

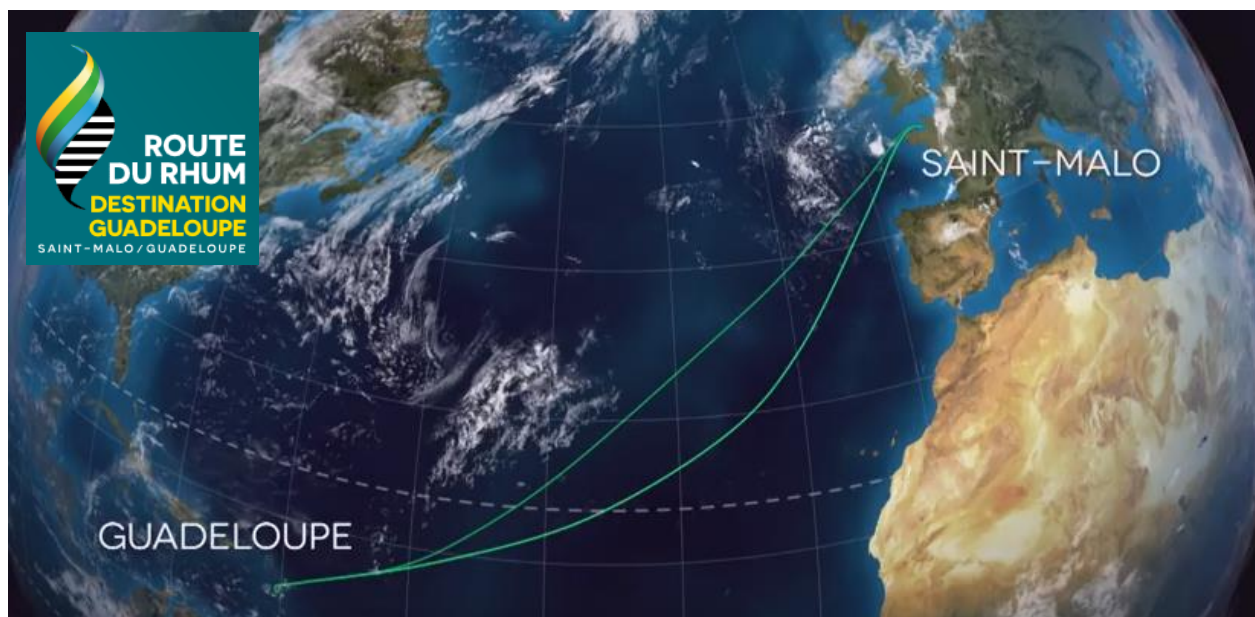
## Etude de cas : Solution Radio LTE ICOM

Solution professionnelle de communication des organisateurs de courses



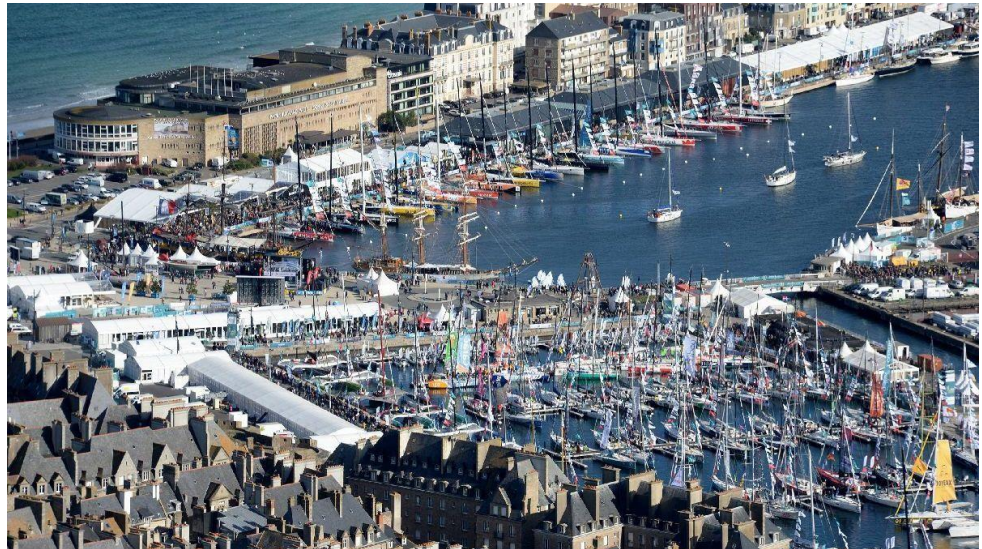
Novembre 2018 : Route du Rhum – Destination Guadeloupe

RADIO LTE ICOM : un équipement radio simple d'utilisation, des communications fiables entre équipes à terre et en mer et de nombreuses fonctionnalités pour la sécurité des participants !



## La Route du Rhum, une course transatlantique légendaire !

La Route du Rhum est une course transatlantique en solitaire à la voile organisée depuis 1978. Tous les 4 ans seulement, les coureurs partent entre fin octobre et début novembre de Saint-Malo en Bretagne, pour se rendre à Pointe-à-Pitre, chef-lieu de la Guadeloupe situé à 3542 milles de distance.



Cette 11<sup>ème</sup> édition restera marquée par le record de la traversée signée par Francis JOYON. Sur IDEC Sports en catégorie Ultime, le vainqueur 2018 affiche un temps encore jamais enregistré de seulement 7 jours, 14 heures, 21 minutes et 47 secondes à une moyenne de 23,95 nœuds !

## ICOM France : la référence des organisateurs de courses !

ICOM conçoit, produit et commercialise des radios et du matériel de navigation de grande qualité aux performances inégalées. Leader dans le domaine maritime, depuis de nombreuses années **ses équipements sont choisis par les marins de toutes horizons mais aussi par les organisateurs de courses !**

ICOM est un **partenaire radio incontesté des plus prestigieux évènements nautiques** comme *la Ligue de Voile de Normandie, Le Tour Voile* ou encore les courses organisées par OC Sport Pen Duick : *La Solitaire Urgo Le Figaro, La Classe Figaro Bénéteau* et bien sûr l'incontournable *Route du Rhum*.

Le savoir-faire ICOM permet aux organisateurs, aux partenaires tels que la FFV et la SNSM et à la presse, d'assurer l'organisation et la sécurité notamment pendant les périodes critiques que sont les départs et arrivées de courses ainsi qu'un suivi permanent en mer durant les épreuves.



## Des communications en temps réel transmises grâce aux radios ICOM !

Les équipes OC Sport Pen Duick assurent l'organisation de *La Route du Rhum - Destination Guadeloupe* depuis 2006.

En 2018, elles ont pu compter une fois encore à la fois sur le savoir-faire des équipes ICOM France et PST et sur la performance des équipements radio fournis.

ICOM France a déployé près de 90 radios fixes et portables pour une organisation millimétrée et une sécurité maximale. Pour la première fois, l'organisation a pu tester en exclusivité la nouvelle solution de communication radio LTE ICOM !



Portatif radio LTE ICOM

## La Route du Rhum : examen de passage réussi de la Radio LTE ICOM !

Pour les 40 ans de l'épreuve mythique de la *Route du Rhum - Destination Guadeloupe*, pas moins de 2,5 millions de visiteurs étaient présents sur le village et plus de 15 000 spectateurs sur l'eau.

La communication et la sécurité sont donc essentielles sur terre et en mer comme l'explique **Pierre Hays, Adjoint du Directeur de Course de la *Route du Rhum* !** Le déploiement de la Radio LTE ICOM pour l'édition 2018 de la *Route du Rhum - Destination Guadeloupe* est une première dans le domaine de la marine !

Au total une dizaine de portatifs LTE IP501H ont été déployés pour l'organisation de la course en complément des équipements classiques pour permettre aux équipes disséminées sur l'ensemble des points stratégiques de bénéficier d'une couverture sans limites et de communiquer instantanément !

Equipés de carte SIM, ces portatifs étanches de nouvelle génération utilisent les différentes infrastructures et réseaux LTE (4G) et 3G des grands opérateurs de téléphonie mobile pour offrir une couverture étendue et toutes les fonctionnalités évoluées de la radiocommunication professionnelle :

- Mise en relation instantanée
- Communications de groupe
- Communications individuelles
- Appels illimités en simultané
- Fonctions de sécurité : alarme automatique en cas de détresse
- Et bien d'autres fonctionnalités essentielles !



Pierre HAYS – Adjoint  
du Directeur de Course





## Témoignage de Pierre HAYS, Adjoint du Directeur de Course



Pierre HAYS – Adjoint  
du Directeur de Course

Habitué des partenariats avec ICOM, avec ses équipes, Pierre HAYS a déployé en plus des moyens radios classiques, la solution Radio LTE ICOM, et il a pu en apprécier tous les avantages. Il témoigne du succès de cet équipement :

*« Les moyens de communication ICOM nous ont été particulièrement précieux pour le bon déroulé de la Route du Rhum - Destination Guadeloupe 2018. En effet, la clé d'un événement réussi se fait, en partie, grâce à une communication sans faille !*

*En complément du réseau VHF, le réseau LTE que nous avons créé pour le départ, nous a permis de connecter le dispositif nautique avec le dispositif terrestre.*

*En effet, nous avions de nombreuses contraintes ne nous permettant pas de relier la mer vers la terre via un système fiable, la zone à couvrir s'étendant du cap Frehel à la pointe du Grouin et incluant Saint-Malo et ses bassins !*

*L'outil, d'une simplicité et d'une fiabilité irréprochables, nous a donc permis d'échanger facilement et instantanément des informations clés entre les différentes entités de l'organisation : PC Course, Directeur de Course, Coordinateur Nautique, leaders sécurité et enfin les moyens de l'État. »*



Portatif LTE en situation devant  
le « PC cartographie » du départ

## Les VHF fixes et portables ICOM au service d'une sécurité accrue !

En complément des radios LTE ICOM, un parc étendu de VHF marines programmées sur des canaux privés a été déployé pour garantir une grande confidentialité et éviter des perturbations :

- Semi-rigides « Highfield Direction de Course et Sécurité » : VHF fixe IC-M330E
- Semi-rigides « Direction de Course et Sécurité » : VHF fixe IC-M400BB
- Bateaux « Direction de Course » et « Comité de Course » : VHF fixe IC-M605EURO avec micro déporté.

ICOM a également fourni des VHF portables (IC-M73EURO+ et IC-M71) pour les semi-rigides assurant la sécurité au départ, la presse, la production, les organismes accrédités et pour la Direction de course.



### Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejenc des Moulinais

BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5 - Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00

E-mail : [radiolte@icomfrance.fr](mailto:radiolte@icomfrance.fr) - Web ICOM : <http://www.radiolte.fr/> et <http://www.icom-france.com>