

Hélios : un catamaran autonome

Submeeting Guerlédan avril 2023

Patrick Auger



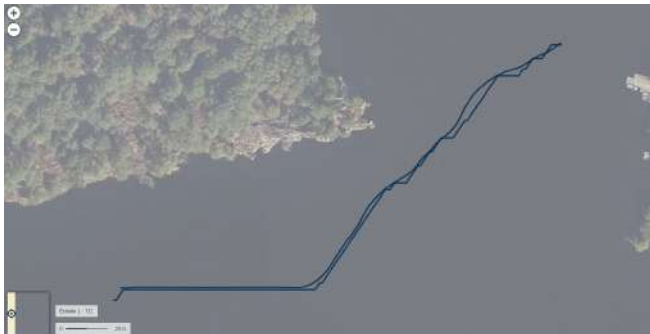
Présentation

Batteries 4s LiPo 14.8V, ESC, moteurs, propulseurs

Communication : antenne wifi, station GNSS-RTK, Raspberry-Pi



Historique Mael GODARD, Gabriel GATTAUX (Aix-Marseille) :
suivi chemin, cartographie, planification chemin (algorithme de
recherche A*)

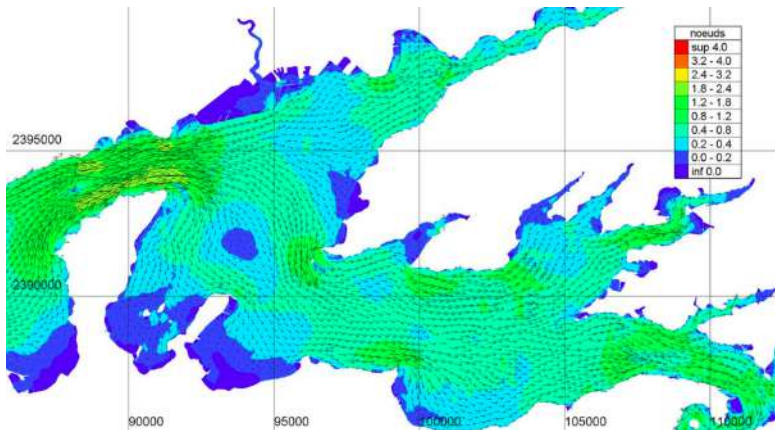


Perspectives

Mesures courants marins à Moulin Mer par allers retours successifs

Perspectives

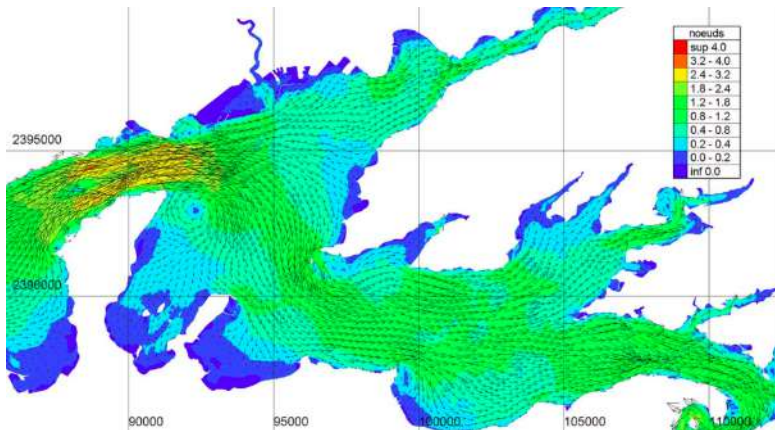
Mesures courants marins à Moulin Mer par allers retours successifs



PM-5 Images Yann Amice Ecole Navale (2013)

Perspectives

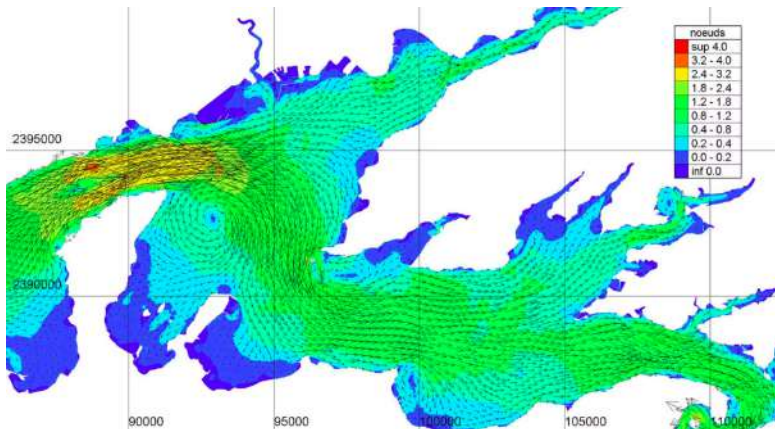
Mesures courants marins à Moulin Mer par allers retours successifs



PM-4 Images Yann Amice Ecole Navale (2013)

Perspectives

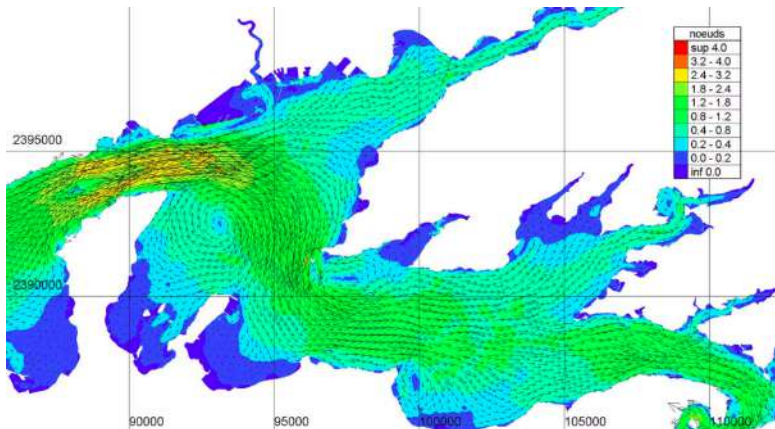
Mesures courants marins à Moulin Mer par allers retours successifs



PM-3 Images Yann Amice Ecole Navale (2013)

Perspectives

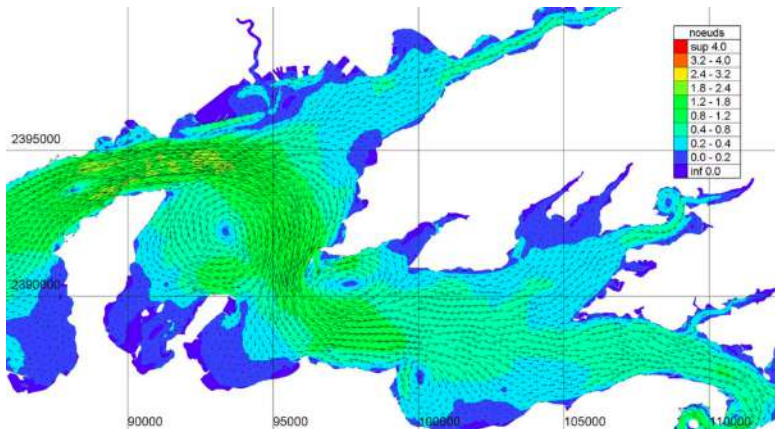
Mesures courants marins à Moulin Mer par allers retours successifs



PM-2 Images Yann Amice Ecole Navale (2013)

Perspectives

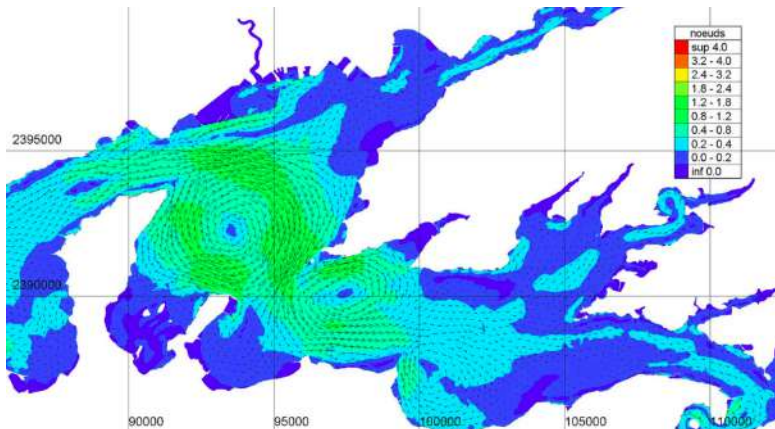
Mesures courants marins à Moulin Mer par allers retours successifs



PM-1 Images Yann Amice Ecole Navale (2013)

Perspectives

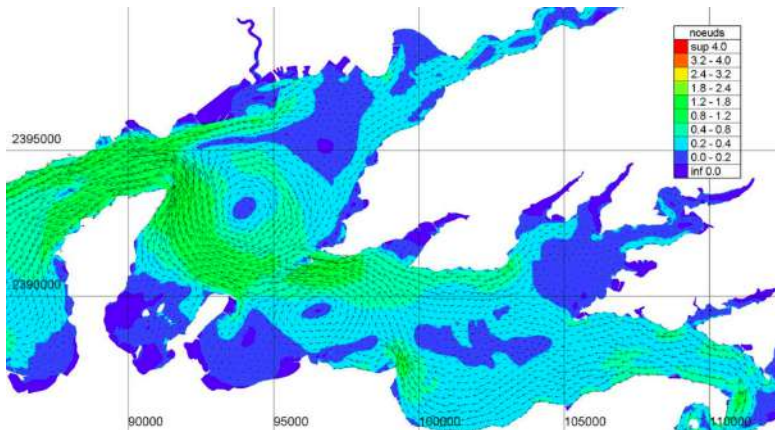
Mesures courants marins à Moulin Mer par allers retours successifs



PM+0 Images Yann Amice Ecole Navale (2013)

Perspectives

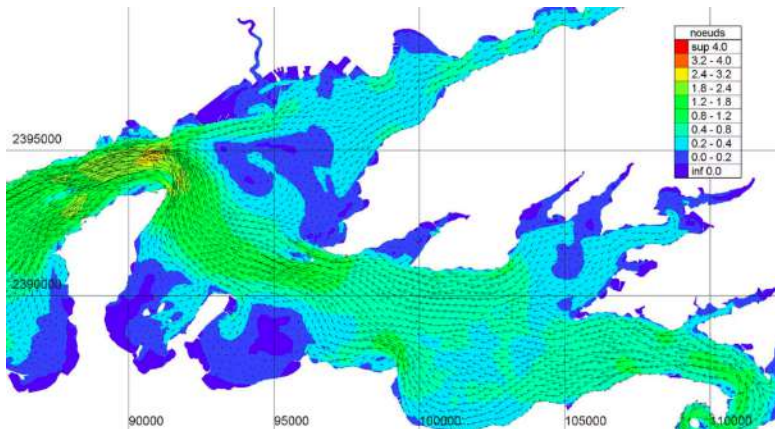
Mesures courants marins à Moulin Mer par allers retours successifs



PM+1 Images Yann Amice Ecole Navale (2013)

Perspectives

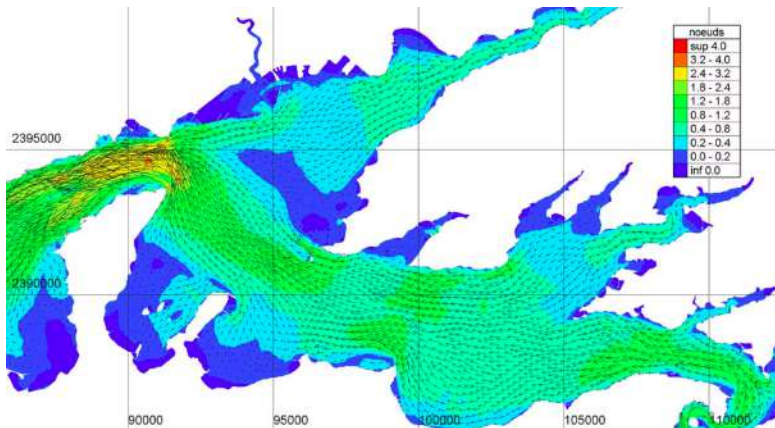
Mesures courants marins à Moulin Mer par allers retours successifs



PM+2 Images Yann Amice Ecole Navale (2013)

Perspectives

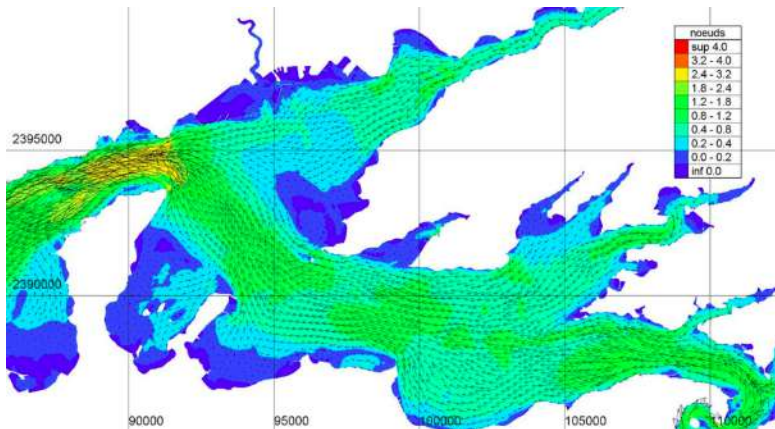
Mesures courants marins à Moulin Mer par allers retours successifs



PM+3 Images Yann Amice Ecole Navale (2013)

Perspectives

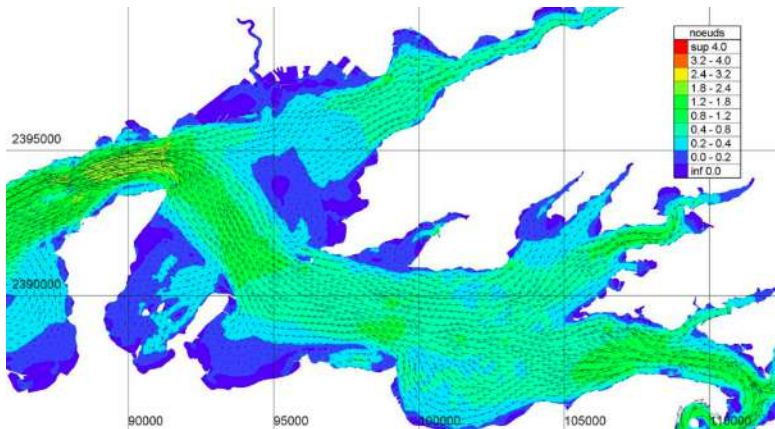
Mesures courants marins à Moulin Mer par allers retours successifs



PM+4 Images Yann Amice Ecole Navale (2013)

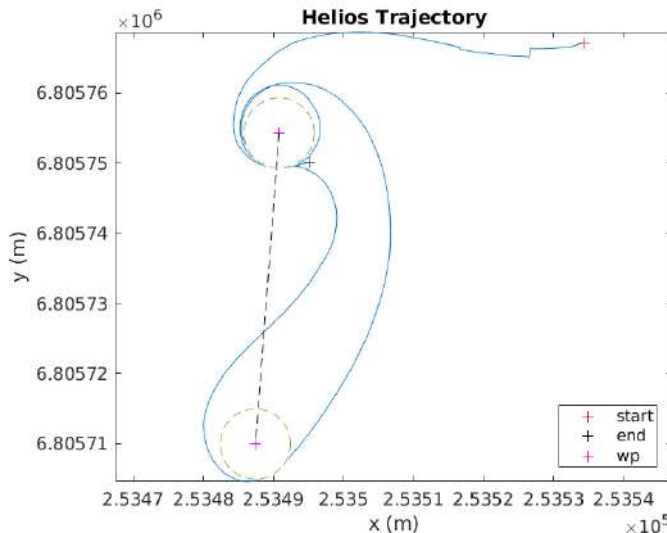
Perspectives

Mesures courants marins à Moulin Mer par allers retours successifs

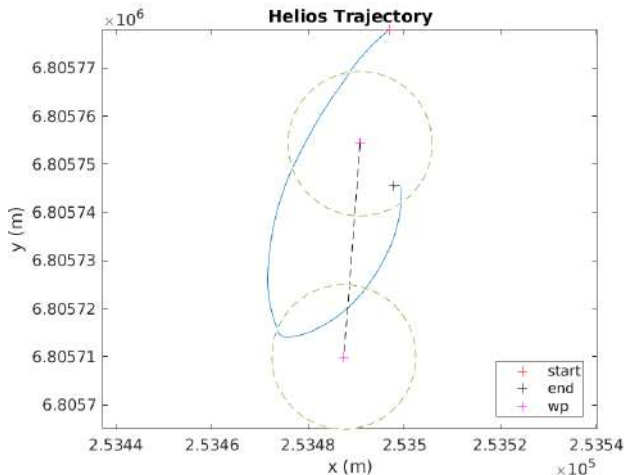


PM+5 Images Yann Amice Ecole Navale (2013)

Essais préparatifs Guerlédan : 1er essai type aller-retour



Essais préparatifs Guerlédan : 2eme essai type aller-retour avec tractage système acoustique



Essais préparatifs Guerlédan : 2eme essai type aller-retour avec tractage système acoustique

