

☛ Notice utilisable sous l'entière responsabilité de l'opérateur manipulant ☛

■ **Note 1** : les choix proposés dans certains menus, tels que les 5 positions fixes, les commentaires personnels ou encore les réponses pré-enregistrées, etc, impliquent que le TH-D72 a d'abord été paramétré via PC avec le logiciel MCP-4 de Kenwood -ou- manuellement. ■ **Note 2** : Le défilement des lignes de menu s'effectue via le joy-stick ou le bouton rotateur. La confirmation d'une action dans un menu se fait en cliquant sur le joy-stick à droite « > », alors qu'un retour à la séquence précédente se fait en cliquant à gauche « < ». ■ **Note 3** : durant une émission (VHF, UHF, APRS, Phonie...), le picto « igps » est remplacé par « iZZ ». ■ **Note 4** : **XYZ** ou **[XYZ]** signifie « Touche portant cette mention ». (12x), (20x), (357)... indiquent le numéro du menu recherché après appui préalable sur [MENU] puis RADIO (série des 100) -ou- GPS (série des 200) -ou- APRS (série des 300), suivi d'une validation au joy-stick « > ». « x » indique un choix de sous-menu.

===== GENERALITES =====

Anti-bavard : [MENU]→RADIO→TX/RX (13x)→TOT (13A) : 30 sec à 10 min.
Balance audio (favoriser le volume de l'un des deux VFO) : [MENU]→RADIO (120) : curseur du côté à favoriser.
Batterie (niveau de charge restante) : [F].
Beacon (tx balise APRS) : ON/OFF : Voir à [BCON] ► Intervalle d'envoi* : [MENU]→APRS→TX BEACON (3D1) ► Méthode d'envoi : [MENU]→APRS→TX Beacon (3D0) : Manual**, PTT**, Auto** -ou- SmartBeaconing (GPS ON).
Bip : Clavier, GPS : [MENU]→RADIO→AUDIO (12x)→Key Beep (121) : Off...Radio & GPS...Radio Only...GPS Only...Off ► Rx APRS et/ou Tx APRS : [MENU]→APRS→SOUND (3Tx puis 3T0 -ou- 3T1 -ou- 3T2).
Commentaires (choix et taux d'envoi) : [MENU]→APRS→StatusText (390) : clique droit « > » séquencé = choix du numéro (activation avec [MHz] : une ★ est ajoutée)...choix du taux...texte (à écrire ou modifier)...validation...retour.
Contraste écran : [MENU]→RADIO→Display (10x)→Contrast (103).
Digipeater : Voir annexe spécifique.
Eclairage : Voir à [*lamp*].
Emission (interdiction) : [MENU]→RADIO→TX/RX (13x)→TX inhibit (139). « TX inhibit » affiché si tentative d'émission.
Fréquence (entrée directe) : Sélectionner le VFO A ou B (appui séquencé sur [VFO])→[ENT] puis composer la fréq.
GPS : Couplé APRS¹ : [MENU]→GPS→INT GPS (20x)→Operating Mode (200) « Normal ». ① *Le TH-D72 redémarre.* GPS interne ON ou OFF¹ : [F]→F1→« > » ► Position, vitesse, altitude...¹ : [POS]→clique droit « > » pour défilement des paramètres ► GPS seul (non utilisé pour APRS)¹ : [MENU]→GPS→Int GPS (20x)→Operating Mode (200) « GPS only » - une page dédiée s'ouvre – fonctions classiques d'un GPS via [POS]. ① *Le TH-D72 redémarre.*
Heure, date, fuseau : [MENU]→RADIO (19x)→Auxiliary (194, 195, 196). ① *L'heure exacte est donnée par le GPS.*
 Icône APRS adaptée à l'activité : [MENU]→APRS→Icon (3Cx)→choisir→« > ». ① *Choix restreint.*
Indicatif : [MENU]→APRS→My CallSign (30x).
Mémoires : Mémorisation d'une fréq VFO : Voir à [MR] ► Donner un nom à une mémoire : [MENU]→RADIO (140) ► Scan mémoires : Voir à [MR] ► Evitement mémoire lors d'un scan : se positionner sur la mémoire à éviter puis [MENU]→RADIO (142) = une ★ est ajoutée à la mémoire ; idem pour annuler.
Message : Composition/envoi : 1/ [MSG], sélectionner l'indicatif du destinataire (rotateur ou joy stick) ; 2/ Sélectionner « New » ou « Reply » (répondre), saisir le message via le bouton rotateur ; 3/ Une fois la composition terminée, appuyer deux fois sur joy stick « > » pour envoi. ► Réception/lecture) : [MSG]. ① *100 messages mémorisables.*
Microphone (assignation d'une fonction aux 3 touches) : [MENU]→RADIO (19x)→Auxiliary (191, 192 et 193).
Mode AM/FM/NFM : [MENU]→RADIO (131).
Offset : Répéteurs : [MENU]→RADIO (160) ► Offset auto en fonction de la portion de bande : [MENU]→RADIO (161).
PATh (nombre de sauts relais digi) : [MENU]→APRS (3H0, 3H1, 3H2).
Pas de fréquence (5, 6.25, 10, 12.5, 15, 20, 25, 30, 50 ou 100 kHz) : [F]→F#→clique droit « > » + choix avec rotateur.
PC (connexion/décharge vers un PC) : [MENU]→APRS (350)→ON.
Plages de fréquences (MHz) : 118,000-135,987,5 AM/FM • 136,000-173,987,5 FM • 400,000-523,987,5 FM.
Position fixe (choix) : [MENU]→APRS→MY POSITION (361), choisir l'une des positions fixes préalablement programmées par l'opérateur (P1, P2, P3, P4 ou P5). Activation avec [MHz] : une ★ est ajoutée.
Position fixe : Format coordonnées géographiques : [MENU]→APRS (3W0)→dd°mm.mm' -ou- dd°mm'ss.s". ► Programmation : Voir à TARGET POINT.
Puissance d'émission : [F]→[MENU] : EL (50 mW)...L (500 mW)...H (5W)...retour EL. ① *chaque VFO doit être réglé.*
Rose (route en haut -ou- nord en haut) : Voir à [POS].
SBAS (renforcement de la précision GPS) : [MENU]→GPS (21x)→Setup (212) : ON. ① *Le positionnement GPS peut-être plus long qu'avec SBAS OFF.*
Scan : Durée de l'arrêt sur une fréq occupée lors d'un scan : [MENU]→RADIO (151), (152). Voir aussi à [MR].

SHIFT : Voir à Offset.

SMARTBEACONING (paramétrage) : [MENU]→APRS (3Fx et 3Gx). Voir aussi à Beacon APRS.

Squelch (ouverture/réglage) : Voir à [*moni*].

Stations APRS reçues (affichage, classement, filtrage, effacement) : Voir à [LIST].

Symbologie APRS (choix) : Voir à Icône.

TARGET POINT : [MENU]→GPS→TARGET PT (24x), choisir ou programmer l'un des 5 points préprogrammés.

TNC (activation/désactivation) : Voir à [TNC].

Tri auto des stations reçues : [LIST]→[MENU]→Sort, by Distance, by Callsign, by Date/Time. Voir aussi à [LIST].

Réponses pré-enregistrées : [MENU]→APRS→PHRASES (3Px)→USER PHRASES (3P0-1-2-3-4-5, etc).

Verrouillage : Général : Appui long [F] ► APRS Lock : [MENU]→APRS→BASIC SET (30x)→APRS LOCK (302).

VFO (choix VFO A ou B) : Voir à [A/B] et/ou [DUAL].

Way points : Enregistrement : [F]→F-2, ON -ou- OFF. ① *5000 points mémorisables* ► Paramétrage de l'enregistrement :

[MENU]→GPS (23x)→Log Setup (230, 231 et/ou 232) ► Transfert vers PC : [MENU]→Int GPS (20x)→PC Output (202) ON -ou- OFF.

===== TOUCHES CLAVIER et *côté gauche* =====

A/B Choix du VFO A ou B ♦ Appui séquencé [F]→[A/B] = sélection VHF ou UHF ♦ Efface un caractère.

BCON Activation/désactivation de la balise APRS (BCON s'affiche/ne s'affiche pas). ① *Si BCON reste affiché à l'écran à la mise sur OFF du THD72, lors de la mise sur ON suivante, une trame partira immédiatement quelque soit le mode de positionnement (fixe ou GPS).* **CALL** 1750 Hz -ou- fréq pré-enregistrée (CALL) : [MENU]→RADIO (16x)→(162) ♦ Enregistrement de la fréq : afficher cette fréq au VFO A ou B puis [F]→CALL (un « C » apparaît à côté de la fréq). **DUAL** Affichage des VFO A et B. **ENT** Entrée directe d'une fréq ou d'un canal mémoire via clavier numérique ♦ [F]→[ENT] = choix du pas de fréq. **F** Mode « sous-fonction » des touches du clavier ♦ Charge batterie restante ♦ GPS interne¹ ON ou OFF : [F]→F1 ♦ Appui long [F] = verrouillage du clavier ♦ Puissance d'émission : [F]→[MENU] : EL (50 mW)...L (500 mW)...H (5W)...retour EL. ① *chaque VFO doit être réglé* ♦ ***lamp*** Éclairage bref - temps paramétrable : [MENU]→RADIO (10x)→Display (100) ♦ Éclairage fixe : [F]→[LAMP] (idem pour annuler). **LIST** Liste des stations APRS reçues : 1er appui long = affichage police réduite ; 2ème appui long = affichage police réduite + heures ; 3ème appui long = retour. Défilement haut/bas avec rotateur ou joy stick. ① *100 stations mémorisables* ♦ Classement des stations : [LIST]→[MENU]→Sort ♦ Filtrage des stations : [LIST]→[MENU]→Filter ♦ Effacement d'une station : [LIST]→appui court [A/B] puis joy stick « > » ♦ Effacement de toutes les stations : appui long [A/B] puis deux fois joy stick « > ». **MARK** Appui long = enregistrement d'une position + infos enregistrées affichées pendant 10 sec. ① *100 points peuvent être marqués* ♦ [F]→[MARK] = activation/désactivation du GPS interne¹. **MENU** Accès menus RADIO (1xx), GPS (2xx) ou APRS (3xx). **MHz** Réglage direct de la portion MHz de la fréq ♦ Appui long = scanning de bande. ***moni*** Ouverture du squelch ♦ [F]→[MONI] = réglage du niveau de squelch via rotateur ♦ Affichage de la fréq des mémoires nommées. **MR** Affichage des mémoires ♦ Mémoriser une fréquence préalablement affichée en mode VFO vers un canal mémoire sélectionné par l'opérateur : [F]→[MR] (curseur noir = mémoire occupée / curseur vide = mémoire dispo) ♦ Appui long = scan des mémoires. ① *1000 mémoires, pouvant être organisées par groupes de 100.* **MSG** Affichage des messages reçus et/ou envoyés. Voir aussi à Message. **PF** Fonction (choix personnel) programmée au préalable : [MENU]→RADIO (19x)→Auxiliary (190). **POS** Affichage des paramètres du GPS interne¹ (nombre de Sat' reçus, position, vitesse, etc). Si GPS interne¹ non opérationnel = affichage de la dernière position fixe sélectionnée (celle précédée d'une ★) ♦ Rose avec route (cap) en haut -ou- nord en haut : 2 et 3ème page, si GPS interne¹ actif : [F]. **REV** Écoute de l'entrée d'un relais. **TNC** Activation/Désactivation TNC : appui séquencé = APRS¹² et D...PACKET¹² et D...aucun affichage...retour ♦ Pour envoyer des trames APRS, le TNC doit être sur APRS¹² et D. PACKET¹² est utilisé lorsque qu'un PC est connecté. **tone** Activation CTCSS, DCS, etc. **VFO** Affichage simple de la fréq ♦ Appui long : scan de la bande.

===== CHECK-LIST PARAMETRAGE APRS Mobile↔Fixe =====

- | | |
|---|--|
| 1/ TNC ON..... | Appui séquencé [TNC] jusqu'à ce que APRS12 et D s'affichent. |
| 2/ GPS interne¹.....[F]→F1 : ON. Si OFF, faire un choix position fixe : [MENU]→APRS→MY POSITION (36x puis 361). | |
| 3/ Beacon/balise (intervalle et méthode d'envoi)..... | [MENU]→APRS→TX BEACON (3D0), (3D1). |
| 4/ Icône adaptée à l'activité..... | [MENU]→APRS→ICON (3Cx). |
| 5/ Indicatif (SSID à adapter selon l'activité)..... | [MENU]→APRS→My CallSign (30x). |
| 6/ Commentaires (choix selon l'activité)..... | [MENU]→APRS→STATUSTEXT(390). |
| 7/ Puissance d'émission..... | [F]→[MENU]. |

¹GPS interne : « igps » est fixe en phase d'acquisition puis clignote lorsqu'il est opérationnel (4 sat' acquis).
 S'il est sur OFF, « igps » n'apparaît pas et la dernière position fixe sélectionnée est alors utilisée.