

THESE

pour obtenir le grade de

**DOCTEUR DE L'INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE
AVEC LE « LABEL EUROPEEN »**

Spécialité : «Génie Electrique»

préparée aux laboratoires : Laboratoire d'Electrotechnique de Grenoble
Cidae (Mondragón, Espagne)

dans le cadre de l'Ecole Doctorale «Electronique, Electrotechnique, Automatique
et Traitement du Signal»

présentée et soutenue publiquement

par

Haizea GAZTAÑAGA ARANTZAMENDI
Ingénieur ENSIEG

le 15 Décembre 2006

**ETUDE DE STRUCTURES D'INTEGRATION DES SYSTEMES DE GENERATION
DECENTRALISEE : APPLICATION AUX MICRORESEAUX**

Directeurs de thèse :

M. Seddik BACHA
M. Ion ETXEBERRIA-OTADUI
M. Daniel ROYE

JURY

M. Nikos HATZIARGYRIOU	Rapporteur
M. Miguel Angel RODRIGUEZ	Rapporteur
M. Bruno FRANCOIS	Rapporteur
M. Seddik BACHA	Directeur
M. Ion ETXEBERRIA-OTADUI	Directeur
M. Daniel ROYE	Directeur

