

ECOLE DOCTORALE DES SCIENCES DE L'INGENIEUR DE STRASBOURG

UNIVERSITE DE STRASBOURG I

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE STRASBOURG

THESE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - STRASBOURG

Mention Sciences
Domaine : Topographie

Présentée par

Freddy Becker

INSA – Equipe MAP-PAGE – UMR MAP CNRS/MCC 694

**DEFINITION D'UN RESEAU DE REFERENCE
METROLOGIQUE POUR LE POSITIONNEMENT
D'UN GRAND ACCELERATEUR LINEAIRE**

Soutenue à l'Institut National des Sciences Appliquées de Strasbourg le 4 décembre 2003

Devant le jury composé de :

M. SIEFFERT Jean-Georges
M. GRUSSENMEYER Pierre
M. LEGROS Hilaire
M. MERMINOD Bertrand
M. RICHARD François

Directeur de thèse
Co-directeur de thèse
Rapporteur interne
Rapporteur externe
Rapporteur externe

M. COOSEMANS Williame
M. FERHAT Gilbert

Membre invité
Membre invité

ECOLE DOCTORALE DES SCIENCES DE L'INGENIEUR DE STRASBOURG

UNIVERSITE DE STRASBOURG I

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE STRASBOURG

THESE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITE LOUIS PASTEUR - STRASBOURG

Mention Sciences
Domaine : Topographie

Présentée par
Freddy Becker
INSA – Equipe MAP-PAGE – UMR MAP CNRS/MCC 694

**DEFINITION D'UN RESEAU DE REFERENCE
METROLOGIQUE POUR LE POSITIONNEMENT
D'UN GRAND ACCELERATEUR LINEAIRE**

Annexes

Soutenue à l'Institut National des Sciences Appliquées de Strasbourg le 4 décembre 2003

Devant le jury composé de :

M. SIEFFERT Jean-Georges
M. GRUSSENMEYER Pierre
M. LEGROS Hilaire
M. MERMINOD Bertrand
M. RICHARD François
M. COOSEMANS Williame
M. FERHAT Gilbert

Directeur de thèse
Co-directeur de thèse
Rapporteur interne, Président
Rapporteur externe
Rapporteur externe
Membre invité
Membre invité