

**COBHAM**

# EXPLORER 710

Comment démarrer



# Comment démarrer

Avant de démarrer, vérifiez la présence des éléments suivants :

- Terminal EXPLORER 710 TT-3720B comprenant un émetteur-récepteur, une antenne et un câble d'antenne
- Bloc-batterie TT-3686G\*
- Adaptateur AC/DC
- Kit de démarrage comprenant :
  - Un câble Ethernet/RNIS blindé de 2 m
  - Comment démarrer (ce guide)



## 1 Insérez la carte SIM (fourni par votre fournisseur d'accès Airtime)

L'emplacement de la fente SIM est indiqué sur l'image.

- Insérez la carte SIM dans la fente SIM avec la puce orientée vers le haut.
- Appuyez doucement jusqu'à ce que vous entendiez un déclic.
- Faites coulisser le verrou devant la fente SIM.



## 2 Activez l'alimentation

### Batterie

Insérez la batterie et appuyez doucement jusqu'à ce que vous entendiez un déclic. La batterie est en charge lorsque l'alimentation externe est connectée.

**REMARQUE :** la plage de température de charge au Japon est comprise entre 10 et 45 °C selon les exigences prévues par la loi. La température de charge dans tous les autres pays est comprise entre 0 et 45 °C.



### Alimentation externe

Pour alimenter le terminal ou charger la batterie, raccordez l'une des alimentations externes suivantes à l'entrée CC :

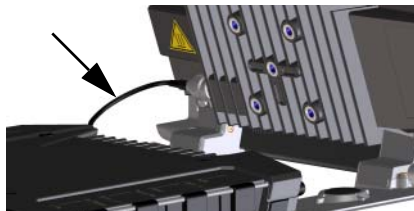
- 10-32 V CC
- L'adaptateur AC/DC fourni raccordé au secteur 100-240 V.
- Un panneau solaire (min. 65 W, 10-32 V CC)



### 3 Raccordez le matériel de l'utilisateur

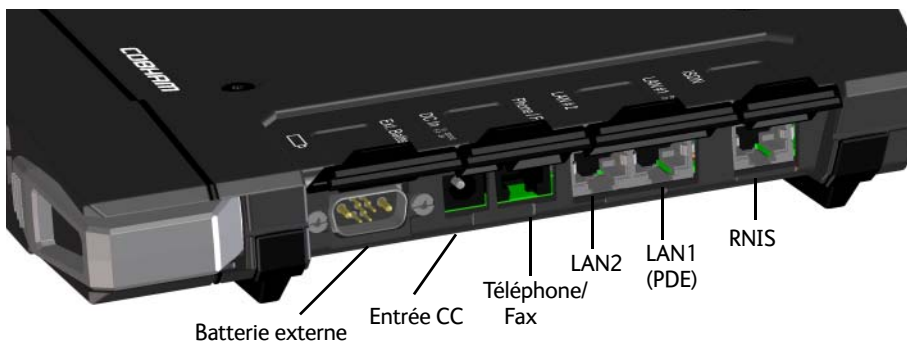
Le **câble d'antenne** est branché à la livraison.

**REMARQUE** : si vous voulez utiliser l'antenne séparément de l'émetteur-récepteur, utilisez le câble d'antenne et retirez l'émetteur du support d'antenne. Consultez la section suivante.



**Connectez votre matériel** au(x) connecteur(s) qui convient/conviennent sur l'émetteur.

**REMARQUE** : l'interface USB est une interface hôte utilisée par exemple pour recharger des téléphones ou des tablettes (jusqu'à 2 A) ou pour mettre le logiciel à jour via une clé USB.



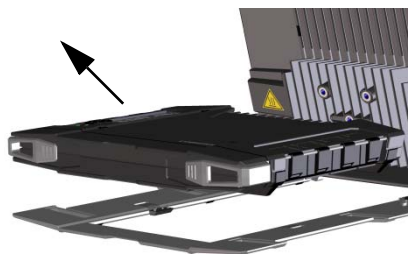
## Antenne séparée et émetteur-récepteur (en option)

Si vous souhaitez utiliser l'émetteur et l'antenne séparément, procédez comme suit :

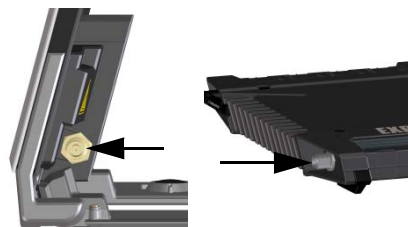
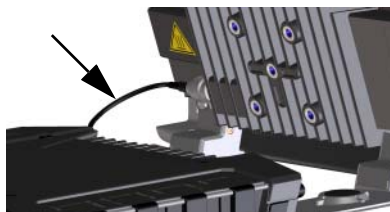
- a. Placez les verrous coulissants au bas du terminal.
- b. Appuyez sur les verrous tout en soulevant l'émetteur-récepteur afin de le libérer du support d'antenne.



- c. Retirez l'émetteur-récepteur.



- d. Si vous voulez séparer l'émetteur de l'antenne, retirez le câble court de l'antenne et branchez un câble plus long entre l'émetteur et l'antenne.



## 5 Allumez l' EXPLORER 710

Faites coulisser le bouton d'alimentation jusqu'à ce que le voyant **Status** s'allume. Cette procédure peut prendre plusieurs secondes.

Lorsque le voyant **Status** clignote doucement ou reste vert et que l'écran affiche **Ready** (Prêt), le terminal est prêt à l'emploi.

Pour l'éteindre, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé jusqu'à ce que le voyant **Status** clignote jaune.



## 6 Saisissez le code PIN (si nécessaire)

Cette étape est nécessaire uniquement si la carte SIM de votre EXPLORER 710 nécessite un code PIN et si vous voulez communiquer sur le réseau satellite.

**Pour saisir le code PIN à partir de l'écran et du clavier, procédez comme suit :**

- Lorsque l'écran affiche **Enter PIN?**, surlignez le texte en utilisant les touches fléchées et appuyez sur **OK**.
- Appuyez plusieurs fois sur ▼ ou ▲ jusqu'à ce que le premier chiffre soit correct.
- Appuyez sur **OK** pour passer au chiffre suivant. Le chiffre précédent est signalé par un \*.
- Après avoir appuyé sur **OK** pour saisir le dernier chiffre, appuyez à nouveau sur **OK** pour valider le code PIN.



Pour obtenir un aperçu de l'écran et du clavier, consultez la section *Présentation de l'écran* page 11.

**Pour saisir le code PIN à partir de l'interface Web, procédez comme suit :**

- Branchez un ordinateur au terminal en utilisant l'interface LAN ou WLAN.
- Démarrez votre navigateur Internet.
- Saisissez « **ut.bgan** » dans la barre d'adresse.<sup>1</sup> Si un code PIN est nécessaire, l'interface Web vous invitera à le saisir.
- Saisissez le code PIN et cliquez sur **OK**.
- Si vous ne saisissez pas de code PIN maintenant, vous pourrez le saisir plus tard à partir de la liste des alarmes. Cliquez sur ⚠ en haut de la page pour accéder à la liste.

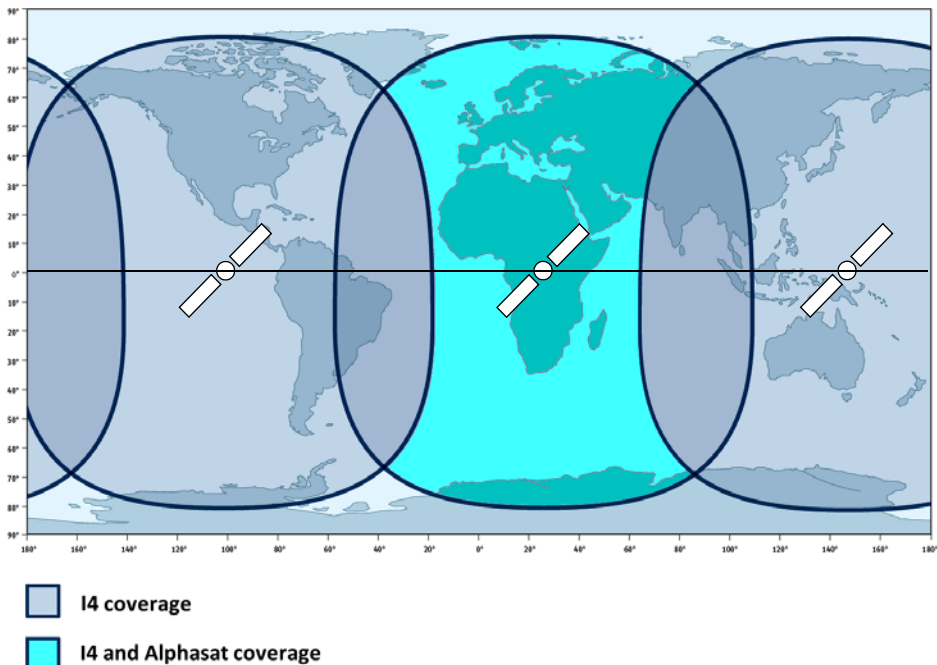
---

1. Vous pouvez aussi saisir l'adresse IP locale du terminal (par défaut 192.168.0.1). Pour afficher l'adresse IP locale à l'écran, accédez au menu puis sélectionnez **Propriétés > IP Address** (Propriétés > Adresse IP).

## 7 Orientez l'antenne

Avant d'orienter l'antenne, vous pouvez utiliser la carte de rayonnement ci-dessous pour trouver l'emplacement approximatif par rapport aux satellites. Vous pouvez alors utiliser la boussole pour trouver le sens de pointage par rapport au satellite le plus proche.

Les satellites Inmarsat sont positionnés au-dessus de l'équateur, au centre de chaque « empreinte ».

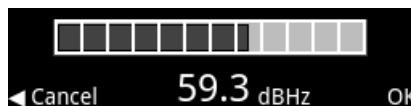
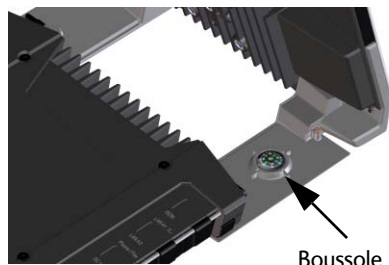


## Pour orienter l'antenne

Pour obtenir la largeur de bande et le temps de fonctionnement optimaux, réglez la position de l'antenne de façon très précise.

Procédez comme suit :

- Utilisez la boussole pour trouver le sens approximatif de la face avant de l'antenne vers le satellite.
- Utilisez l'écran et le son de pointage pour trouver la puissance de signal la plus élevée possible, tout en faisant doucement tourner l'antenne de l'EXPLORER 710 et en l'inclinant.
- Appuyez sur **OK** sur le clavier de l'écran lorsque vous avez obtenu la puissance de signal la plus élevée possible.



L'EXPLORER 710 commence alors à établir une connexion avec le réseau BGAN.

**REMARQUE** : par défaut, l'EXPLORER 710 se connecte automatiquement à Internet lorsque vous raccordez le matériel à l'interface LAN ou WLAN (connexion standard des données).

Si vous utilisez la connexion LAN/WLAN, **retirez le câble ou désactivez l'interface pour éviter de le charger** pour toute transmission via cette interface.

**Pour lancer une nouvelle procédure de pointage :**

- Sélectionnez  à l'écran.
- Sélectionnez **Point now** (Pointer maintenant).
- Suivez la procédure de pointage décrite ci-dessus.

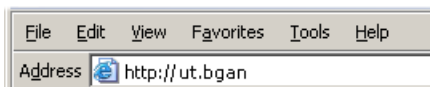


# Accès à l'interface Web de l'EXPLORER 710



L'interface Web est utilisée pour la configuration et l'utilisation quotidienne de l'EXPLORER 710. Pour accéder à l'interface Web, procédez comme suit :

1. Connectez un PC, une tablette ou un smartphone à l'EXPLORER 710.
2. Démarrez votre navigateur Internet.
3. Saisissez « **ut.bgan** » dans la barre d'adresse.<sup>1</sup>



L'interface Web s'ouvre alors dans votre navigateur. Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'interface Web, cliquez sur ? pour accéder au manuel de l'utilisateur.

## Utilisation du WLAN



### Connexion au WLAN

1. Vérifiez que le WLAN est activé sur votre EXPLORER 710. La première ligne de l'écran affiche les interfaces activées.
2. Si votre appareil n'est pas à côté du terminal, placez l'antenne WLAN de l'émetteur-récepteur en position verticale.
3. Placez votre dispositif WLAN (ordinateur, tablette ou smartphone) à proximité de l'EXPLORER 710, mais **pas** en face de l'antenne.
4. Sur votre appareil, recherchez les réseaux WLAN disponibles.
5. Sélectionnez le point d'accès au WLAN de l'EXPLORER 710 lorsqu'il apparaît dans votre liste de réseaux sans fil disponibles. Le nom attribué par défaut est **EXPLORER 710**.



- 
1. Vous pouvez aussi saisir l'adresse IP locale du terminal (par défaut 192.168.0.1). Pour afficher l'adresse IP locale à l'écran, accédez au menu puis sélectionnez **Properties > IP Address**. (Propriétés > Adresse IP).

**REMARQUE** : il vous faudra peut-être saisir votre mot de passe. Par défaut, le mot de passe est le **numéro de série** de votre EXPLORER 710 et le type de codage est **WPA2**.

Votre appareil est maintenant connecté à l'EXPLORER 710. Si l'EXPLORER 710 est enregistré sur le réseau BGAN, la connexion à Internet est automatiquement établie.

Vous êtes maintenant prêt à naviguer sur Internet, à consulter vos e-mails, à envoyer des fichiers, etc.

**Appels** : si vous voulez utiliser le WLAN pour passer des appels sur le réseau BGAN, un client SIP doit être installé sur votre smartphone. Consultez la section *Connexion d'un téléphone au WLAN ou au LAN pour passer des appels* page 9.



## Se connecter à Internet

### Données standard

Par défaut, l'EXPLORER 710 se connecte automatiquement à Internet grâce à une connexion de données standard lorsque vous branchez le matériel à l'interface LAN ou WLAN.

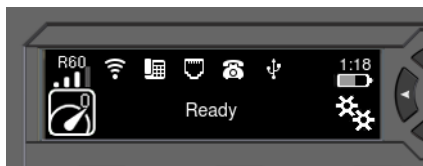
Avec une connexion de données standard, vous pouvez naviguer sur Internet, envoyer des e-mails, etc.

Vous pouvez désactiver la connexion automatique à Internet à partir de l'interface Web.

### Lancez la lecture en continu

Pour lancer la lecture en continu à partir de l'écran, procédez comme suit :

1. Sélectionnez l'icône de connexion de données en bas à gauche de l'écran.
2. Utilisez les boutons fléchés pour marquer la connexion que vous voulez démarrer et appuyez sur **OK** pour la lancer.



**REMARQUE** : utilisez l'interface Web pour configurer vos connexions de données sélectionnables.

# Connexion d'un téléphone au WLAN ou au LAN pour passer des appels



Votre smartphone ou le téléphone IP peut être configuré pour passer et recevoir des appels sur le réseau BGAN, en utilisant le numéro de téléphone du terminal. Vous pouvez aussi passer des appels locaux vers d'autres combinés connectés à l'EXPLORER 710.

**REMARQUE :** vérifiez que votre téléphone dispose d'un client SIP intégré. Si vous n'avez pas de client SIP, des applications SIP peuvent être téléchargées sur Internet.

## Première configuration

La première fois que vous connectez votre téléphone à l'interface LAN ou WLAN pour passer des appels, vous devez configurer les détails du serveur SIP sur votre smartphone. Pour savoir comment procéder, consultez la documentation de l'utilisateur pour votre smartphone et l'application SIP. Les détails suivants peuvent vous être demandés :

- |                                  |                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| • Adresse et port du serveur SIP | Adresse par défaut : <b>192.168.0.1</b> , Port : <b>5060</b> |
| • Nom d'utilisateur              | N° local dans EXPLORER 710 ( <b>0501 à 0516</b> )            |
| • Mot de passe                   | Par défaut identique au nom de d'utilisateur                 |
| • Priorité du codec              | Type de codec haute priorité : G.711                         |

Le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent correspondre aux réglages IP du combiné sur l'interface Web de l'EXPLORER 710.

## Connecter le smartphone pour passer des appels

Pour passer des appels avec votre téléphone via l'EXPLORER 710 en utilisant le WLAN, procédez comme suit :

1. Démarrez le terminal EXPLORER 710.
2. Connectez votre smartphone au point d'accès sans fil de l'EXPLORER 710. Consultez la section *Utilisation du WLAN* page 7.
3. Démarrez l'application SIP.

Vous devriez désormais être prêt à passer et à recevoir des appels sur le BGAN.





## Connecter un combiné IP câblé pour passer des appels

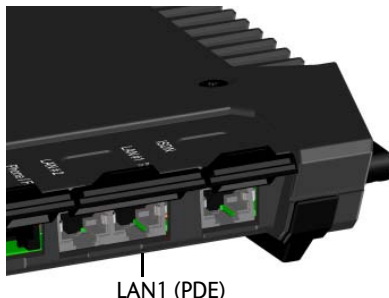
**REMARQUE** : vérifiez que votre combiné IP est conforme au PDE classe 2 (7 W).

Pour connecter un combiné IP câblé, procédez comme suit :

1. Démarrez le terminal EXPLORER 710.

**REMARQUE** : vérifiez que le PDE est activé sur le terminal. Vous activez le PDE sur l'interface Web.

2. Connectez le câble LAN entre le combiné IP et le LAN#1 sur le terminal.
3. Pour utiliser le combiné, consultez la documentation correspondante. Consultez également la section *Première configuration* page 9.



Vous devriez désormais être prêt à passer et à recevoir des appels sur le BGAN.



## Passer un appel vocal

### Appel à partir du terminal

Pour passer un appel à partir d'un téléphone connecté au terminal EXPLORER 710 :

composez le **00 <code pays> <numéro de téléphone> suivi de #**.

**Exemple** : pour appeler Cobham SATCOM au Danemark : (+45 39558800) :

composez le **00 45 39558800 #**

**REMARQUE** : deux qualités de son sont disponibles : son de qualité Vocale standard et 3.1 kHz. Par défaut, c'est la qualité Vocale standard qui est utilisée. Pour obliger l'appel à utiliser la qualité Vocale standard, composez le **1\*** avant le numéro. Pour obliger l'appel à utiliser la qualité 3.1 kHz, composez le **2\*** avant le numéro.

### Appel du terminal

Pour passer un appel vers un terminal EXPLORER 710 :

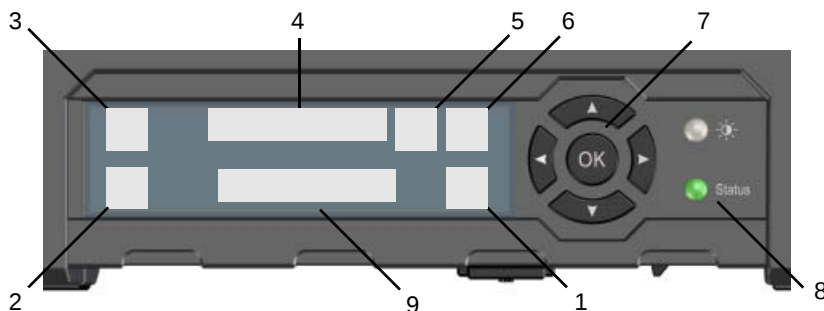
composez le **+<numéro de mobile>**

(+ correspond au préfixe pour appeler hors du pays où vous vous trouvez).

**REMARQUE** : il existe deux numéros vocaux, un pour le son de qualité 3.1 kHz et un pour le son de qualité Vocale standard.

Vous trouverez les numéros vocaux de votre terminal dans l'abonnement de votre fournisseur de connexion. Les numéros sont répertoriés comme **MS-RNIS** (Vocale standard et SMS) et **AMS-RNIS** (RNIS, fax et son 3.1 kHz).

# Présentation de l'écran



- |                                 |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Menu                         | Ouvre le menu d'affichage. Pour obtenir une présentation du menu, reportez-vous à la page suivante.                                             |
| 2. Se connecter                 | Vous permet de démarrer une connexion de données.                                                                                               |
| 3. Force du signal satellite    | Affiche la force du signal de la connexion satellite et le type de faisceau (G : Faisceau mondial, R : Faisceau régional, N : Faisceau étroit). |
| 4. Interfaces actives/inactives | Vous permet d'activer ou de désactiver les interfaces.                                                                                          |
| 5. Avertissement                | Indique les éventuels messages d'avertissement.                                                                                                 |
| 6. État de la batterie          | Indique l'état de la batterie interne et de la batterie externe (si elle est connectée).                                                        |
| 7. Clavier de navigation        | Vous permet de passer d'une option disponible à une autre (touches fléchées) et de les sélectionner (OK).                                       |
| 8. Voyant Status                | Indique l'état. Le tableau de la page suivante décrit les modèles de voyants.                                                                   |
| 9. Texte de l'état              | Affiche l'état actuel de l'EXPLORER 710 et de la connexion réseau.                                                                              |

| Modèle de voyant |                         | Signification                                 |
|------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|
| ●                | Vert clignotant rapide  | Démarrage                                     |
| ●                | Vert clignotant lent    | Activation (prêt)                             |
| ●                | Vert constant           | Alimentation active avec entrée CC            |
| ●                | Jaune clignotant lent   | Charge de la batterie                         |
| ●                | Jaune clignotant rapide | Fermeture                                     |
| ●                | Jaune fixe              | Avertissement (récupérable par l'utilisateur) |
| ●                | Rouge fixe              | Erreur. Affichez l'écran ou l'interface Web.  |
| ●                | Bleu clignotant         | Téléchargement du logiciel vers le terminal   |
| ○                | Arrêt                   | Mode Désactivation ou Discrétion              |



## Menu Affichage

