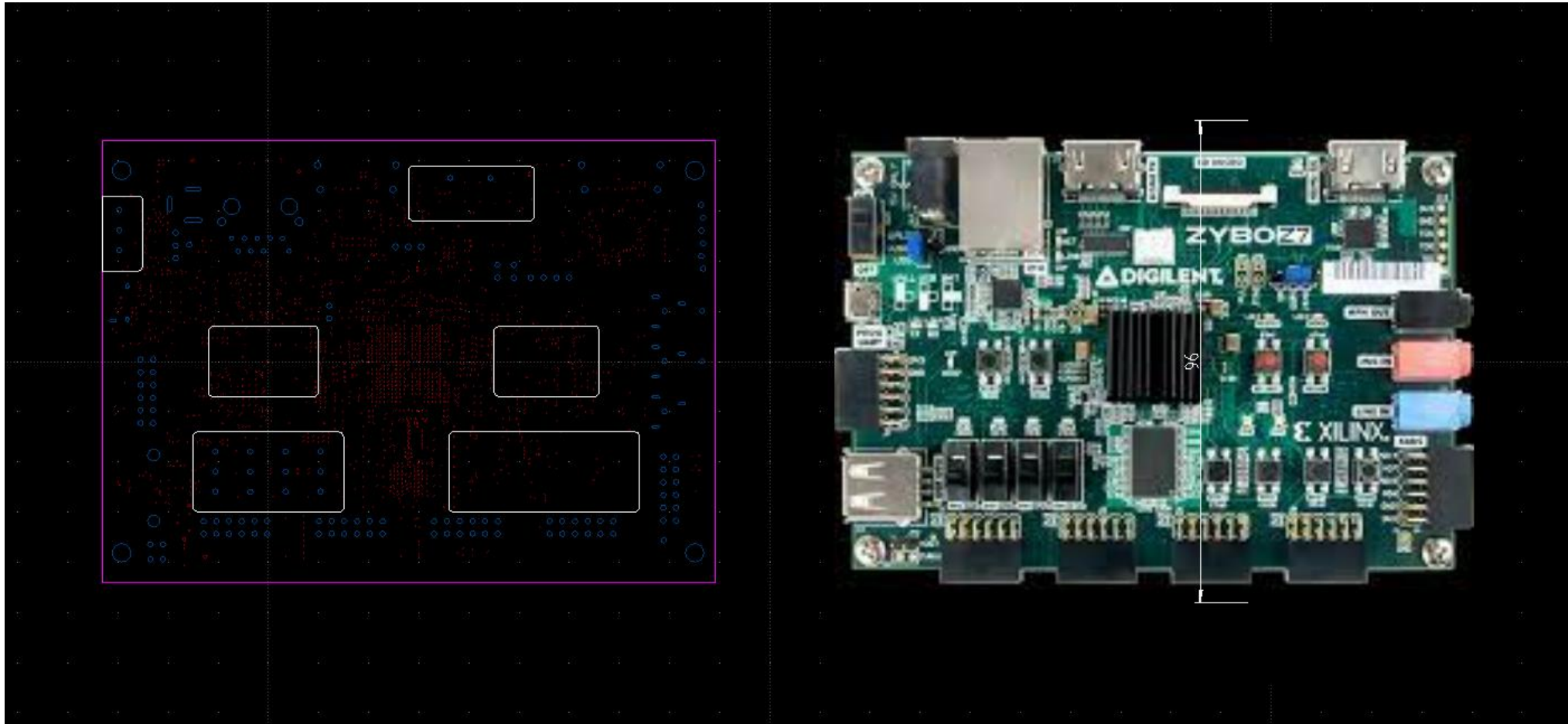


A black and white photograph of a microphone on a stand, positioned over a keyboard. The microphone is a dynamic, handheld type with a mesh grille. The keyboard is visible in the lower left, with keys slightly out of focus. The background is blurred, showing what appears to be a stage or recording environment with some equipment.

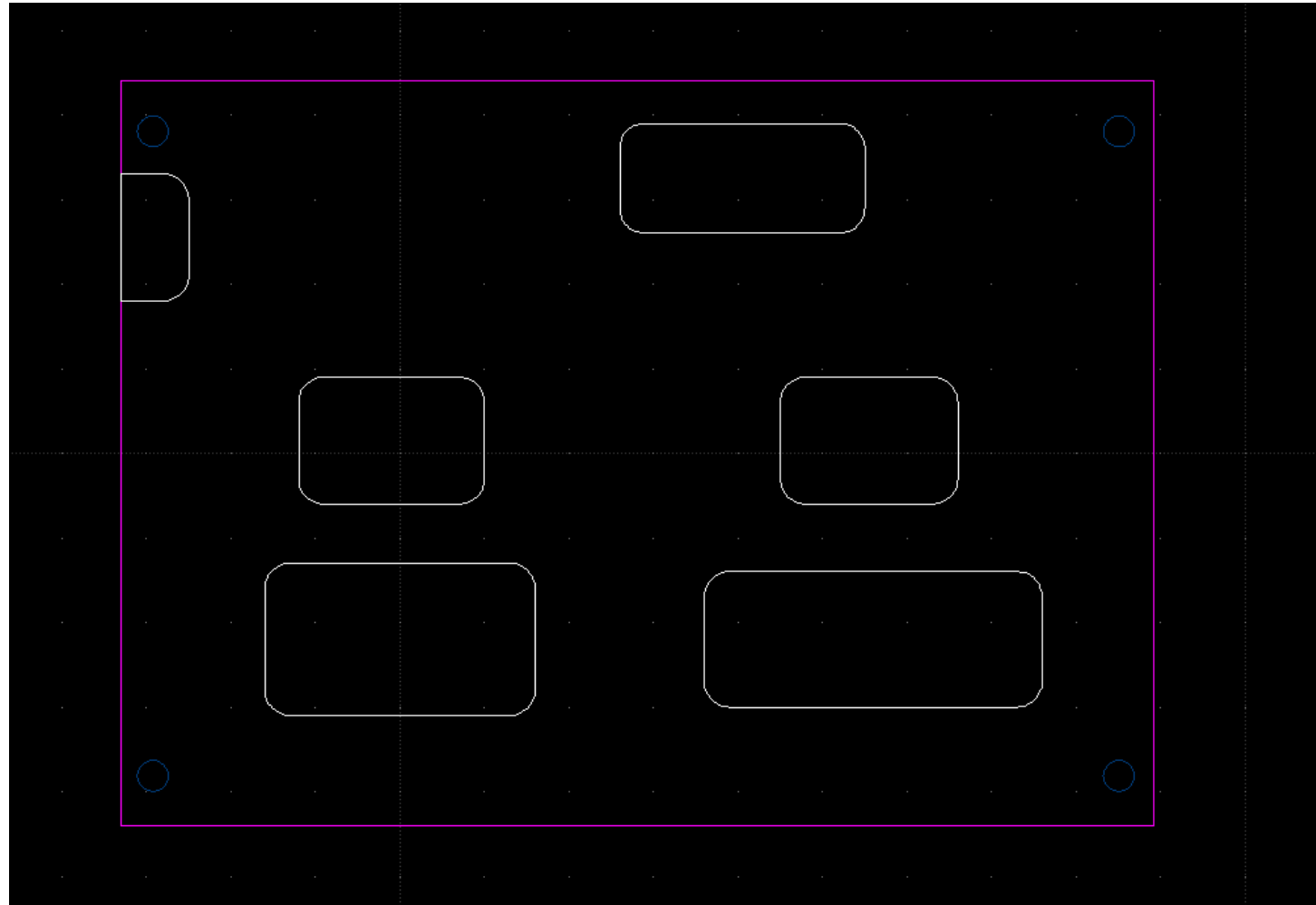
Risc-V @ ZYnq

ASSIER AXEL – GUICHETEAU AXEL – MORAL Alexandre
Groupe MAAGAA

Model 2D - LibreCAD



Model 2D - LibreCAD



Evaluation des risques

Risque	Probabilité	Solution
Problème de carte	FAIBLE	En demander une autre au laboratoire
Problème de prise en main Vivado	MOYEN	Demander à l'enseignant/Google
Communication avec le client	FAIBLE	Essayer de planifier des réunions fréquemment
Problème avec le PicoRV32	T.FAIBLE	Faire une issue/contacter celui qui l'as implémenté
Problème de connexion avec des éléments de la cartes et le cœur implémenté	MOYEN	?
Problème de connaissances	PROBABLE	On apprend
Problème de temps	POSSIBLE	Planifier ce qu'on a faire, utiliser GANTT
Problème de matériel	FAIBLE	Utiliser plusieurs cartes

Définition des tâches

- Faire un état de l'art des projets existants
- Réaliser une plaque de protection pour la carte
- Prendre en main vivado
- Implémenter le PicoRV32 sur la carte Zybo 7020
- Désactiver le dual core ARM et n'utiliser que le RV implémenté
- Tester et valider la connexion du cœur Risc-V aux éléments de la carte
- Implémenter Linux (?)
- Piloter un Incremental encoder en PMOD depuis le RV (?)