

Points à améliorer sur le projet :

Notre amplificateur obtient de bonnes performances dans l'ensemble, un gain de 19,5 dB à 868 MHz. On a une adaptation en entrée inférieure à -15 dB cependant nous ne validons pas la condition d'avoir 3 dBm pour le point de compression.

Pour améliorer le projet, nous aurions notamment pu faire de meilleures soudures, en effet cela nous aurait permis de faire des tests plus cohérents.

Notre environnement qui n'était pas très adapté nous a empêché de trouver des mesures plus précises.

Pour l'amplificateur, modifier les longueurs et largeurs de ligne est un élément non négligeable dans la réussite du projet pour trouver les meilleures valeurs possibles.

Pour finir, pour obtenir un point de compression à - 3dB, nous aurions pu choisir le ERA-3+ qui a une meilleure puissance de compression à 1dB (de 12,6 pour le ERA-3+ contre 3,7 pour le MAR-6+).