



RESUME DE MEMOIRE DE MAGISTER

Nom & Prénom(s)	ALI Mokhtar
E-mail (obligatoire)	Ali.mok66@gmail.com
Spécialité	Electronique
Titre	Etude et conception d'un convertisseur Analogique Numérique en technologie CMOS
Date de soutenance	04.06.2013
Nom, prénom(s) et grade de l'encadreur	M ^r BENSAAD Zouaoui Professeur

Résumé :

Le convertisseur analogique / numérique (CAN) est un composant indispensable entre le monde réel continu et le mode du numérique. Il est donc utilisé dans beaucoup de systèmes. Il permet de traduire une information analogique telle qu'une tension ou un courant en une information numérique (binaire). Il est utilisé dans les applications où le critère de rapidité est important. Il existe plusieurs techniques pour convertir un signal analogique en signal numérique. L'objectif de ce travail est d'apporter une contribution à l'étude et à la conception de ce type de circuit en prenons comme architecture celle qui correspond au type "flash" en technologie CMOS.

Mots clefs : CAN Flash, la technologie CMOS, dessin de masque, MICROWIND 3.1

الملخص :

المحول التناظري الرقمي هو جهاز ضروري للوصل بين العالم الواقعي المستمر و العالم الرقمي

حيث يستعمل في عدة أنظمة خاصة في التطبيقات ذات السرعة في التنفيذ

فهو يسمح بترجمة المعلومة التناظرية التي تكون على شكل توتر أو تيار كهربائي إلى معلومة رقمية (رمز ثنائي)

الهدف من هذا العمل هو تقديم مساهمة في دراسة و كيفية عمل احد أهم أنواع المحولات التناظرية "المحول فلاش"

باستعمال تكنولوجيا الحديثة سيموس.

الكلمات الرئيسية : المحول فلاش ; تكنولوجيا سيموس ; الرسم المقنع ; برنا مج ميكرو واد

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE DJILLALI LIABES SIDI BEL ABBES



FACULTE DES SCIENCES DE L'INGENIEUR

RESUME DE MEMOIRE DE MAGISTER