



MÉTHODE MAXIMALE DE RÉGLAGE D'UN AMPLIFICATEUR HYPERFRÉQUENCE

Obtention d'un rendement électrique maximal pour un signal de communication donné

Avantages technologiques

Maximise les performances

Maximise le rendement énergétique pour un rapport signal/bruit donné.

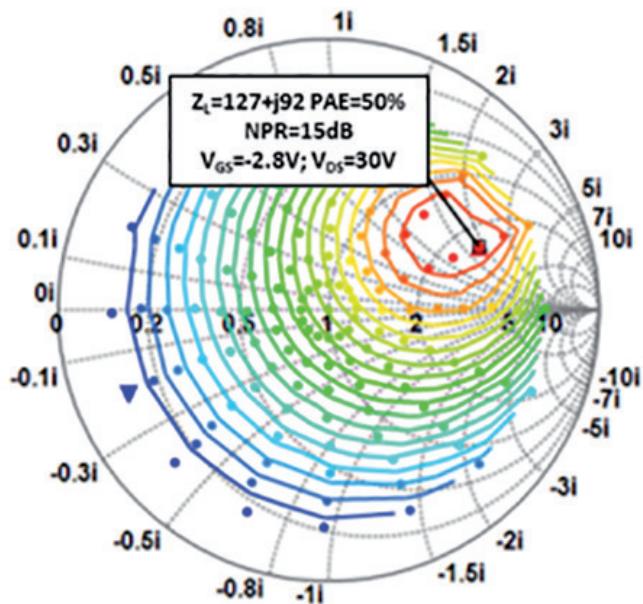
Réglage le plus fin possible.

Plus rapide.

Mise en place simplifiée

Adaptable à tout amplificateur de puissance.

Ne modifie pas les habitudes de travail.



Synthèse de l'invention

Ce procédé permet d'optimiser les paramètres de réglage d'un étage d'amplification de façon plus rapide, plus simple et plus systématique.

Il est applicable avec diverses technologies d'amplificateurs et divers signaux d'entrée, notamment des signaux de communication, plus particulièrement dans le domaine des hyperfréquences (300 MHz à 300 GHz).

Bénéfices commerciaux

Économique

Gain de ressource.

Adaptable à tout système de télécommunication.

Simple.

Permet d'obtenir le maximum potentiel de la technologie.

Applications potentielles

Tout système d'amplification hyperfréquence :
sol, avionique, spatial, etc.

TRL : 4

Invention brevetée disponible sous licence