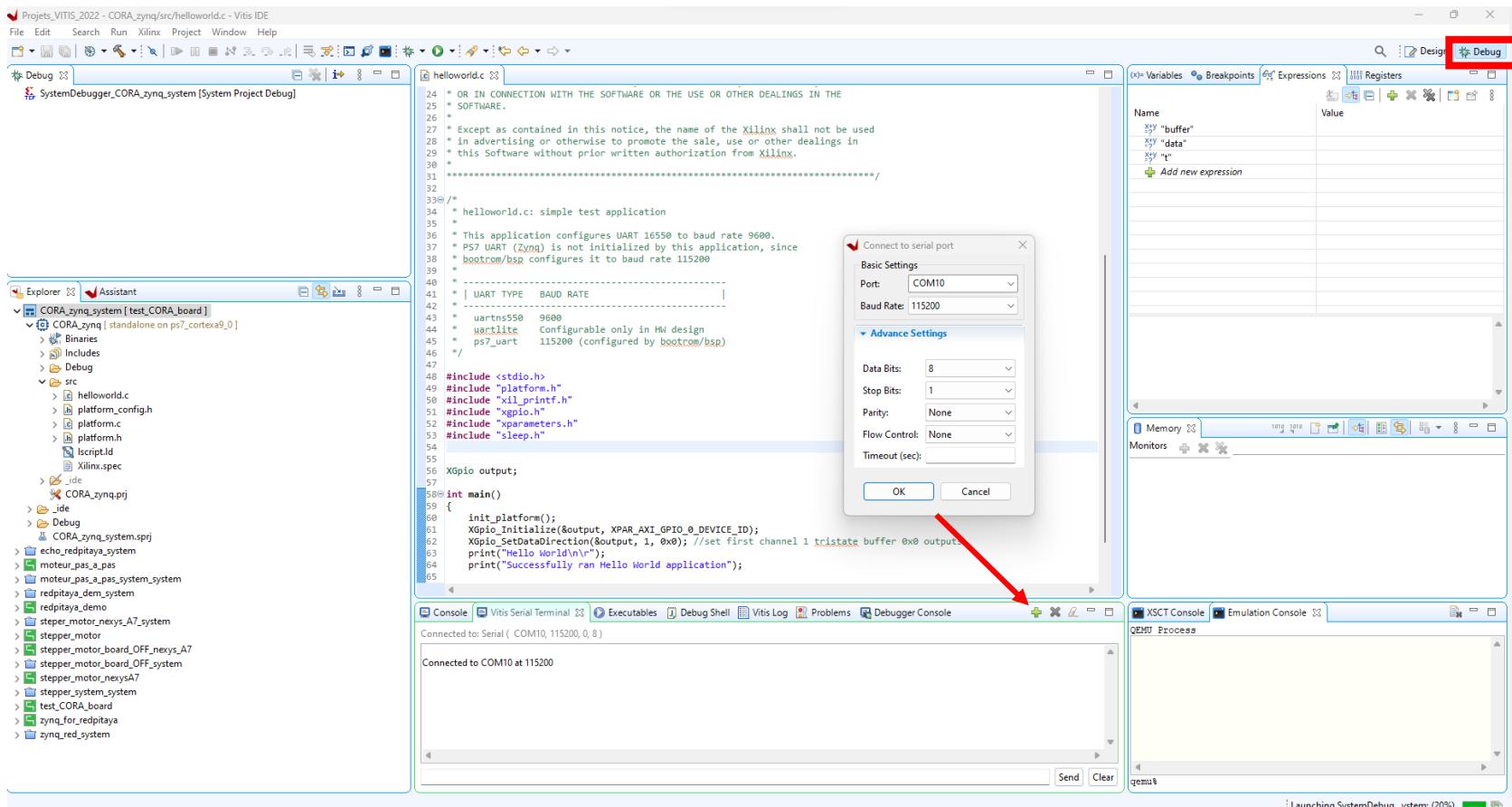
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



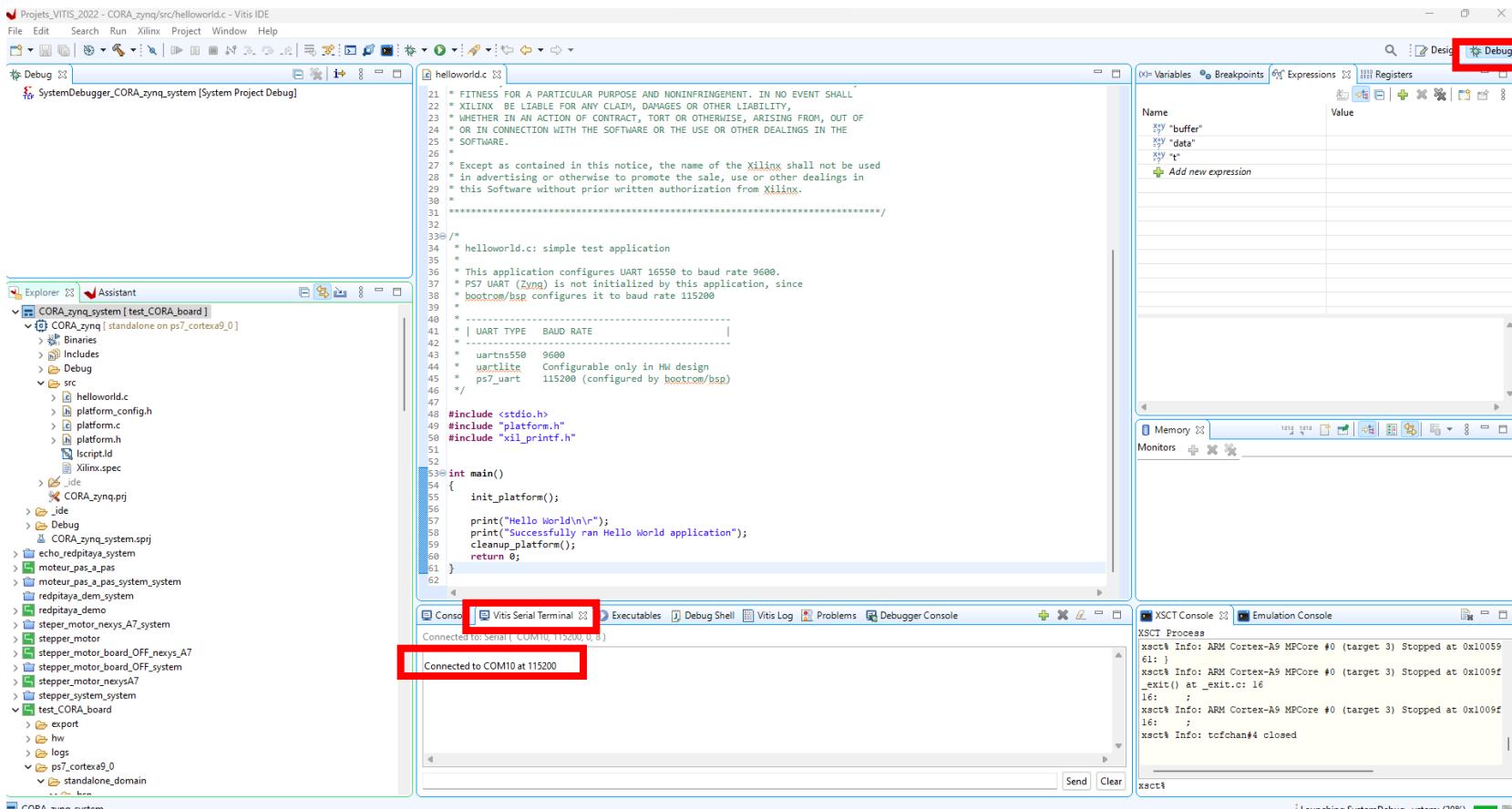
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



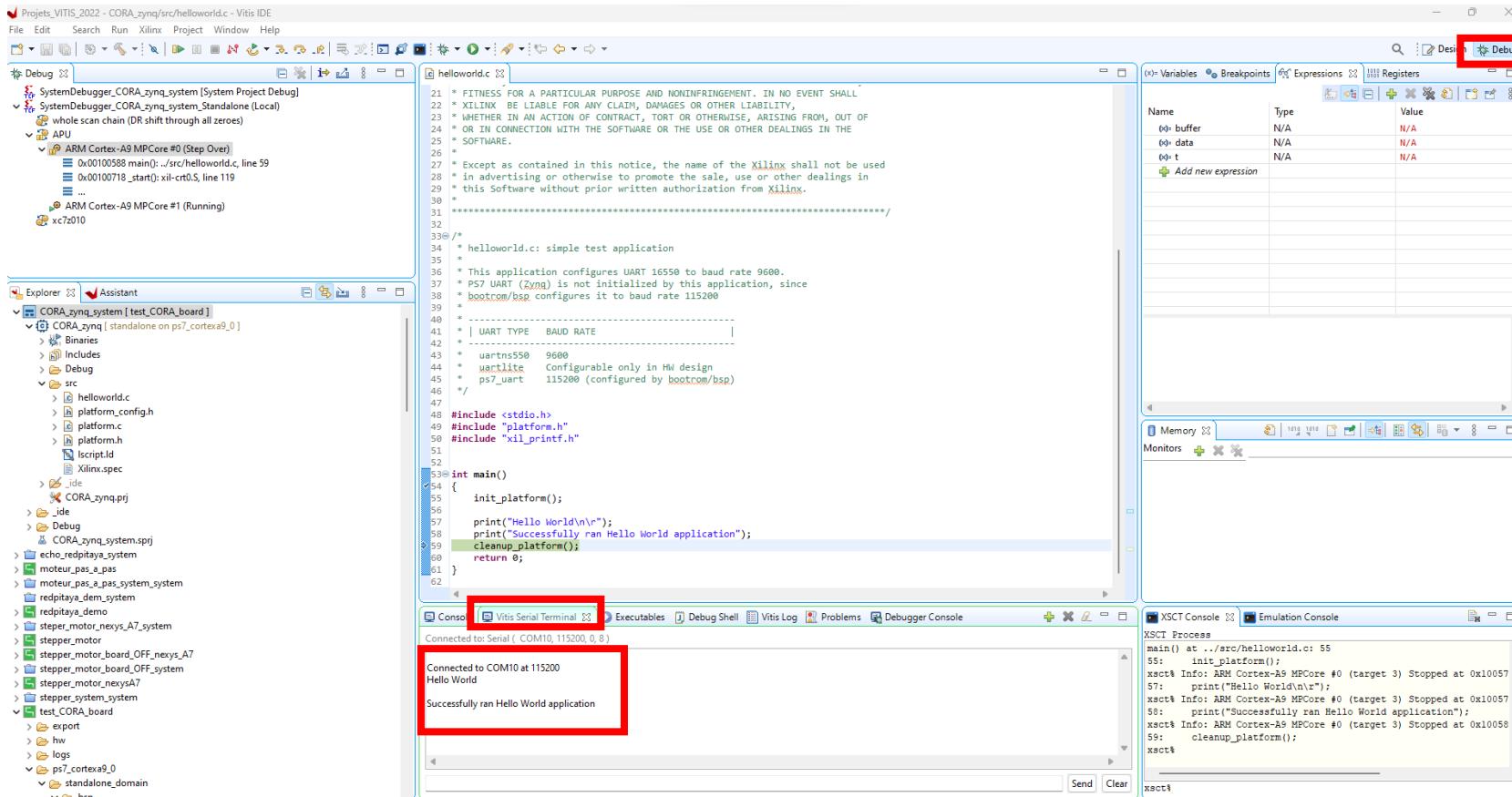
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



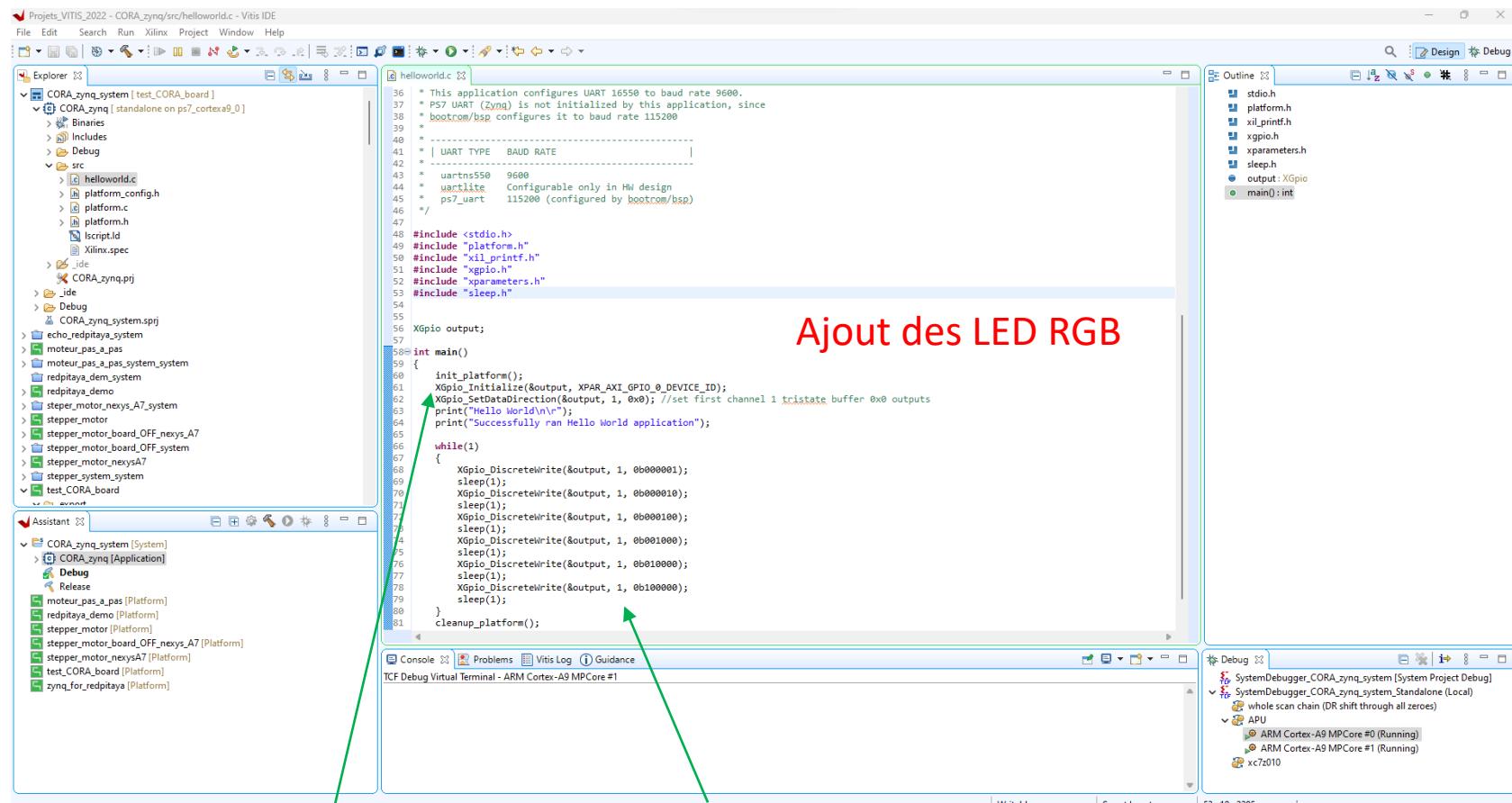
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



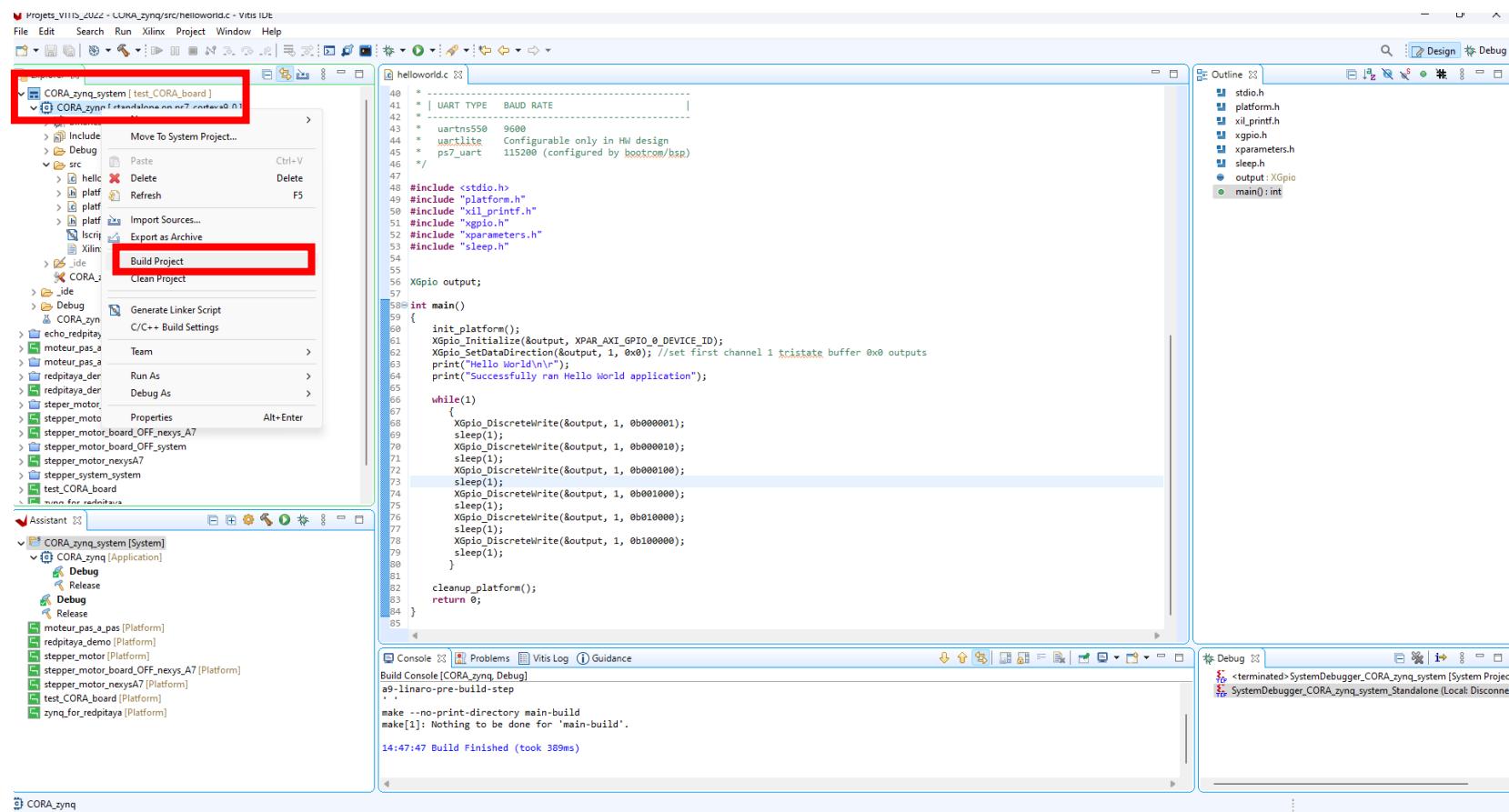
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ÉTAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



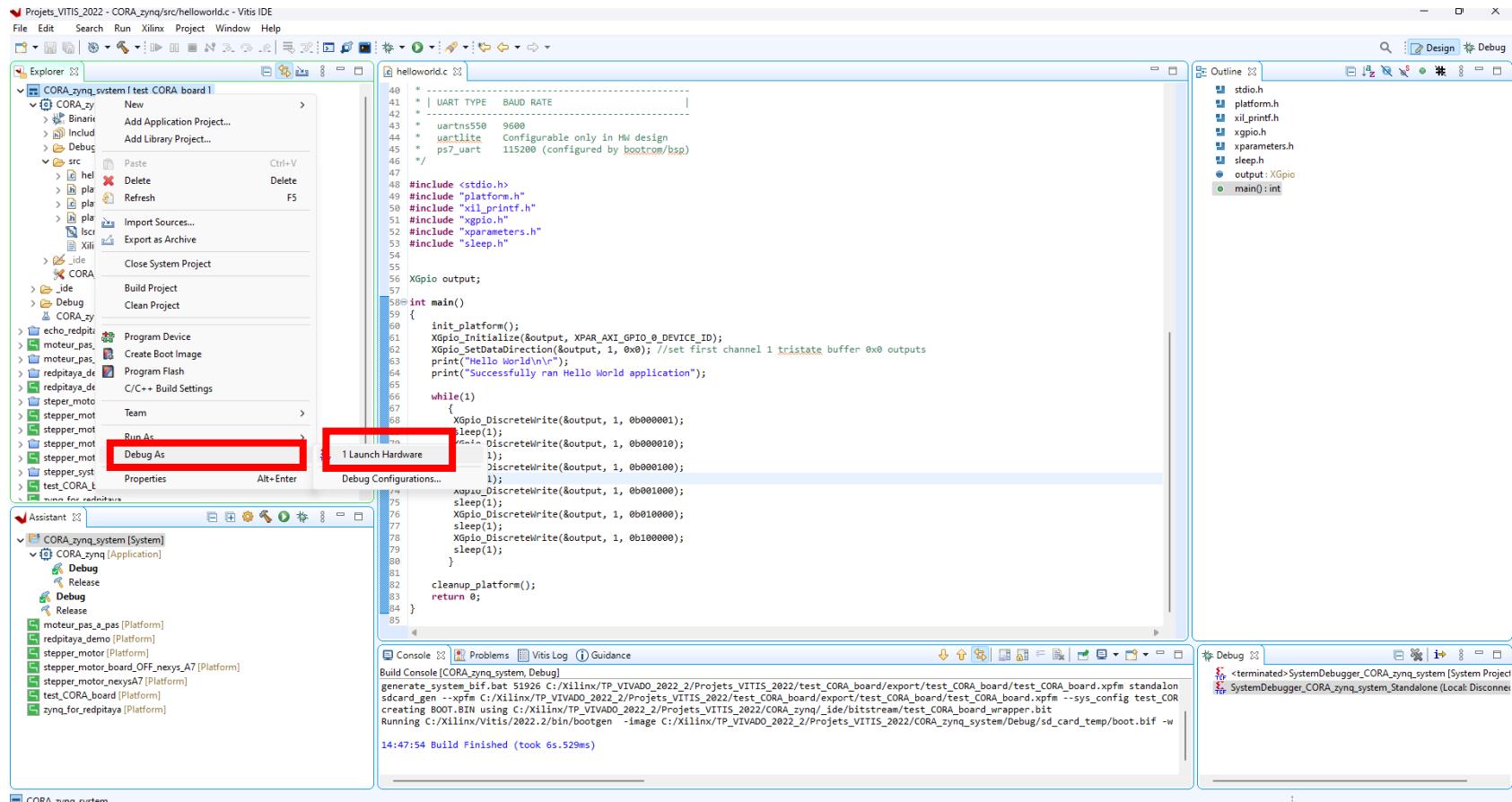
Initialisation du port GPIO 0 et ajout et du code dans Helloworld.c pour les LEDS RGB qui s'allume alternativement

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



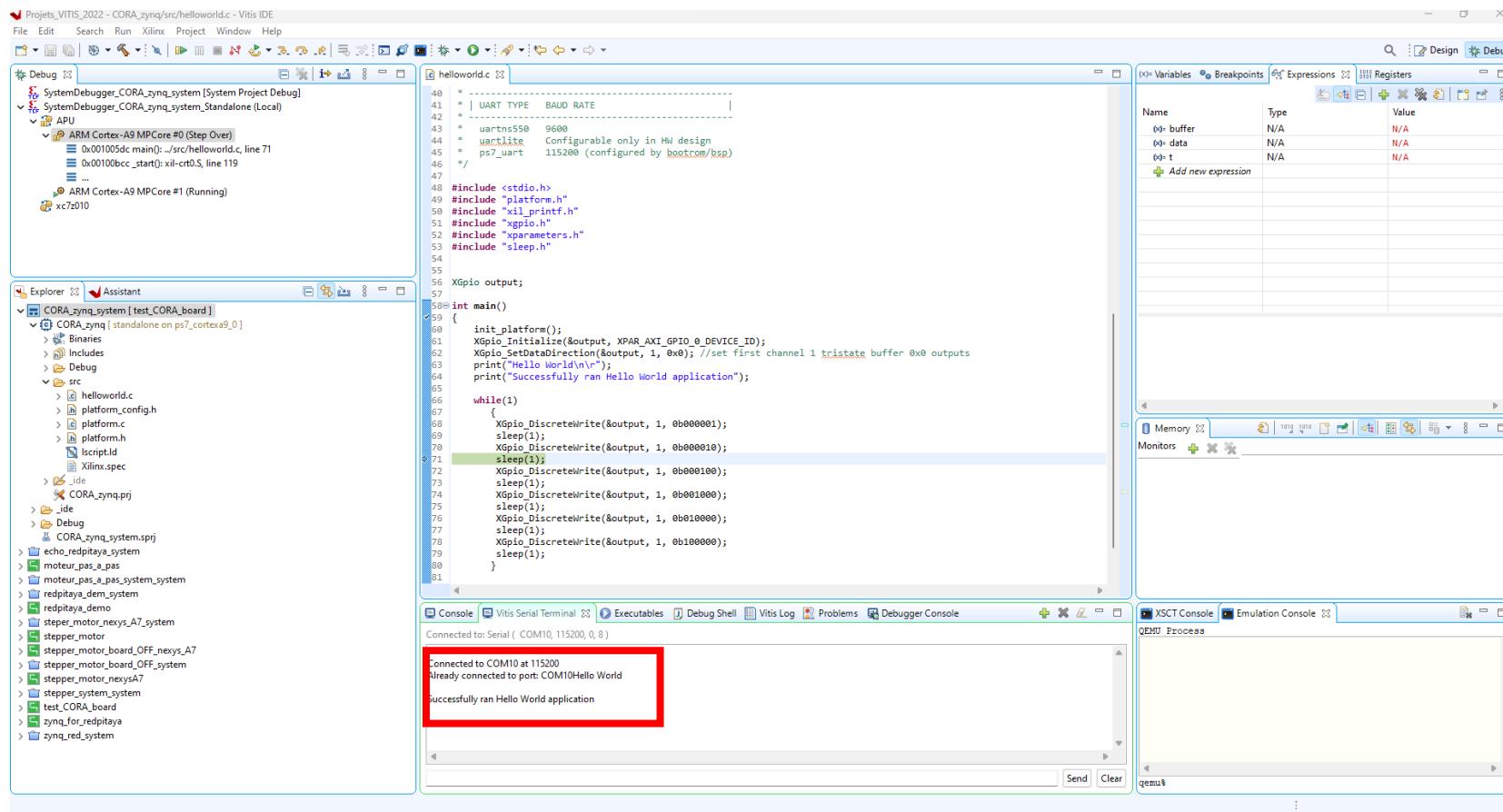
Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS 2022.2 : CRÉER UN NOUVEAU PROJET VITIS



Création d'un projet simple sous Vivado 2022.2 avec prise en charge du Zynq : Hello World & GPIO (Leds RGB sur carte CORA Z7)

ETAPES SUR VITIS

2022.2 : CARTE CORAZZ

