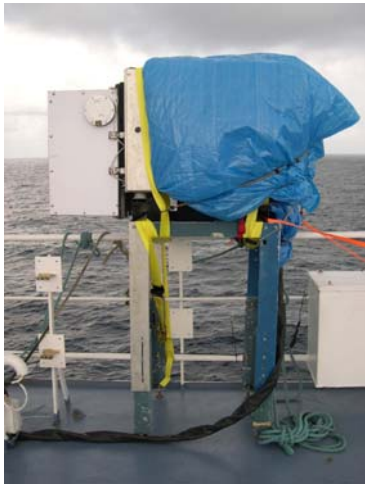


### Interféromètre (RSMAS, Miami -USA-)

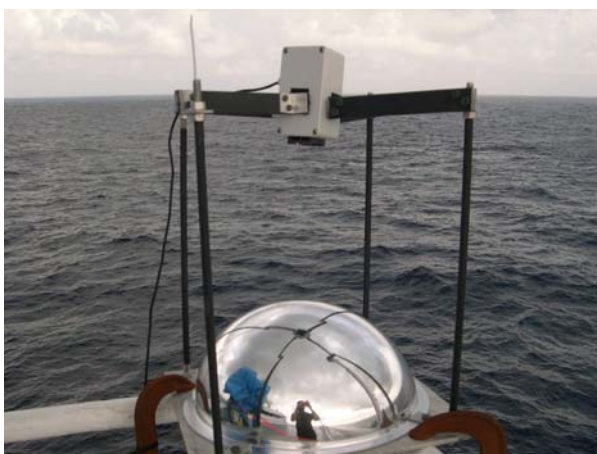


Cet instrument, dont le nom signifie "Marine-Atmospheric Emitted Radiance Interferometer", (et dont le boîtier est protégé des embruns par une bâche) permet la mesure du spectre infrarouge reçu par l'atmosphère et émis par la surface de l'océan. Cette dernière permet de calculer la température de peau de la mer, c'est-à-dire la température régnant dans les tout premiers microns de la surface de la mer. La mesure précise de la température de peau est très importante, car c'est notamment celle que "voient" les satellites, et qui est directement en contact avec l'atmosphère.

### Autres instruments du RSMAS, Miami -USA-



1) Sur cette structure en forme de croix sont installés 4 instruments déjà mentionnés précédemment, qui sont: 1 pyranomètre (mesure du rayonnement visible), 1 pyrgeomètre (mesure du rayonnement infrarouge), 1 thermomètre et 1 anémomètre Young.



2) Cet instrument est une demi sphère réfléchissante, qui permet d'obtenir une photographie du ciel sur la demi-sphère, donc à 180°, toutes les 2 minutes. Les photographies permettent de déterminer par la suite les types de nuages rencontrés tout le long de la campagne, ainsi que leur mouvement (après la prise en compte de la navigation du navire, déterminée par positionnement GPS).