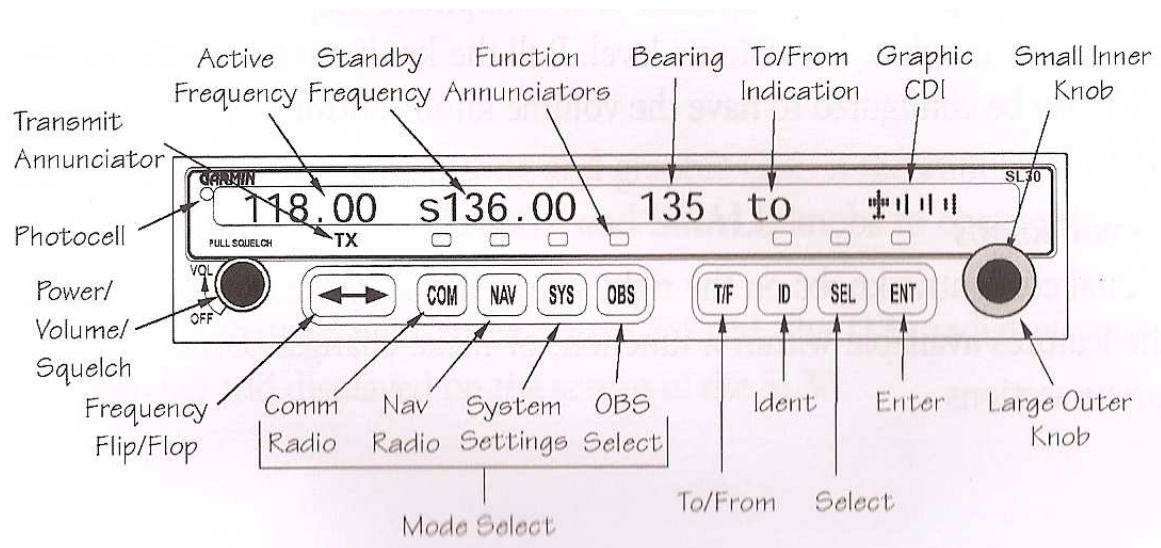


Utilisation de la Radio Garmin SL30



Description de l'écran :

Transmit Annunciator (TX) : c'est l'équivalent du « T » de transmission que l'on retrouve sur n'importe quelle radio classique lorsque l'on émet

Photocell : cellule photo qui « règle » l'éclairage de l'écran en fonction de la luminosité ambiante

Active Frequency : désigne la fréquence ACTIVE (soit de la Com, soit de la Nav)

Standby Frequency : désigne la fréquence en STANDBY

Function Annunciators : s'éclaire en vert pour désigner que la fonction associée à la touche en dessous du voyant est en cours d'utilisation (par ex : si vous êtes en mode Communication, le voyant au-dessus de la touche COM s'allume en vert)

Bearing : Indique la route suivie par l'avion en fonction de la fréquence NAV active

TO/FROM Indication : indique si vous suivez une route en TO ou FROM

Graphic CDI : indique la déviation de l'avion par rapport à la route sélectionnée

Petit rappel :

1 Déviation pour un VOR = 2° d'angle

1 Déviation pour un ILS = 0,25° d'angle

Description des touches :

Les boutons suivants sont similaires à ceux que l'on trouve sur toute radio classique et leur fonctionnement est bien évidemment le même :

Power/Volume/Squelch : bouton ON/OFF, de réglage du volume et du squelch

FLIP/FLOP : Permet de « switcher » d'une fréquence STANDBY à ACTIVE et inversement

Small Inner Knob et **Large Outer Knob** : boutons permettant de régler les fréquences ou de naviguer dans certains menus. Nous l'appellerons Large Knob (pour le gros bouton) ou Small Knob (pour le petit) pour simplifier les explications.

Voici les boutons spécifiques à la Garmin SL30 :

COM : Active la fonction Communication (fréquences Com)

NAV : Active la fonction Radionavigation (fréquences NAV : VOR, ILS, etc)

SYS : Fonction SYSTEM pour le réglage des paramètres

OBS : Active la fonction OBS, similaire à celui que l'on trouve sur le tableau de bord

T/F : Sélectionne une route en TO ou FROM

ID : Fonction IDENT, pour identifier une station de radionavigation

SEL : Permet de sélectionner une fréquence COM ou NAV déjà sauvegardée

ENT : pour valider une donnée sélectionnée (dans certains menus) ou sauvegarder une fréquence en STANDBY

Les fonctions COM et NAV sont détaillées ci-dessous, parmi les fonctions de base. Les autres fonctions sont détaillées plus loin parmi les fonctions avancées.

Fonctions de base :

Sélection d'une fréquence Com :

Comme sur une radio classique, la prochaine fréquence est d'abord sélectionnée dans la partie STANDBY. Ensuite, en appuyant sur la touche **FLIP/FLOP**, elle passera en partie ACTIVE.

1. Appuyer sur **COM** pour activer la fonction Communication
2. Tourner le **Large** et/ou le **Small knob** pour régler la fréquence désirée
3. Appuyer sur le bouton **FLIP/FLOP** pour que la fréquence sélectionnée passe en partie ACTIVE

Sélection d'une fréquence Nav :

La sélection d'une nouvelle fréquence Nav (VOR, ILS) est similaire à celle de la fonction COM, donc comme toute radio classique.

1. Appuyer d'abord sur **NAV** pour activer la fonction Radionavigation
2. Tourner le **Large** et/ou le **Small knob** pour régler la fréquence désirée
3. Appuyer sur le bouton **FLIP/FLOP** pour que la fréquence sélectionnée passe en partie ACTIVE

Identifier une station de radionavigation (fonction IDENT):

Une fois la fréquence Nav sélectionnée, appuyer sur le bouton **ID** pour identifier la station. Ensuite, appuyer sur **NAV1** de la boîte de mélange (en haut de la radio Garmin SL30).



Boîte de mélange

Il existe 2 modes associés avec la fonction ID :

1. En appuyant la première fois sur **ID**, « IDENT » s'affiche pendant 3 secondes sur l'écran. Vous pouvez écouter avec ce mode l'identification morse de la station de radionavigation.
2. En appuyant une seconde fois sur **ID**, « VOICE » s'affiche pendant 3 secondes sur l'écran. Vous pouvez toujours écouter l'identification morse, mais cette fois le volume sera diminué, vous permettant de pouvoir toujours entendre clairement la réception Com.
3. Appuyer une troisième fois sur **ID** pour désactiver la fonction IDENT.

Fonctions avancées :

Sauvegarder une fréquence :

Permet d'enregistrer une fréquence et de l'associer à un nom (par ex : FMEE)

1. En étant en mode COM ou NAV, appuyer sur **ENT**
2. Tourner le **Large** et le **Small knob** pour donner un nom à la fréquence (jusqu'à 4 lettres) et le type (TWR, ATS, etc)
3. Appuyer sur **ENT** pour valider, ou bien appuyer sur **SEL** pour annuler l'enregistrement

Remarque : les fréquences principales utilisées sur la Réunion étant déjà sauvegardées, évitez d'utiliser cette fonction.

Sélectionner une fréquence enregistrée ou déjà écoutée (fonction SEL) :

En étant en mode COM ou NAV, appuyez sur la touche **SEL**. En tournant le **Large** et le **Small Knob**, vous avez accès à une multitude de fréquences telles que : fréquences enregistrées, les dix dernières écoutées, fréquence Emergency, etc... Appuyez sur **ENT** pour sélectionner l'une d'entre elles en tant que STANDBY ou sur **FLIP/FLOP** pour l'entrer en tant que fréquence ACTIVE.

Navigation dans le Menu SYS (System) :

En appuyant sur la touche **SYS**, vous avez accès au menu System vous permettant d'effectuer un certain nombre de réglages, parmi lesquels :

Réglage du Squelch :

Vous pouvez régler le Squelch pour les MIC1 et MIC2 (microphones 1 et 2).

1. Appuyer sur la touche **SYS**, puis tourner le **Large Knob** pour afficher Com Options
2. Appuyer sur **ENT**, puis tourner le **Large Knob** jusqu'à Mic 1 and 2 Squelch
3. Tourner le **Small Knob** pour régler le niveau de Squelch (de 0 à 100)

0 = + sensible 100 = - sensible

Sélection Microphone (Transmit Mic) :

La page Transmit Mic vous permet de sélectionner quel microphone est autorisé à émettre.

1. En étant dans le menu Com Options, tourner le **Large Knob** pour afficher Transmit Mic
2. Tourner le **Small Knob** pour sélectionner MIC1, MIC2 ou MIC1+MIC2 (les deux à la fois)

Réglage de l'Intercom (Intercom Level) :

Vous avez la possibilité de régler le niveau audio de l'Intercom.

1. En étant dans le menu Com Options, tourner le **Large Knob** pour afficher Intercom Level
2. Tourner le **Small Knob** pour changer la valeur

Fonction Monitoring :

Sur la SL30, vous avez la possibilité de veiller une fréquence en Standby, c'est-à-dire d'écouter cette fréquence en même temps que la fréquence active (on dit que c'est du « Monitoring »). Sur l'écran de la SL30, à côté de la fréquence en Standby vous avez en général un petit « S » affiché comme suit :

119.10 S124.55

La fréquence en Standby est donc bien en veille et vous ne pouvez entendre que la fréquence active à ce moment là.

Pour activer la fonction Monitoring, appuyez sur la touche **COM** ou **NAV** (en fonction du mode dans lequel vous êtes). Un petit « M » va alors apparaître comme suit :

119.10 M124.55 P10 FROM 115

Vous pourrez alors écouter la fréquence en Standby en plus de celle qui est active.

Si par exemple vous êtes surpris d'entendre l'ATIS en même temps que la fréquence active, il est fort possible que vous ayez la fonction Monitoring active. Vérifiez si le petit « M » est affiché puis appuyez sur **COM** (ou **NAV**) pour désactiver le monitoring et le petit « S » s'affichera alors.

Ces fonctions du menu System sont les plus susceptibles d'être utilisées. Pour connaître le fonctionnement des autres possibilités de réglages, se référer au Manuel d'Utilisation de la Garmin SL30.

Nous vous invitons à le consulter pour toute information supplémentaire.

Bonne utilisation et bons vols à tous !

Pierre le 18/07/12.