710dial Guide rapide

710dial : bouton de commande pour le **YAESU FT-710** (**raccordement à un PC nécessaire**).
Le complément idéal aussi pour **710 Console de M7XTD**.

Auteur : DL1FUX (Martin)
Version du 19/11/2026



Sécurité en émission

- Après **3 minutes**, le bouton coupe l'émission de lui-même.
- Si la liaison avec le bridge ou 710 Console est perdue, l'émission s'arrête aussitôt.
- Bordure PTT **grise** : émission impossible.
- La raison d'une coupure s'affiche brièvement en **orange** au-dessus des touches, p. ex. « PTT coupe : 3 min ».

Couleur de la fréquence

- **Orange** (thème 710dial), **blanc** / **noir** (thème sombre / clair) : toute l'émission est dans une bande amateur de la région IARU choisie.
- **Gris** avec un chiffre **rouge clair** : hors bande. La largeur occupée selon le mode est vérifiée, p. ex. 7.200.00 en USB est gris.
- **Gris foncé** et « --- » : pas encore de données du poste.

Affichage et zones tactiles

1. **S-mètre.** En émission, l'arc indique la puissance en watts.
2. **Valeur S** : S 0 … S 9, puis en rouge +10 … +60 dB. En émission : le ROS (SWR).
3. **Mode** – une seule zone avec 2 : appui = LSB → USB → CW → AM → FM. **Maintenir 1 s** = choix de tous les modes, numériques compris.
4. **Chiffres MHz** avec le point : appui = pas de 1 MHz. **Maintenir 1 s** = choix de la bande.
5. **Chiffres kHz** : appui = pas 1k → 10k → 100k Hz. **Maintenir 1 s** = tourner l'image de 90° (sens horaire).
6. **Chiffres Hz** : appui = pas 10 → 100 → 500 Hz (500 : se cale, petit « 5 »). **Maintenir 1 s** = police Standard → Mono → Segments. Le **chiffre en surbrillance** est celui que modifie le bouton. Le pas est mémorisé.
7. **VFO / AF** : appui = le bouton règle le volume (« AF 40 » en %), retour au VFO après 10 s. **Maintenir 1 s** = largeur de filtre.
8. **NB** suppresseur de parasites marche/arrêt (en couleur = marche), **maintenir 1 s** = niveau 0 … 10.
9. **DNR** réduction de bruit marche/arrêt, **maintenir 1 s** = niveau 1 … 15.
10. **Préampli / atténuateur** : appui = IPO → AMP1 → AMP2 → ATT6 → ATT12 → ATT18. **Maintenir 1 s** = puissance 5 … 100 W, 0 = « NO TX ».
11. **PTT** : maintenir = émettre. Deux appuis rapides = émission maintenue (« MAINTENU »), nouvel appui = arrêt. La puissance réglée est affichée à droite.
12. **Bouton rotatif** (dans les deux sens) : fréquence au pas choisi, volume en mode AF, valeur du curseur ouvert.
13. **MK = macros** : appui = choix (jusqu'à 8), appui sur une macro = l'exécuter. Touche au-dessus : macros propres ↔ macros de 710 Console. Macros propres : clic droit sur le symbole 710dial près de l'horloge → « Modifier les macros … ».
14. **Glisser vers le bas** depuis l'arc en haut : luminosité.
15. **Glisser de gauche à droite** : réglages.
16. **LK** = verrouillage (maintenir 1 s, LK rouge ; idem pour libérer) : seuls PTT, VFO/AF, NB, DNR, IPO et volume AF restent actifs.



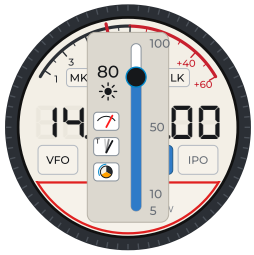
Choix de la bande

Maintenir les chiffres MHz **1 s**, puis toucher la bande. **Bord bleu** = bande actuelle. Le poste revient à la dernière fréquence utilisée sur cette bande.



En émission

Zone PTT et **TX** orange (thème sombre / clair : rouge), arc en watts. ROS : jusqu'à 1,5 jusqu'à 2,0 jusqu'à 3,0 au-delà, clignote. Bloqués : mode, bande, macros, police, rotation.



Luminosité

5 … 100 % avec le curseur ou le bouton. Trois touches à gauche : **couleur de l'aiguille** rouge ↔ blanc, **aiguille** amortie (T) ↔ directe, **thème** sombre → clair → 710dial (image : clair).



Réglages

Région IARU (limites de bande), **langue**, **Info** (versions, liaison ; toucher le logo ou l'adresse ouvre le site sur le PC), **Reset** : maintenir « Oui » jusqu'à la fin du compte 9 … 0.

Mise en route

- **Un PC est indispensable :** le bouton se branche en USB-C sur le PC, **pas sur le FT-710** (à l'envers : le bridge le signale).
- Lancer **710 Console** (M7XTD), laisser **CAT Share** activé. Sans 710 Console, le bridge va directement au poste.
- Le **bridge PC** (**710dial Bridge**, symbole « 710 » près de l'horloge) démarre avec Windows et trouve bouton et port. Installation avec **710dial-Setup**, voir le guide « Installation ».
- Symbole : **gris** = pas de bouton, **jaune** = pas d'accès au FT-710, **verte** = connecté, **rouge** = émission.

710dial – bouton de commande pour le FT-710 et 710 Console de M7XTD · commande par CAT et bridge sur le PC · Textes à l'écran en français, allemand ou anglais (sans accents) · Polices Montserrat, JetBrains Mono, DSEG7 (SIL Open Font License 1.1)