

SKYFILE MAIL

Préambule pour faire fonctionner le téléphone Iridium

- 1- Il faut avoir ouvert un compte chez un fournisseur d'accès (ici : Naya)
- 2- Il faut que la ligne soit activée (adresse mail Laureline@skyfile.com)
- 3- Il faut une carte SIM prépayée.
- 4- Il faut installer le driver pour que Windows reconnaisse le téléphone Iridium. Une fois le driver installé lorsque l'Iridium est connecté à l'ordinateur (câble USB), on voit que dans le « gestionnaire de périphérique » il y a un port COM de déclaré.
- 5- Il faut installer le logiciel de messagerie SkyfileMail (disponible en téléchargement sur le site de NAYA)
- 6- Après l'installation de SkyfileMail, il faut paramétrer le compte

Note : La configuration a été effectuée par votre installateur, il n'y a donc rien à faire concernant le paramétrage du compte. Cependant en cas de réinstallation du logiciel veuillez reconfigurer le compte SkyfileMail.

Note importante, il faut toujours insérer le câble USB de l'Iridium dans la même prise de l'ordinateur car sinon, le numéro de port COM va changer et il sera impossible de lancer l'échange de courrier!



Marelec
Electronics Navigation

16, Rue du Marechal Foch
50550 Saint-Vaast-La-Hougue
Tel 02 33 54 63 82
Fax 02 33 22 17 12
marelec.electronics@orange.fr

Téléphone IRIDIUM

Il est possible d'utiliser le téléphone Iridium de 2 manières :

Soit on le prend à la main en ayant soin de déplier préalablement l'antenne intégrée.

Dans ce cas, il ne faut pas l'utiliser en intérieur car le signal d'antenne risque d'être insuffisant.

Veillez également à vérifier l'autonomie de la batterie !

Soit on l'utilise directement sur le support mural qui permet de bénéficier de l'antenne externe.

Dans ce cas, il est possible d'utiliser le kit oreillette ou de parler en mettant la fonction haut parleur.

Toujours vérifier sur l'afficheur de l'Iridium que le statut est « enregistré » avec le signal d'antenne au maximum !

Pour composer un numéro, il faut composer « 00 » puis « indicatif pays » puis le numéro du destinataire.

Exemple : 02 33 01 63 63

Il faut composer sur l'Iridium 0033233016363

« 00 » indicatif Iridium

« 33 » indicatif du pays du destinataire (33 pour la France)

« 233016363 » numéro du destinataire sans le « 0 »

Il faut attendre un peu que la liaison avec le satellite s'effectue, puis on entend une voix féminine en anglais

Après ce baratin incompréhensible, le téléphone du destinataire se met à sonner.

Si pour hasard au lieu d'entendre la voix féminine on entend une voix masculine et que la communication n'est pas établie, c'est qu'il y a une mauvaise syntaxe du numéro composé ou une coupure de la liaison satellite.

Si une personne à terre cherchant à joindre le bateau entend cette même voix, c'est que l'Iridium du bateau n'est pas disponible (pas allumé, batterie déchargée ou pas de réception satellite).



Marelec
Electronics Navigation
16, Rue du Maréchal Foch
50550 Saint-Vaast-La-Hougue
Tel 02 33 54 63 82
Fax 02 33 22 17 12
marelec.electronics@orange.fr

Ecrire et envoyer un message :

Dans SkyfileMail, cliquer sur « Message » puis « Nouveau »

Rentrer l'adresse mail du destinataire

Remplir éventuellement le champ « Objet »

Ecrire le message

Cliquer sur « envoyer »

Le message apparait dans la liste avec le statut « à envoyer »

A ce stade le message est en attente et il ne sera transmis que lorsque la numérotation de l'iridium sera déclenchée manuellement.

Il faut donc cliquer sur « Fichier » puis « Numéroté »

Cliquer sur oui au message «souhaitez vous lancer l'échange de courrier»

A ce stade les messages en attente vont être envoyés à leurs destinataires et les messages qui vous sont destinés (en attente sur le serveur du fournisseur d'accès) vont être téléchargés sur SkyfileMail.

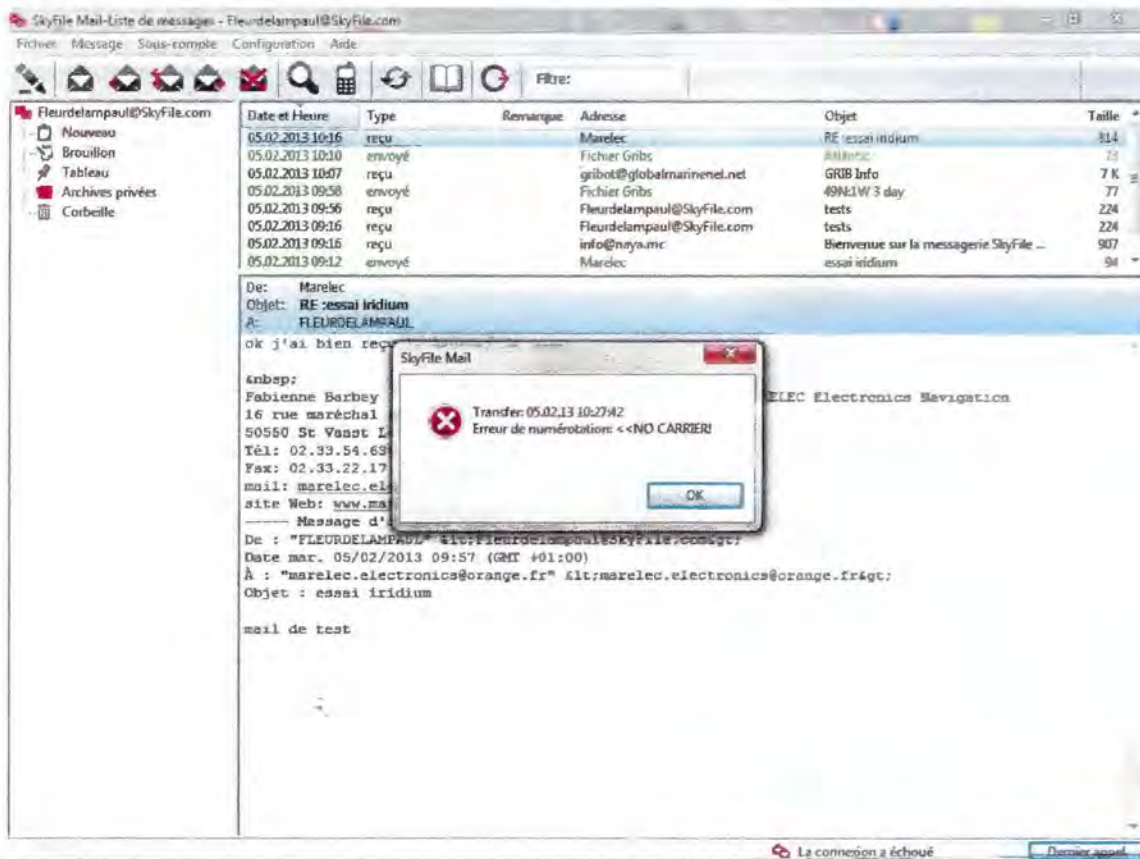
Le message à transmettre apparait dans la liste avec le statut «envoyé»



Marelec
Electronics Navigation

16, Rue du Marechal Foch
50550 Saint-Vaast-La-Hougue
Tel 02 33 54 63 82
Fax 02 33 22 17 12
marelec.electronics@orange.fr

Problème occasionnel :



Si le message ci-dessus apparaît c'est que le téléphone Iridium n'arrive pas ou n'est plus connecté au satellite.

La raison principale est la perte du signal d'antenne (l'Iridium a perdu la liaison avec le satellite, parfois ce n'est qu'une micro-coupure de quelques secondes suffisante pour perturber la transmission)

Vérifier sur l'écran de l'Iridium si celui-ci est « enregistré » ou si il est en « recherche réseau »

Vérifier que l'Iridium est correctement insérer dans son support pour bénéficier de l'antenne externe

Recommencer la numérotation manuelle une fois que l'Iridium est en statut « enregistré »

Recevoir des fichiers météo (fichiers Grib)

Pour recevoir des fichiers Grib il faut utiliser SkyfileMail, il existe deux serveurs principaux pour la réception de fichiers Grib : **Saildocs** et **Globalmarinenet**.

Ce sont deux services Internet pour les faibles bandes passantes qui permettent de télécharger des fichiers Grib en envoyant un mail avec une syntaxe spécifique :

SAILDOCS :

Vous allez trouver toutes les explications en téléchargeant vous même les documents proposés par Saildocs . Vous y aurez (en anglais) les détails permettant de télécharger toutes sortes de documents (BBC, Grib, Faq ou météo écrites...) mais en ce qui concerne cette page, nous ne nous intéresserons ensuite qu'aux fichiers Grib. Les fichiers Grib générés par Saildocs sont au format standard WMO et peuvent donc être lus par les afficheurs de Grib comme Ugrib ou les logiciels de navigation comme Maxsea.

Pour apprendre, vous allez d'abord demander un document simple (qui n'est pas un grib):

Envoyez un courriel à query@saildocs.com. La ligne "Objet" peut être ce que vous voulez. (Mettre quelque chose qui vous parle pour vos "messages envoyés"). Le corps du message doit contenir des instructions et respecter une syntaxe.

Le mot "send" est l'instruction qui vous permet de demander un document. il est suivi du nom du document que vous souhaitez. Exemple:

- ① send info est une instruction qui va vous faire envoyer le document "info" d'où je sors toutes ces informations.
- ① send index est une instruction qui va vous faire envoyer le document "index" qui contient la liste des documents disponibles prêts à être envoyés à quiconque les demandera.

Cette fois nous demanderons Info:

A: query@saildocs.com

Objet: (ce que vous voulez)

send info

Vous allez recevoir la réponse dans la messagerie d'où vous avez fait la demande. Attention en fonction de la protection que vous avez mise en place sur votre ordinateur, il est possible que la réponse soit considérée comme du spam car c'est un robot qui l'envoie. La réponse est rapide, moins de deux minutes, regardez dans la poubelle spam si vous ne recevez rien

Vous pouvez presque aussi facilement obtenir un fichier Grib qui correspond exactement à la zone que vous désirez. Les instructions sont simplement un peu plus détaillées pour obtenir quelque chose de plus personnalisé. Voici un exemple: Si je veux la pression et le vent à 12, 24, 36, 48, 60, 72, 96 heures, dans un rectangle délimité par les coordonnées 13S,21S,153W,145W et avec une précision de détails dans des carrés de 1° de coté, il faudrait écrire:

A: query@saildocs.com

Objet: météo grib pour 12S,22S,155W,143W (ou n'importe quoi)

Send grib:12S,22S,155W,143W|1,1|12,24,36,48,60,72,96|PRMSL,WIND

Ne vous affolez pas ce n'est pas si compliqué que cela. On détaille:

Send, vous connaissez déjà, c'est la demande de l'envoi une fois de ce fichier.

grib, vous voulez un fichier au format Grib (tapez un espace entre "send" et "grib")

12S,22S,155W,143W ce sont les coordonnées de la zone que vous souhaitez. Plus la zone est grande plus vous avez une grande visibilité mais plus le fichier pèsera lourd au retour... et ce qu'on veut avec un téléphone satellite c'est du léger. A titre d'exemple, le fichier Grib de retour à une demande comme celle là pèse 6 ko. et la zone fait 10° (soit 600 milles nautiques) du Nord au Sud et 12° (près de 900 milles) d'Est en Ouest. Les coordonnées sont séparées par des virgules dans l'ordre le bord N, S, E, W de la zone, exprimé par le degré entier suivi de la lettre.

| c'est un séparateur. Il se fait sur mon clavier français avec la combinaison de touches "AltGr et 6" ou en le copiant collant à partir de cette page.

1,1 C'est la surface de chaque carré contenant une information. Ici c'est 1° par 1° (un carré de 60 milles de coté). Vous pouvez demander par exemple 2,2 le fichier pèsera moins lourd mais les informations seront moins détaillées. Vous pouvez également en demander plus avec des carré de 30 milles de coté. C'est intéressant dans des zones restreintes, Pour naviguer en côtière dans la région autour de Phuket en Thaïlande, avec un intervalle d'heure plus court, nous utilisons par exemple la requête suivante:

send grib:9N,6N,97E,101E|0.5,0.5|12,18,24,30,36,42,48,54,60,72,96,120|
|0.5,0.5| pour demander une flèche tous les demi degré.

12,24,36,48,60,72,96 (sans aucun espace) Ce sont les heures pour lesquelles vous voulez les situations météo. En ce qui me concerne je demande toutes les douze heures et la dernière à 4 jours (96 heures). Mais on pourrait en demander bien plus... Encore une fois c'est une question de poids, avec une connexion rapide et pas chère on n'hésite pas. Vous pouvez demander : 00, 12, 24, 36, 48, 60, 72, 96, 120, 144, 168, 192, 216, 240 heures. Si vous ne demandez rien, le robot vous répond par défaut pour 24, 48, 72 heures.

PRMSL pour PResure Mean Sea Level : Les lignes de pression, les isobars,

WIND donne les informations de vent (direction et force à 10 mètres de hauteur)

Ces deux paramètres PRMSL et WIND sont de toutes les façons donnés par défaut si vous omettez de le spécifier.

On peut aussi ajouter RAIN (séparé par une virgule) si on souhaite avoir les informations de pluie.

Il ne faut insérer aucun espace dans toute la requête (sauf après le mot "send").

GLOBALMARINET :

Le fonctionnement du service Globalmarinenet est un peu semblable mais la syntaxe est différente

Envoyer un message à l'adresse : gmngrib@globalmarinenet.net

Ne rien écrire dans le message, simplement renseigner dans « objet » la zone que l'on souhaite recevoir :

Ex : **EastAtlantic**

(attention respecter impérativement les majuscules et les minuscules !)

(Dans cet exemple le fichier de retour contient les infos de direction et force du vent pour 24h)

Envoyer le message

Attendre environ 5 à 10 minutes (une réponse automatique vous sera transmise)

Recommencer la numérotation manuelle dans « fichier » puis « numéroté » pour recevoir la réponse

Le mail de réponse comporte une pièce jointe que l'on peut enregistrer sur le disque dur et ouvrir avec Maxsea.

Autres exemples :

Atlantic 3day

(Dans cet exemple le fichier de retour contient les infos de direction et force du vent pour 3 jours)

Attention de bien respecter la syntaxe : Majuscule au « A » dans « Atlantic » et un espace entre « Atlantic » et « 3day » (3day sans « s » à « day » et sans espace entre « 3 » et « day »)

7times Caribbean 3day

(Dans cet exemple un fichier de retour contenant les infos de direction et force du vent pour 3 jours sera envoyé tous les jours pendant 7 jours)

(un deuxième mail indiquant que la demande pour les jours à venir a été pris en compte)

Aperçu du mail :

The following request

" 7times Caribbean 3day "

Has been duly noted by the grab robot. If this is a times request the requested command will be executed every day at 1210 GMT for the requested number of days. If this is a cancel request then all your requests have been canceled.

49N:01W:600 7day

(Dans cet exemple le fichier de retour contient les infos de direction et force du vent pour 7 jours dans un carré de 600x600 miles autour de la position 49 Nord et 1 Ouest)

Attention de bien respecter la syntaxe : pas d'espace avant et après le « : » un espace entre 600 et 7day (7day sans « s » à « day » et sans espace entre « 7 » et « day »)

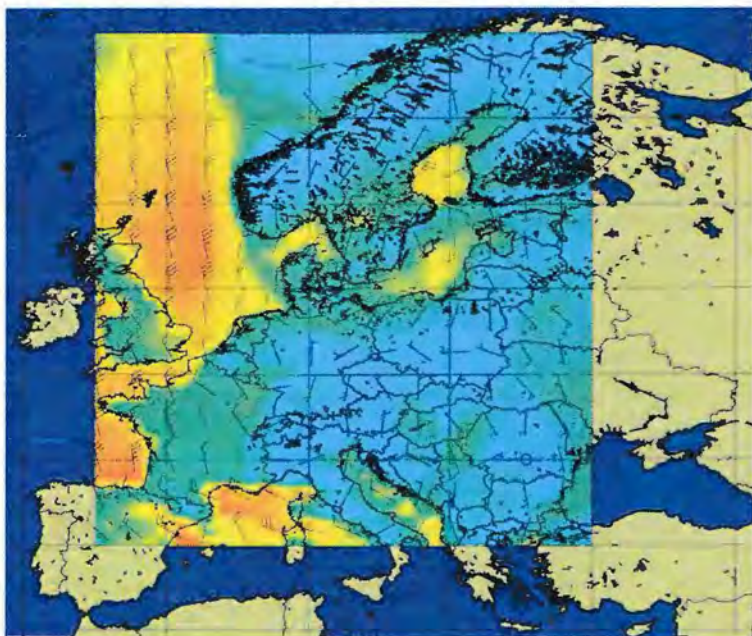
Aperçu du fichier Grib reçu pour la zone 49N 01W carré de 600miles:



Scandinavia 24 48 72

(Dans cet exemple il y a 3 fichiers de retour, 1 pour la météo à 12h00 UTC du JOUR1, un autre pour le JOUR 2 et un troisième pour le JOUR 3)

Aperçu du fichier Grib reçu pour la zone « Scandinavia » :



Marelec
Electronics Navigation

16, Rue du Marechal Foch
50550 Saint-Vaast-La-Hougue
Tel 02 33 54 63 82
Fax 02 33 22 17 12
marelec.electronics@orange.fr

LISTE DES ZONES DISPONIBLES :

Pacific	- Pacific Region Forecast Data (includes Gulf of Alaska data)
Atlantic	- West Atlantic (US) Region Forecast Data
Canada	- East Canada Region Forecast Data
Caribbean	- Caribbean Sea and Gulf of Mexico
Drake	- Drake Passage in SSAmerica
EastAtlantic	- East Atlantic Region Forecast Data
GreatLakes	- Great Lakes Region Forecast Data
NorthEurope	- North Europe Region Forecast Data
Argentina	- Chile, Argentina Region Forecast Data
SouthAfrica	- South Africa Region Forecast Data
Brasil	- Brasil Region Forecast Data
NewZealand	- New Zealand Region Forecast Data
Mediterranean	- Mediterranean Region Forecast Data
Scandinavia	- Scandinavia Region Forecast Data
Barents	- Barent Sea Region Forecast Data
Baffin	- Baffin Bay Region Forecast Data
WAlaska	- West Alaska Region Forecast Data
Vancouver	- Vancouver Region Forecast Data
CentralNPacific	- Central North Pacific Region Forecast Data
CentralSPacific	- Central South Pacific Region Forecast Data
SSPacific	- South Pacific Region Forecast Data
CentralPacific	- Central Pacific Region ForecastData
ChilePeru	- Chile and Peru Region Forecast Data
CentralAmerica	- Central America Region Forecast Data
SSAtlantic	- South Atlantic Region Forecast Data
Madagascar	- Madagascar Region Forecast Data

Indian	- Indian Region Forecast Data
NIndian	- North Indian Region Forecast Data
WKergelen	- West Kergelen Region Forecast Data
Kergelen	- Kergelen Region Forecast Data
SAustralia	- South Australia Region Forecast Data
IndonesiaAustralia	- Indonesia and Australia Region Forecast Data
IndonesiaNewZealand	- Indonesia and New Zealand Region Forecast Data
China	- China Region Forecast Data
WPacific	- West Pacific Region Forecast Data
NJapan	- North Japan Region Forecast Data
CentralAtlantic	- Central Atlantic Region Forecast Data



Marelec
Electronics Navigation

16, Rue du Marechal Foch
50550 Saint-Vaast-La-Hougue
Tel 02 33 54 63 82
Fax 02 33 22 17 12
marelec.electronics@orange.fr