

Complément à la programmation de la Spartan 6 de Reptar

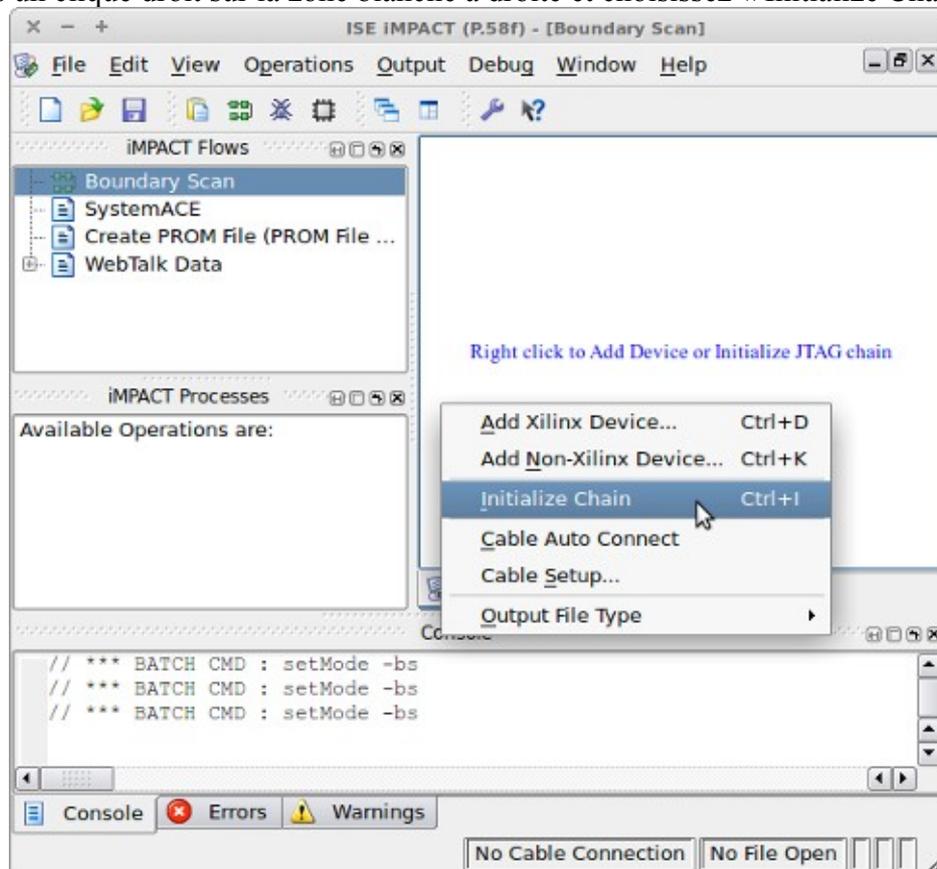
Configuration générale

Pour pouvoir programmer la Spartan 6 avec le câble micro USB et le contrôleur JTAG intégré, il faut mettre le switch N°2 du DIP Switch SP3, à OFF (en bas). L'état du DIP doit être : 101111110 (avec 1 pour ON)

Utilisation d'Impact

Afin de gagner du temps, il est possible de programmer la Spartan 6 sans passer par Logisim, pour cela il faut démarrer Impact. manuellement: /opt/EDA/Xilinx/14.6/ISE_DS/ISE/bin/linux/impact

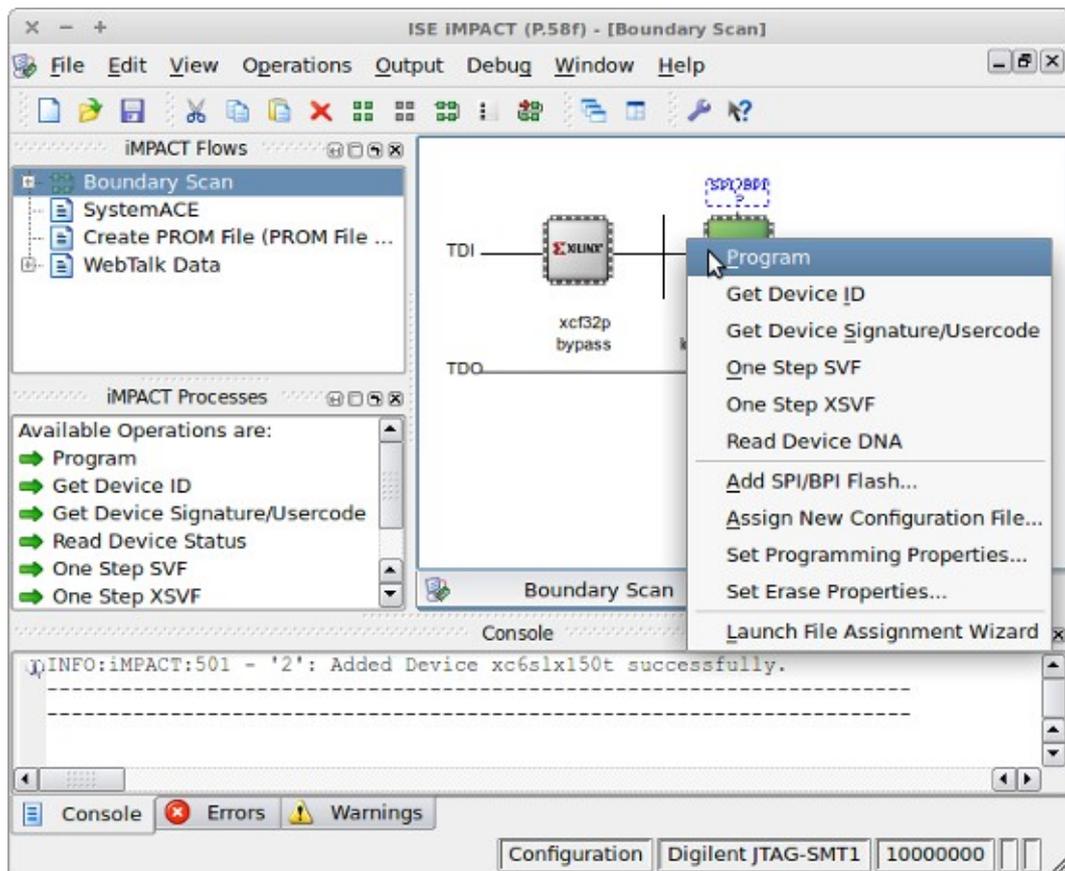
- Commencez par répondre « Cancel » à la question à propos des Projets.
- Puis double-cliquez sur « Boundary Scan »
- Faites un clic droit sur la zone blanche à droite et choisissez « Initialize Chain »



- Cliquez sur « OK » à la prochaine fenêtre
- Double-cliquez sur l'icône Xilinx avec le nom *xc6slx 150t* et choisissez le fichier *.bit* dans le dossier *sandbox* de votre workspace.*
- Répondez par « No » à la question sur les PROMs
- Finalement faites un clic droit sur la même icône Xilinx et choisissez « Program »

* Emplacement du sandbox:

/home/userredsi/logisim_workspace/nom_projet/nom_circuit/sandbox/



- Validez avec « OK »