

SPÉCIFICATIONS

GÉNÉRAL				
Fréquences couvertes (Unit: MHz)	Version ID-50E	Émission 144-146	Réception (A) 108-174, 375-479*	Stations Radio 76,00-108,00
	#12 EUR	430-440	(B) 137-174, 375-479*	
		(A) bande A, (B) bande B. Bandes garanties : 144-146, 430-440 MHz		
Type d'émission	F2D, F3E, F7W			
Modes	DV, FM, FM-N, WFM, AM, AM-N (WFM, AM et AM-N en réception seulement)			
Nombres de canaux mémoires	500 canaux mémoires, 4 canaux d'appel, 25 balayages de bandes, 100 mémoires de saut de canal, 500 stations radio, 2500 relais, 300 indicatifs et 300 GPS			
Espacement	5,0/6,25/8,33/10/12,5/15/20/25/30/50/100/125/200 kHz			
Température d'utilisation	-20°C ~ + 60°C			
Stabilité en fréquence	±2,5 ppm (-20°C ~ +60°C sur la base de 25°C)			
Impédance antenne	50 Ω (SMA)			
Alimentation	pack Batterie	7,4 V DC (avec BP-271/BP-272)		
	Piles Alkaline	5,5 V DC (avec BP-273)		
	Externe	10,0 ~ 16,0 V DC		
Conso. (à 7,4 V DC)	Tx high	Moins de 2,5 A		
	Rx AF max.	Moins de 400 mA (FM, FM-N) (8 Ω) Moins de 450 mA (DV) (8 Ω)		
Dimensions (LxHxP)	58,0 x 111,0 x 27,9 mm (projections non incluses)			
Poids (approx.)	300 g (avec BP-272 et antenne)			
ÉMISSION				
Système de modulation	DV	GMSK modulation par variation de réactance		
	FM, FMN	FM modulation par variation de réactance		
Puissance	5 W, 2.5 W, 1.0 W, 0.5 W, 0.1 W (High, Mid, Low2, Low1, S-low)			
Émissions parasites	Moins de -60 dBc (High, Mid), Moins de -13 dBm (Low2, Low1, S-low)			
Déviante fréquence Max.	Moins de ±5.0/2.5 kHz (FM/FM-N)			
Impédance micro ext.	2,2 kΩ			
RÉCEPTION				
Sensibilité	DV	Moins de 0,2 µV (à 1% BER)		
	FM, FM-N	Moins de 0,18 µV (à 12 dB SINAD)		
Sélectivité	Plus de 50 dB (DV, FM-N), plus de 55 dB (FM)			
Rejection d'intermodulation	Plus de 60 dB			
Puissance audio	HP interne	Plus de 750 mW (8 Ω)		
	HP externe	Plus de 200 mW (8 Ω)		
Sensibilité réception (sauf la bande radioamateur)				
	Fréquences (Unité : MHz)	FM/FM-N/WFM (12 dB SINAD)	AM/AM-N (10 dB S/N)	
Bande BC (WFM)	76,000-108,000	Moins de 1 µV	-	-
Bande A	108,000-136,991	-	Moins de 1 µV	-
	137,000-142,000	Moins de 0,18 µV	Moins de 1 µV	-
	142,005-148,000	Moins de 0,18 µV	-	-
	148,005-174,000	Moins de 0,32 µV	-	-
	375,000-399,995	Moins de 0,5 µV	-	-
	400,000-479,000	Moins de 0,32 µV	-	-
Bande B	137,000-142,000	Moins de 0,18 µV	-	-
	142,005-148,000	Moins de 0,18 µV	-	-
	148,005-174,000	Moins de 0,32 µV	-	-
	375,000-399,995	Moins de 0,5 µV	-	-
400,000-479,000	Moins de 0,32 µV	-	-	-
Accessoires fournis	• Batterie BP-272 • Antenne FA-S270C • Clip ceinture MB-127 • Dragonne			

ACCESSOIRES

BATTERIES ET BOÎTIERS PILES				
BATTE-RIE	BP-272	BP-307	BP-273	
Type	Rechargeable Li-ion, 7,4 V	Rechargeable Li-ion, 7,2 V	Boîtier piles 3x LR6 (AA)	
Capacité	1880 mAh (min.) 2000 mAh (typ.)	3050 mAh (min.) 3150 mAh (typ.)		
Autonomie*	8 h (Mode FM)	12,5 h (Mode FM)		

* Approx. Tx: Rx: veille= 1:1:8. Power save ON. GPS OFF

CHARGEUR RAPIDE

BC-202IP2 + BC-123S1
Charge BP-272/BP-307.
BC-123SE fourni avec le BC-202IP2.

ALIMENTATION

BC-258E
Alimentation secteur avec connecteur USB-A femelle, 5 V 2 A

OPC-2480
Câble USB-C / USB-A

CHARGEUR MURAL

BC-167SE

OREILLETES MICRO

HM-153LS HM-166LS

MICROPHONES HAUT-PARLEURS

HM-243LS Avec touches de contrôle
HM-183LS Étanche
HM-186LS Étanche

CASQUES et CÂBLE ADAPTEUR DE PRISE pour le fonctionnement VOX

HS-94 Contour d'oreille
HS-95 Contour de nuque
HS-97 Laryngophone
OPC-2006LS Adaptateur pour accessoires de tête avec VOX

HOUSSE

LC-202 A utiliser avec BP-272 ou BP-273

CÂBLE ALLUME CIGARE

CP-12L Avec filtre et prise coudée

CÂBLE D'ALIMENTATION

OPC-254L

CÂBLE ADAPTEUR

OPC-2144 A utiliser avec HM-75A, HM-153, HM-166 ou SP-40

APPLICATIONS LOGICIELLES

- RS-MS1A : Application de contrôle à distance pour terminal Android™
- RS-MS3A : Logiciel d'interfaçage passerelle D-STAR pour PC Android™
- RS-MS3W : Logiciel d'interfaçage passerelle D-STAR pour PC Windows®
- CS-50 : Logiciel de programmation pour PC Windows®
- ST-ID50A : Logiciel "Picture Utility" pour application Android™
- ST-ID50W : Logiciel "Picture Utility" pour PC Windows®

Les applications pour Android™ peuvent être téléchargées gratuitement sur Google Play™.
Les logiciels pour PC Windows® peuvent être téléchargés gratuitement sur les sites ICOM

AUTRES OPTIONS

- AD-92SMA : Adaptateur antenne SMA/BNC pour connexion extérieure
- FA-S270C : Antenne flexible VHF/UHF type SMA
- MB-127 : Clip ceinture
- SP-40 : Orellette (OPC-2144 nécessaire)
- CP-23L : Cordon allume cigare pour BC-202IP2
- OPC-515L : Cordon alimentation pour BC-202IP2
- BC-202IP3L : Chargeur rapide clipsable jusqu'à 6 pièces
- BC-123SE : Alimentation secteur pour BC-202IP3L pour 1 chargeur
- BC-228 : Alimentation secteur pour BC-202IP3L pour plusieurs chargeurs

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. La configuration du poste peut varier suivant les versions.

Icom France s.a.s.

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc 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.icomfrance.com>
E-mail : icom@icomfrance.com



Document non contractuel / Edition 06/2023 V1



Votre compagnon de voyage !

- GPS
- Haut-Parleur 750mW
- IPX7
- VHF AVIATION
- USB (Type-C)
- MicroSD



QSO ou vous voulez, quand vous voulez, avec des fonction simples et intuitives !

Communication globale avec le réseau D-STAR

L'ID-50E est un portatif bi-bande VHF/UHF compact avec les modes D-STAR (Digital Smart Technologies for Amateur Radio) et FM.

Profitez de communications mondiales via le réseau D-STAR : vous pouvez appeler un ami dans une autre ville ou dans d'autres régions du monde en vous connectant au réseau numérique.

Des fonctions évoluées telles que le Band Scope et la fonction de partage d'images améliorent votre expérience QSO.

Réglages simplifiés des fonctions D-STAR

La fonction DR simplifie les communications lors de l'utilisation de relais D-STAR. En sélectionnant simplement «FROM» (relais d'accès) et «TO» (destination), vous pouvez effectuer des appels QSO, y compris des appels de zone locale, des appels de passerelle et des appels simplex. Combiné avec la fonction GPS, vous pouvez sélectionner un relais local disponible en fonction de votre localisation. De plus, la fonction DR prend en charge les commandes de liaison des réflecteurs.



Fonction DR

Fonction de partage d'image*

Vous pouvez partager des images entre vous en mode DV. Profitez de partager des photos avec des messages vocaux.

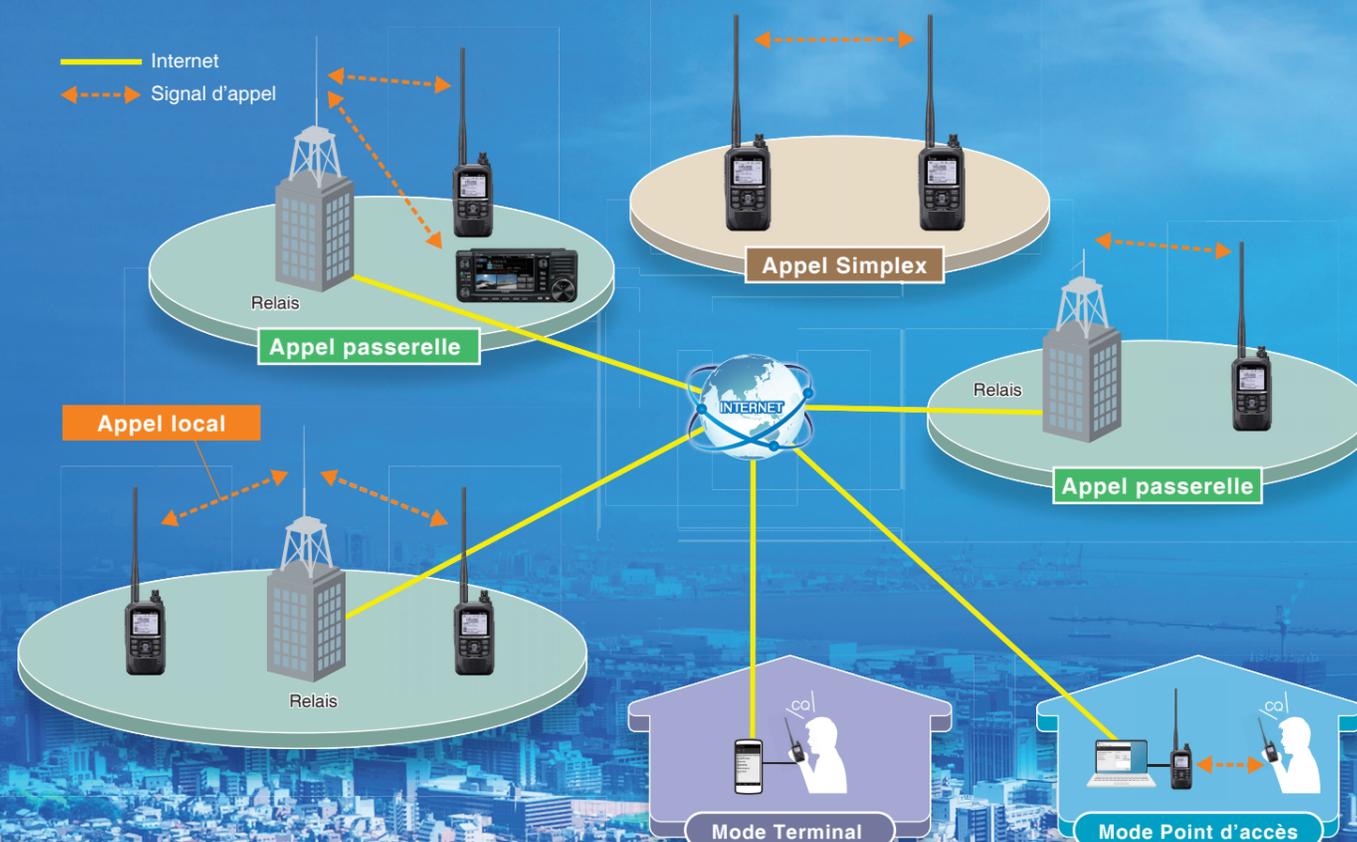
* La fonction de partage d'images nécessite l'application ST-ID50A téléchargeable gratuitement sur Google Play™ ou ST-ID50W (téléchargement depuis le site Web d'Icom) ainsi qu'un câble USB Type-C vers Type-C.



Créez votre propre passerelle Internet

Même en zone sans répéteurs D-STAR, créez votre propre passerelle Internet (en utilisant le mode Terminal* et le mode Point d'accès*) pour accéder au réseau D-STAR pratiquement de n'importe où. Construire un point d'accès est facile, en connectant votre ID-50E à un PC ou un appareil Android™ connecté à Internet ! Vous pourrez faire en sorte qu'un autre utilisateur de radio D-STAR communique via le réseau D-STAR par liaison radio.

* Le logiciel optionnel RS-MS3W (téléchargeable depuis le site Web d'Icom) et un câble USB Type-C/USB Type-C fourni sont requis pour le mode Point d'accès. Le logiciel optionnel RS-MS3A (téléchargeable gratuitement sur Google Play™) et un câble USB Type-C/USB Type-C fourni sont requis pour le mode Terminal. Les modes Terminal et Point d'accès sont compatibles avec le logiciel Icom RS-RP3. Si votre répéteur D-STAR exécute le logiciel G1 ou G2, demandez à l'administrateur du répéteur de contacter le distributeur Icom local pour mettre à jour le logiciel. • Vous avez besoin d'une connexion Internet avec une adresse IP globale IPv4. Si vous utilisez un smartphone/tablette Android™ comme point d'accès Wifi, cette adresse IP doit être spécifique à votre appareil Android™.



Un concentré de technologie

Affichage Waterfall pour une veille intuitive

La fonction Waterfall affiche tous les signaux présents avec l'intensité de chacun d'entre eux.

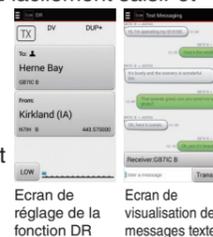
L'affichage très détaillé indique notamment les bandes de fréquences en cours d'utilisation et celles disponibles. Vous pouvez également sélectionner le mode d'affichage : central, fixe ou défilement fixe.



Exemple d'affichage Waterfall

Communication par messages texte D-STAR

Avec l'application RS-MS1A sur votre appareil Android™, vous pouvez facilement saisir et envoyer des messages texte à l'aide du clavier de votre appareil. De plus, le RS-MS1A peut contrôler à distance le fonctionnement de l'émetteur-récepteur et définir diverses fonctions à partir de votre appareil Android™.



Ecran de réglage de la fonction DR

Utilisable par tous les temps

L'ID-50E présente une étanchéité IPX7* et une construction robuste de qualité professionnelle permettant même de l'utiliser sous la pluie ou en environnement humide.

* 1 m de profondeur pendant 30 mn.

Doublez vos chances de QSO avec la double veille

La fonction **double veille** surveille simultanément les bandes VHF/VHF, VHF/UHF et UHF/UHF. Vous pouvez répondre rapidement à un appel à partir des bandes principales (Main) et secondaires (Sub).

* Le mode DV/DV ne peut pas être écouté en même temps.

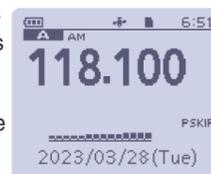


Sauvegardez sur cartes MicroSD

Le lecteur Micro SD permet d'enregistrer sur carte microSD (jusqu'à 32 GB, non fournie) les messages audios et textes de vos QSO, les images, le journal GPS, la liste des relais, les mises à jour logicielles et autres paramètres personnels.

Bande aéro VHF et récepteur radio FM

L'ID-50E permet la réception de fréquences aéronautiques (VHF). Vous pouvez également écouter la bande FM.



Réception bande VHF aviation

Trouvez facilement un relais

Avec le GPS intégré, votre position et les informations de position en temps réel (Grid Square) peuvent être vérifiées par d'autres stations. Vous pouvez également vérifier la distance par rapport aux autres stations. Diverses fonctions GPS sont utilisables avec les données de localisation GPS, telles que la réponse automatique de position, la recherche de relais proches, le journal GPS.



Liste des relais

Connecteur Micro USB multi-fonctions

L'ID-50E dispose d'un port USB offrant : prise en charge des modes Terminal/Point d'accès, programmation PC, lecture/écriture de la carte microSD, contrôle CI-V et audio. Il est également possible de recharger la batterie directement à partir de ce port USB-C.

Câble non fourni.

Compatible avec les accessoires des ID-52E/ID-51E/ID-31E

Des accessoires des émetteurs-récepteurs des séries ID-52E/ID-51E/ID-31E peuvent être utilisés pour l'ID-50E. De plus, la batterie de grande capacité BP-307 de l'IC-705 est également compatible avec l'ID-50E.

Logs des QSO au format CSV

Journaux QSO, fréquences, modes et journaux GPS peuvent être enregistrés au format de données CSV. Différents types d'informations QSO peuvent être téléchargés et gérés facilement.

Écran LCD monochrome haute visibilité avec rétro-éclairage

Le grand écran LCD de l'ID-50E affiche toutes les informations dont vous avez besoin de façon claire et précise y compris dans les endroits sombres grâce au rétro-éclairage.



Large écran LCD

Puissance audio de 750 mW

Le haut-parleur interne offre un son fort et clair.

Autres caractéristiques

- Fonction enregistrement vocal
- Connecteur d'alimentation CC externe
- Utilisation de données à la place de trames vocales (mode fast DD)



TRANSCIVEUR BI-BANDE NUMÉRIQUE VHF/UHF

ID-50E