

Remerciements

Ce travail de recherche n'aurait pu aboutir sans une réelle collaboration et un échange d'idées entre tous ceux qui y ont participé ; je tiens ici à les remercier.

En premier lieu, ma reconnaissance s'adresse conjointement à Jean-Luc Berger, Patrick Prévôt et Françoise Sandoz-Guermond pour leur triple encadrement très efficace dans la conduite de ces travaux.

Merci donc à Mr Prévôt, Professeur à l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, et responsable pour cette école du laboratoire ICTT, qui a encadré cette thèse. Sa confiance ne m'a jamais fait défaut, et il a constamment porté un regard critique, ouvert et constructif sur mes travaux. En dépit d'un emploi du temps fort chargé, j'ai conscience des efforts qu'il a dû fournir pour se rendre disponible, particulièrement durant la phase de rédaction de ce mémoire.

Mes remerciements vont également à Mr Berger, responsable du Service Communication et formation interne de Thales / TIV. En contrat Cifre, j'ai passé le plus clair de mon temps de recherche dans l'entreprise, et je dois dire avec un véritable plaisir. Mr Berger a été à la fois pertinent, pédagogue et enthousiaste dans son suivi quotidien de mes travaux. Il s'est considérablement investi dans la réussite du projet SIMPA, et les résultats obtenus tiennent essentiellement à son accompagnement.

Un grand merci à Françoise Sandoz-Guermond qui m'a accompagné dans mes démarches scientifiques. Son aide a été extrêmement précieuse lors de la (pénible) rédaction de ce mémoire : un grand nombre de ses remarques pertinentes a amélioré la structure et la présentation de la thèse. Elle a toujours su faire preuve d'une grande sollicitude envers moi.

Je tiens ensuite à remercier Mr Guy Gouardères, Professeur à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, pour avoir accepté d'être rapporteur de cette thèse. Merci pour ses conseils qui ont participé à la pertinence et la clarification du mémoire.

Merci également à Pierre Tchounikine, Professeur à l'Université du Maine, pour avoir porté une lecture attentive à mon mémoire. Par son évaluation, il a multiplié les remarques constructives sur mes travaux.

Ma reconnaissance va également envers Mr Jean-Pierre Peyrin, Professeur à l'Université Joseph Fourier de Grenoble, qui a bien voulu faire partie du Jury.

Je remercie Jacques Perrin, Professeur à l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, qui s'est montré très intéressé par cette thèse, et a souhaité être membre invité du Jury.

Il serait trop long de toutes les nommer, mais je remercie chaleureusement toutes les personnes qui, aussi bien à TIV qu'au laboratoire ICTT, ont participé de près ou de loin à ce travail. Je pense particulièrement à Francine Letrône, Christine Tremblay, Christiane Arlot ou Catherine Kubenka chez Thales, merci pour leur intérêt, leurs conseils, et leur chaleur humaine qui ont rendu mon travail très agréable. Merci également à toute l'équipe du

laboratoire ICTT (secrétariat, doctorants, chercheurs et direction) pour son accueil, ses relations à la fois professionnelles et amicales.

Enfin, je tiens à remercier particulièrement ma compagne Florence qui m'a soutenu, « supporté » et encouragé tout au long de ces travaux ; c'est aussi grâce à elle que je me suis épanoui durant ces trois années.

