

## CHRISTIAN CHABANON

Docteur-Ingénieur en automatique et traitement du signal, j'ai fait ma carrière dans le monde automobile aux essais et mesures de la liaison au sol ; j'ai terminé cette activité dans le développement des aides à la conduite sur la prestation régulateur de distance ou "Adaptive Cruise Control" (ACC). Avec l'assistance au freinage en ACC je me suis investi dans l'estimation de l'adhérence mobilisable/mobilisée, la hauteur d'eau, la présence de glace ... et j'ai développé des capteurs dédiés pour estimer les distances de freinage de façon plus rigoureuse, la construction de protos et d'un porte-fusée, des campagnes d'essais avec roues dynamométriques, la modélisation... L'étude de la fonction et des capteurs d'abord électroniques puis optiques...

Depuis la retraite, je navigue régulièrement sur les océans (voile hauturière) : l'atlantique aller et retour et le pacifique en deux fois de la Polynésie Française à Nouméa puis de Panama à Seward (Alaska) via Honolulu pour les plus longues destinations.

La voile m'a permis de garder le cap et de comprendre qu'il y en avait deux : la route de fond pour aller d'un point A à un point B (celle que m'a décrite Yannick) et la route de surface qui subit les vents, les courants, les tempêtes... L'expérience de la mer rend humble face aux éléments et difficultés quotidiennes : A titre d'exemple, la plus longue étape a été trente-sept jours de mer sans voir la terre; La plus violente a été 53 nœuds vers les Açores toute une nuit. On peut tout à fait appliquer cette métaphore à notre projet. Comme la voile, c'est autant une expérience maritime qu'une expérience humaine. En voile, on ne part pas à l'improviste, la date, l'heure, l'avitaillement, le bateau, les escales, l'équipage .... Tout est savamment anticipé sinon on ne fait pas sa route de fond. J'ai bien voulu apporter une contribution au projet d'Easy Racing Concept, en équipier, avec mon expérience touche à tout et ingénieux. Je n'ai pas le mal de mer et je sais tenir très longtemps sans voir la terre au milieu de l'océan !

