

# Série F3400D

La meilleure façon de prédire le futur, c'est de l'inventer !

Nous sommes heureux de vous présenter la nouvelle génération de terminaux de radiocommunication numérique. Cette ligne de produits inédite réunit tout le savoir faire d'ICOM et bénéficie des dernières avancées technologiques. Très compacte, fine et légère, la nouvelle série F3400D vous séduira par son design épuré et résolument avant-gardiste. Ses performances remarquables et ses fonctionnalités étendues offrent une souplesse d'utilisation encore jamais proposée sur le marché.

IP68



IC-F3400D (VHF)  
IC-F4400D (UHF)



IC-F3400DS (VHF)  
IC-F4400DS (UHF)



IC-F3400DT (VHF)  
IC-F4400DT (UHF)



### Compact, fin, et léger

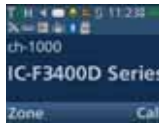
L'utilisation des dernières évolutions en matière d'intégration, de miniaturisation et de micro-processeur ont permis de concevoir un boîtier d'une taille très réduite et résistant.

### Ecran couleur haute résolution

L'affichage graphique en couleur permet de bénéficier d'une grande visibilité.

Le menu intuitif et personnalisable, facilite l'accès à toutes les fonctionnalités proposées.

La led témoin offre 7 couleurs pour indiquer différents états du poste.



### Cryptage DES56 et AES256

Pour assurer la confidentialité des communications, ces radios offrent en standard un chiffrement DES56.

En option, un chiffrement encore plus sécurisé (AES256) est disponible avec platine optionnelle UT-134.

### Fonctions OTAP et OAA

Pour faciliter la programmation des équipements, la fonction "Over-the-Air" (OTAP) permet de modifier à distance les données du terminal (ex : modification d'une temporisation, rajout d'une fréquence, etc.) Grâce à la fonction "Over-the-Air-Alias" (OAA), il est possible de mettre à jour automatiquement l'annuaire "utilisateurs" de chaque poste.

Ces fonctions sont particulièrement utiles pour un parc important de radios nécessitant des mises à jours régulières.

### Bluetooth intégré

Un module Bluetooth permet d'utiliser le poste en main libre en associant des accessoires sans fil compatibles (casques, oreillettes, etc.).

### Lecteur micro SD et enregistrement des communications

Grâce au support de carte SD, il est possible d'enregistrer les appels entrants et sortants afin d'être réécoutés ultérieurement.

Avec une carte micro SD de 32 Go, il est possible d'archiver jusqu'à 500 h de communication. Le format utilisé est de type "wave" permettant une exploitation directement à partir d'un PC.

Le support de carte SD permet également de programmer le poste.

### Fonctions de sécurité PTI et "Lone Worker"

La fonction PTI peut être déclenchée soit manuellement à partir du bouton rouge situé sur le dessus de l'équipement soit automatiquement lorsque celui-ci est incliné grâce à un capteur de mouvement avec accéléromètre très sensible.

La fonction "Lone Worker" permet de s'assurer de la vigilance de l'utilisateur en lui demandant de se signaler régulièrement pour ne pas déclencher l'envoi d'une alarme.



### Fonction de réduction active du bruit

En milieu bruyant (moteurs, engins de chantier, etc.) : cette fonction disponible en réception ou émission atténue les sons extérieurs et filtre les fréquences de la voix pour améliorer la qualité de la communication.

### Multi-protocoles

La série F3400D se décline en plusieurs versions :

- Bi-mode numérique dPMR et analogique
- Bi-mode numérique NXDN et analogique

### Connexion USB

Un port USB situé sur le côté du poste permet différentes opérations : programmation, mise à jours du firmware, accès au protocole PC commande V2, connexion à un PC pour accéder directement aux données stockées sur la carte micro-SD sans qu'il soit nécessaire de la retirer de son lecteur.

### Fonction modem transparent

La radio embarque d'origine un modem transparent pouvant envoyer par radio des données à 9600 Bds (espacement canal de 12,5kHz).

### Égaliseur audio

L'égaliseur vous permet d'ajuster la qualité audio afin de tenir compte du timbre de voix de l'interlocuteur (5 pré-réglages sont disponibles). La fonction contrôle automatique du gain permet de maintenir une communication claire même lorsque l'utilisateur parle loin du micro.

### Étanchéité à l'eau et à la poussière (IP68)

Pour une utilisation par tous les temps, ces équipements répondent à la norme IP68 (1 mètre de profondeur pendant 1 heure).

De plus, une fonction inédite «AquaQuake™» permet d'évacuer l'eau stagnante au niveau du haut-parleur par un système de vibration.

### Récepteur GPS intégré

De nombreuses applications sont possibles grâce au module GPS :

- Envoi de la position géographique lors d'un appel radio ou par un status (possibilité d'exploitation par un logiciel avec cartographie).
- Enregistrement des positions géographiques à intervalle régulier sur la carte micro SD pour une utilisation ultérieure (data logger).
- Indication sur l'afficheur de la direction et de la distance par rapport à une autre radio.



### Vibreux intégré

Pour une utilisation en mode discret (filatures, surveillances, etc.) ou en milieu bruyant, la radio peut être programmée pour vibrer à la réception d'un appel (vibration est personnalisable).















### AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- Couverture de fréquences étendue 136-174 MHz, 380-470 MHz
- 1024 canaux mémoires et 128 répertoires (banques)
- Fonction VOX (déclenchement automatique à la voix)
- Annonce du canal par synthèse vocale (multilingue)
- Version PMR conventionnel et Trunk numérique
- 2 modes d'espacement de canaux numériques (9600 et 4800 bds)
- Multi-signalisations : RAN, 5 tons, CTCSS, DTMF
- Fonctions Stun, Revive, Kill, Radio check, etc.
- Nombreuses options disponibles par activation d'une clé de licence
- Prise accessoires latérale 14 points
- Personnalisation de l'affichage et du logo au démarrage

# ACCESSOIRES

(Autres accessoires disponibles sur [www.icom-france.com](http://www.icom-france.com))

## ANTENNES

 <p>380-430 MHz Antenne longue</p> <p><b>FA-S81U</b></p>	 <p>430-480 MHz Antenne longue</p> <p><b>FA-S82U</b></p>	 <p>400-450 MHz Antenne courte</p> <p><b>FA-S81US</b></p>	 <p>450-490 MHz Antenne courte</p> <p><b>FA-S82US</b></p>	 <p>470-520 MHz Antenne longue</p> <p><b>FA-S83U</b></p>	 <p>Antenne reconfigurable UHF 380-520 MHz</p> <p><b>FA-S76UC</b></p>
 <p>136-150 MHz Antenne longue</p> <p><b>FA-S81V</b></p>	 <p>148-160 MHz Antenne longue</p> <p><b>FA-S82V</b></p>	 <p>160-174 MHz Antenne longue</p> <p><b>FA-S83V</b></p>	 <p>Antenne reconfigurable VHF 136-174 MHz</p> <p><b>FA-S67VC</b></p>		
 <p>136-150 MHz Antenne courte</p> <p><b>FA-S81VS</b></p>	 <p>150-160 MHz Antenne courte</p> <p><b>FA-S82VS</b></p>	 <p>160-174 MHz Antenne courte</p> <p><b>FA-S83VS</b></p>			

## CHARGEURS ET BATTERIES

 <p>Chargeur rapide avec alimentation</p> <p><b>BC-219</b></p>	 <p>Chargeur rapide 6 postes avec alimentation</p> <p><b>BC-214 #08</b></p>	 <p>Cordon allume cigare pour chargeur individuel</p> <p><b>CP-23L / 25H</b></p>	 <p><b>IP68</b> Batterie Li-Ion 7,2 V 2010 mAh (typ.)</p> <p><b>BP-283</b></p>	 <p><b>IP68</b> Batterie Li-Ion 7,2 V 3210 mAh (typ.)</p> <p><b>BP-284</b></p>
--	--	---	---	---

## KITS VÉHICULE



Support pour véhicule  
avec prise allume-cigare

**CP-SR29282**



Support passif pour  
véhicule

**MB-SR29283**

## CLIPS CEINTURE



Clip crocodile

**MB-133**



Clip crocodile  
rotatif

**MB-136**



Passants ceinture  
pour clip

**MB-96N / MB-96F**

# MICROPHONES

**IP68**



Microphone haut-parleur étanche IP68 avec bouton d'alarme et jack 3,5 mm pour oreillette

**HM-222**



Microphone haut-parleur compact avec jack 3,5 mm pour oreillette

**HM-SR29581**



Microphone haut-parleur pour utilisation intensive avec jack 2,5 mm pour oreillette

**HM-OTV214P**



Livrés avec :  
BP-283,  
MB-133,  
Antenne et chargeur non fournis

# OREILLETES POUR MICROPHONE



Oreillette avec tube translucide "bodyguard"

**EP-SR29236**



Oreillette contour d'oreille

**EP-SR29148**



Oreillette avec cordon extensible et tube translucide "Bodyguard"

**EP-SR29206**



Oreillette contour d'oreille fermé

**EP-SR29149**

# OREILLETTE MICROPHONE



Oreillette microphone Bluetooth avec PTT

**EP-SR30315**

# KIT OREILLETES



Kit oreillette avec microphone 4 en 1 !  
Le kit est composé d'un boîtier PTT avec microphone cravate. Le câble se termine par un connecteur 2 broches qui permet de connecter 3 types d'oreillettes différentes (tube translucide "bodyguard", contour d'oreille et contour d'oreille fermé). Il est possible d'y connecter directement un casque Peltor compatible non fourni (prise nexus).

**EP-SR29133**

# COMPOSEZ VOTRE SOLUTION !

1

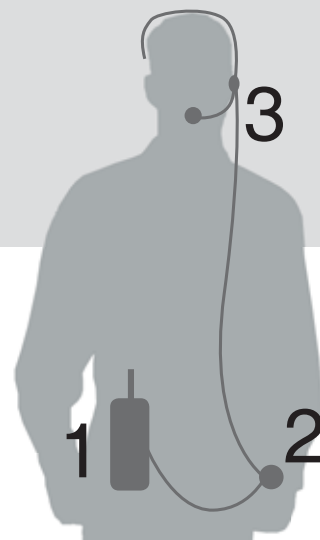
Votre radio

2

Sélectionnez un boîtier PTT (passage en émission)

3

Choisissez un accessoire audio selon votre besoin



Boîtier PTT et VOX avec entrée jack 2,5 mm

VS-4MC



Boîtier PTT avec entrée jack 2,5 mm

VS-SR71618



Boîtier PTT avec entrée jack 2,5 mm  
2 bracelets bouton PTT déporté Bluetooth

VS-SR29487



Oreillette avec micro flexible

HS-94



Casque contour de nuque avec micro flexible

HS-95



Microphone cravate avec oreillette contour d'oreille

EP-SR29226



Adaptateur pour casque Peltor (prise nexus)

EP-SR29228



Adaptateur prise nexus / jack 3,5 mm pour EP-SR29228

OPC-SR64334



Ecouteurs avec microphone

EP-SR60301



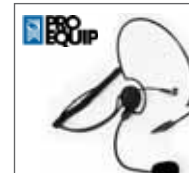
Ecouteurs avec microphone type iPhone

EP-SR60222



Casque contour de tête avec micro flexible

HS-SR72240



Casque léger contour de nuque avec micro flexible

HS-SR64328

## HOUSSE



Sac de transport pour 6 radios

LC-SR91017

## AUTRES ACCESSOIRES



Câble de programmation portable vers PC

OPC-2338



Câble de programmation portable vers portable

OPC-1870



Câble de programmation portable vers mobile

OPC-2362



Câble de programmation pour clés de chiffrement

OPC-2357



Platine de cryptage AES256

UT-134

## LOGICIELS ET LICENCES



### Licences disponibles par clé d'activation

Référence	Description
CS-F3400	Logiciel de programmation
CS-OTPM1	Logiciel de gestion OTAP
ISL-CHEX#13	Augmentation du nombre de canaux à 4000
ISL-UGMTR#11	Licence pour Trunk NXDN (type C et D)
ISL-UGMD3#12	Licence pour trunk dPMR (mode 3)
ISL-AKAES#16	Licence pour cryptophonie AES256 (à utiliser avec UT-134)
CS-KLD2	Logiciel de chargement de clé de cryptage (à utiliser avec UT-134)
TBD	Licence OTAR



### Cachet distributeur



62 Avenue de Gavarnie - 31240 L'UNION  
 Tél : +33 (0)5 61 74 34 07  
 WEB : <https://www.blanc-radiocom.fr>  
 E-mail : [contact@blanc-radiocom.fr](mailto:contact@blanc-radiocom.fr)



### Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejont des Moulinais  
 BP 45804 - 31505 TOULOUSE CEDEX 5  
 Tél : +33 (0)5 61 36 03 03 - Fax : +33 (0)5 61 36 03 00  
 WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>  
 E-mail France : [pmr@icom-france.com](mailto:pmr@icom-france.com)  
 E-mail Export : [export@icom-france.com](mailto:export@icom-france.com)



FOUNDING MEMBER OF



Flash code

[www.icom-france.com](http://www.icom-france.com)  
[www.icom-france.com](http://www.icom-france.com)