

# Série F3400D / DP

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

La série F3400D / DP (NXDN / dPMR) est une ligne inédite de terminaux de radiocommunication numérique dotés du savoir-faire d'ICOM et bénéficiant des dernières avancées technologiques.

Très compacte, fine et légère, la série vous séduira par son design épuré résolument avant-gardiste et ses performances remarquables.

De nouvelles fonctionnalités viennent compléter cet équipement pour une souplesse d'utilisation incomparable sur le marché (logo personnalisable à l'allumage, annonce vocale du canal personnalisable, etc. ).



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



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



### Portatif 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.

### Écran couleur haute résolution

L'affichage graphique en couleur permet de bénéficier d'une grande visibilité (possibilité d'affichage d'un logo personnalisé au démarrage)

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.



### Confidentialité des communications 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 jour 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 500h 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 (version DP)
- Bi-mode numérique NXDN et analogique (version D)

### 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 et personnalisable)
- 2 modes d'espacement de canaux numériques (9600 et 4800 bds)
- Multi-signalisations : RAN, 5 tons, CTCSS, DTMF
- Fonctions Radio check, Stun/Revive, Kill, 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
- Version PMR conventionnel et Trunk numérique dPMR et NXDN

## CHARGEURS ET BATTERIES



Charger rapide avec alimentation

**BC-219**



Chargeur rapide 6 postes avec alimentation

**BC-214N #63**



Cordon allume cigare pour chargeur individuel

**CP-23L / 25H**



**IP68**

Batterie Li-Ion 7,2 V 3350 mAh (typ.)

**BP-303**

## KITS VÉHICULE



Support pour véhicule avec prise allume-cigare

**BC-SR89282**



Support passif pour véhicule

**MB-SR89283**



Clip crocodile

**MB-133**



Clip crocodile rotatif

**MB-136**



Passants ceinture pour clip

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

## CLIPS CEINTURE



Livré avec :  
Batterie BP-303 et Clip MB-133  
(Antenne et chargeur en option)

Comparatif technique p.86



## ANTENNES

Antennes VHF		
<b>FA-S81V</b>	136-150 MHz Antenne longue	
<b>FA-S82V</b>	148-160 MHz Antenne longue	
<b>FA-S83V</b>	160-174 MHz Antenne longue	
<b>FA-S67VC</b>	Antenne retaillable 136-174 MHz	
<b>FA-SC81VS</b>	Antenne courte - 136-174 MHz	
<b>FA-SC82VS</b>	Antenne courte - 150-160 MHz	
<b>FA-SC83VS</b>	Antenne courte - 155-165 MHz	

Antennes UHF		
<b>FA-S81U</b>	380-430 MHz Antenne longue	
<b>FA-S82U</b>	430-480 MHz Antenne longue	
<b>FA-S83U</b>	470-520MHz Antenne longue	
<b>FA-S76UC</b>	Antenne retaillable 380-520MHz	
<b>FA-S81US</b>	400-450 MHz Antenne courte	
<b>FA-S82US</b>	Antenne courte - 450-490 MHz	

# MICROPHONES

**IP68**



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

**HM-222H**



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

**HM-SR29581**



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

**HM-OTV214P**

# 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**

# MICROPHONES OREILLETES





Microphone oreillette Bluetooth avec bouton PTT

**VS-3**



Microphone cravate avec PTT et oreillette tube translucide "Body-guard"

**EP-RA4238TI5**



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

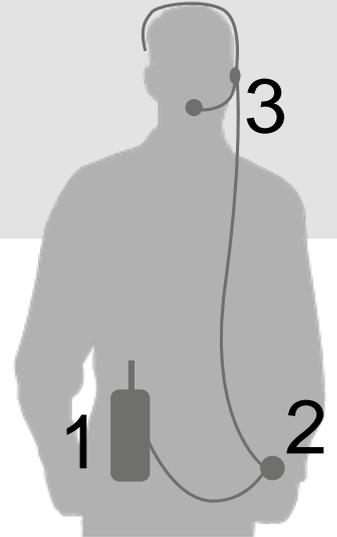
Votre radio

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



Oreillette avec micro flexible

HS-94



Casque contour de nuque avec micro flexible

HS-95



Boîtier PTT avec entrée jack 2,5 mm

VS-SR71618



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



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

VS-SR29487



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

## HOUSSES



Housse nylon  
avec pince métal

LC-BF3400NC



Housse cuir  
avec clip pivot

LC-ERF3400PIVO

## AUTRES ACCESSOIRES



Câble de  
programmation  
portatif vers PC

OPC-2338



Câble de  
programmation  
portatif vers portatif

OPC-1870



Câble de  
programmation  
portatif vers mobile

OPC-2362



Câble de  
programmation  
pour clés de  
chiffrement

OPC-2357



confidentialité  
des communi-  
cations 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
ISL-UGMD3#12	Licence pour Trunk dPMR (mode 3)
ISL-AKAES#16	Licence pour confidentialité des communications AES256 (à utiliser avec UT-134)
CS-KLD2	Logiciel de chargement de clé de confidentialité des communications (à utiliser avec UT-134)
TBD	Licence OTAR

