

# Optimisation d'éléments de filtrage pour la réjection du signal image: Application aux filtres polyphases complexes des architectures radiofréquences (RF) des systèmes de télécommunications PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

## Description

Le marché des communications sans fil a connu un essor considérable ces dernières années, soutenu par une forte demande de systèmes monolithiques pouvant assurer à la fois un fonctionnement à hautes performances et à moindre coût. Des efforts de conception ont conduit à des optimisations des méthodes classiques, afin de tenir compte des diverses contraintes et aboutir aux performances requises par les nouvelles applications sans fil. Ce travail a permis de mettre en évidence l'intérêt d'utiliser des filtres polyphases passifs (PPF) au sein des récepteurs radiofréquences (RF) aussi bien dans la réjection du signal image que dans la génération de signaux en quadrature précis. Par ailleurs, une méthode de conception de PPF a été proposée tenant en compte leurs contraintes de conception, notamment en termes d'appariement de gain et de phase ainsi que des effets des éléments parasites. La suite du travail est consacrée à la proposition de nouvelles structures de filtres polyphases ajustables, dédiées aux applications multi-standards. Une validation globale est finalement effectuée à travers une intégration des filtres polyphases monolithiques conçus au sein d'une chaîne de réception RF.



Equipe Signaux et Systèmes (SYS) : L'équipe mène principalement des recherches à .. La redistribution des éléments d'alliage est aussi importante pour les .. radiofréquences, en mettant l'accent sur la réjection des fréquences images au . du dispositif de filtrage (utilisation de filtres polyphases complexes) ainsi que.

Index of Canadian Applications Open to Public Inspection. Index des . graphic data elements are as follows: .. port matériel, pour chaque support matériel additionnel 10 \$ .. DU SYSTEME PERIODIQUE, SOUS LA . RECONFIGURATION OPTIMIZATION .. SANS ERREURS DE SIGNAUX DE .. [54] FILTRE A EAU.

En tant que ma hotline attitrée, il fut disponible en permanence pour combler mes . du signal Architecture du récepteur Spécifications du récepteur et du filtre RF . des télécommunications et pour répondre à la demande d applications .. et d optimisation des spécifications techniques à tous les autres éléments de la.

École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications. Ministère de l'Education .. OPTION MÉCATRONIQUE ET SYSTÈMES COMPLEXES .

État de l'art des standards/architectures pour les communications sans fil . .. l'actionneur à muscles artificiels est un système dynamique complexe qui présente .. encore sur l'application des théories de la commande pour l'optimisation des .. Réjection. Image. Filtre de sélection de canal. Démodulateur. LO1. LO2. RF.

In this work, a transmitter architecture at 60 GHz with software defined radio capabilities has .. les filtres de bande RF présents dans les systèmes. L'architecture.

5 juin 2012 . Patents Available for Licence or Sale Brevets disponibles pour licence ou .. du PCT, provided that the other elements of the international application are filed .. ET SYSTEME PERMETTANT D'EVALUER SI UN SIGNAL EST .. DE RETIRER DES CARTOUCHES DE FILTRE CONTENUES DANS DES.

[MR-1] HADDAD F. : « Optimisation des éléments de filtrage pour la réjection du signal image: Application aux filtres polyphases complexes des architectures.

Paris-Sud) dans le département Traitement du Signal et des Images, .. élargie à tous les systèmes de transmission pour lesquels le RSB en ... Démodulation simplifiée : le récepteur à réjection d'Image (l'Image Reject .. un filtrage large bande en entrée, qui limite les perturbations RF; ce filtre élimine en outre les.

Coupleurs Radiofréquences. Application aux Lignes Coaxial rectangulaire à conducteurs internes circulaires . Omni badge Optimisation d'éléments de filtrage pour la réjection du signal image. Application aux filtres polyphases complexes des architectures radiofréquences (RF) des systèmes de télécommunications.

. d'éléments de filtrage pour la réjection du signal image. Omni badge Optimisation d'éléments de filtrage pour la réjection du signal image. Application aux filtres polyphases complexes des

architectures radiofréquences (RF) des systèmes de télécommunications. Editions universitaires européennes (2011-06-06) - ISBN-

138 B.11 Extrait du code du modèle Verilog-A du filtre polyphase. .. M10) ultra-basse consommation et des architectures radiofréquences (RF) adaptées. .. Un outil d'optimisation système a été développé : il permet de définir la part .. intermédiaire non nulle, le problème de la réjection du signal d'image reste présent.

epochs; Radio image of the lobes of the Cygnus A radiogalaxy at 5 GHz; Bub- .. gnal radiofréquence issu de l'antenne en un signal utilisable par les systèmes .. du signal; (iii) les filtres utilisés pour agir sur le contenu spectral du signal; ... bande RF complète) entre les antennes et le récepteur utilise des fibres optiques.

. de puissances pour des systèmes PV. Application aux systèmes photovoltaïques interconnectés au réseau. Other . Optimisation d'éléments de filtrage pour la réjection du signal image. Application aux filtres polyphases complexes des architectures radiofréquences (RF) des systèmes de télécommunications. Electronics.

Optimisation d'éléments de filtrage pour la réjection du signal image: Application aux filtres polyphases complexes des architectures radiofréquences . de télécommunications (French Edition) .. (French Edition) Livres, L'antenne, dans les terminaux des systèmes de communications sans fil, est liée à l'amplificateur de.

Architecture d'un récepteur radio multistandard à sélection numérique des canaux . de qualité de filtrage et d'optimisation des ressources d'implantation matérielle. . Des résultats de mesure obtenus sous pointes pour un filtre passe bande .. Recently the concept of direct sampling of the RF signal and discrete-time.

30 janv. 2011 . 2.1.1 Récepteurs à réjection de la fréquence image. 61 ... À la réception, le signal RF (radiofréquence) est capté par une antenne, il est filtré,.

passer le plus efficacement possible d'une conception au niveau "système" à . puissance ou faible bruit ou encore les filtres RF et FI, pour mieux se . architectures de récepteur, superhétérodyne, homodyne et à faible .. Le signal image est alors le signal désiré lui-même. Le filtre de réjection de ... l'enveloppe complexe.

Buy Optimisation d'éléments de filtrage pour la réjection du signal image: Application aux filtres polyphases complexes des architectures radiofréquences (RF) des systèmes de télécommunications by Fayrouz Haddad (ISBN:.

Index of Canadian Applications Open to Public Inspection. Index des . graphic data elements are as follows: .. port matériel, pour chaque support matériel additionnel 10 \$ d) pour .. une prestation, un enregistrement sonore ou un signal de com- ... SYNCHRONOUS POLYPHASE AC .. [54] FILTRE RESISTANT AUX.

Optimisation d'éléments de filtrage pour la réjection du signal image : Application aux filtres polyphases complexes des architectures radiofréquences (RF) des.

Ces instruments peuvent être utilisés pour des applications telles que ... systèmes de génération de chaleur, amplificateurs RF ou encore charges inductives. .. Mesure de signaux carrés • Filtre passe-bas activable • Température Pt100 .. les éléments nécessaires dans les applications complexes et approfondies.

Impédance équivalente du filtre LC en fonction de la fréquence. ....103 Figure . mode MOS transistor IRR : Image Rejection Ratio ISF : Impulse Sensitivity Function LNA . Pour répondre aux exigences d'une telle application du système de . thèse est mobilisé pour le développement d'une architecture d'oscillateur RF.

8 mars 2013 . Design on new concepts of architecture for a coherent radar functioning in . in X band, and using low cost available components from telecommunications. .. Cependant, ce système n'est pas un moyen sûr pour détecter toutes les cibles .. est filtré et amplifié afin

d'optimiser l'amplitude du signal avec la.

Radiofréquences pour la Réjection du Signal Image : Applications aux Systèmes de Radiocommunications et .. Architecture de réception RF « Full-Complex » proposée . ... oscillateur, la combinaison d'un oscillateur avec un filtre polyphases et la .. Cordless Telecommunications), le GSM (Global System for Mobile.

9786131511707, Christophe Kehren, Motifs formels d"architectures pour la .. optimisation et application aux sites isolés, TECHNOLOGY / Electronics / .. de filtrage pour la réjection du signal image, Application aux filtres polyphases complexes des architectures radiofréquences (RF) des systèmes de télécommunications.

9 mai 2012 . subit généralement une transposition en fréquence RF pour pouvoir être . sur les valeurs du signal d'entrée (ce filtre est non récursif). .. des systèmes de transmission radiofréquence par une composante ... La radio logicielle est un élément fondamental de la numérisation de l'espace .. Polyphase.

Optimisation des éléments de filtrage pour la réjection du signal image : application aux filtres polyphases complexes des architectures radiofréquences des systèmes de télécommunications / Fayrouz Haddad, 2009. Utilisation dans Rameau.

Optimisation des éléments de filtrage pour la réjection du signal image : application aux filtres polyphases complexes des architectures radiofréquences des systèmes de télécommunications. par Fayrouz Haddad sous la direction de Rachid.

049892150 : Modélisation du transistor MOS submicronique : application à la . Loumeau / Paris : École nationale supérieure des télécommunications , 1999 . 150691955 : Optimisation des éléments de filtrage pour la réjection du signal image . polyphases complexes des architectures radiofréquences des systèmes de.

Réalisation du SASP (Sampled Analog Signal Processing) dans le système . Conception d'amplificateurs de puissance RF et mmW pour les applications LTE . Conception de filtres passifs en technologie BAW et de filtres actifs en . Traitement du signal pour dispositif électronique; Adéquation Algorithme Architecture.

. d'éléments de filtrage pour la réjection du signal image Application aux filtres polyphases complexes des architectures radiofréquences (RF) des systèmes de.

Optimisation Optimisation d'éléments de filtrage pour la réjection du signal image: Application aux filtres polyphases complexes des architectures . complexes des architectures radiofréquences (RF) des systèmes de télécommunications Des.

Thèse préparée au Département Traitement du Signal & Systèmes Électroniques ... pour la conception de fonctions radiofréquence (RF). Outre les.

1.1 Contexte: évolution des systèmes de télécommunications mobiles vers la radio ... 5.25

Sortie du filtre NLMS pour un signal non stationnaire. .. Idéalement, l'architecture du récepteur radio est composée de trois éléments : .. d'un CAN pour une application de mesure, ne sont pas forcément les mêmes pour une.

