

- ENSEIRB -
3^{ème} ANNEE ELECTRONIQUE
OPTION SE



PROJET AVANCE

**EVALUATION DE MICROBLAZE
XILINX. EVALUATION DE LINUX SUR
MICROBLAZE**

Contexte de l'étude :

Tests du portage de μ Clinux sur le processeur softcore MicroBlaze de Xilinx

Mots clés :

Carte Xilinx Virtex – ISE - MicroBlaze – μ Clinux

Descriptif :

Il convient de tester l'environnement de développement codesign ISE de Xilinx sur une carte Virtex. Le processeur softcore MicroBlaze de Xilinx sera évalué puis testé avec μ Clinux qui a été porté sur la carte Virtex.

Matériels disponibles :

Matériels du laboratoire SE

μ Clinux pour MicroBlaze : <http://www.itee.uq.edu.au/%7Ejwilliams/mblaze-uclinux/>