

Transpondeur (Squawk)

Le transpondeur est un équipement radio permettant au contrôleur d'associer le code de votre appareil à un écho radar (un point sur son radar).

Pour cela, le contrôleur vous attribuera un code transpondeur unique dans sa région, qui lui permettra de faire le lien avec votre écho radar. Ce code à 4 chiffres de 0 à 7 devra être réglé sur demande du contrôleur. L'identification de l'appareil est ainsi assurée. En zone non contrôlée, vous afficherez le code 7000 si vous volez en VFR, le code 2200 si vous volez en IFR.

Modes Transpondeur

Sur VATSIM, seuls 3 modes de transpondeur seront utilisés :

- Mode STAND-BY : le transpondeur est sous tension, mais n'est pas activé. Selon les contrôleurs, votre appareil ne sera pas visible. Ce mode est à activer IMPERATIVEMENT au sol.
- Mode CHARLY : le transpondeur est sous tension ET actif. L'appareil sera alors visible par tous les contrôleurs. Ce mode est à activer IMPERATIVEMENT au moment de s'engager sur la piste et en vol.
- Mode IDENT : le transpondeur envoie un signal d'identification pendant une dizaine de secondes au contrôleur. Ce mode est à activer sur demande du contrôleur, afin de l'aider à vous localiser sur son écran radar.



Les modes STAND-BY et CHARLY devront être activés à l'INITIATIVE DU PILOTE. Un contrôleur n'a pas à demander d'activer ces modes. Si il le demande, c'est soit qu'il vous demande d'activer un mode à l'encontre des deux premières règles (ex : mode charly au sol sur de gros aéroports) soit que vous n'avez pas fait votre job =D.

Ces modes sont à activer dans votre logiciel de connexion (FSINN ou Squawkbox) si vous utilisez Flight Simulator (9 ou X), ou directement sur le transpondeur de votre appareil sous XPlane.



Changement du mode Transpondeur

Quelques codes transpondeurs

- 7000 : VFR non contrôlé en France (ailleurs 1200)
- 2200 : IFR non contrôlé
- 7700 : Détresse (autorisé sur VATSIM, mais le contrôleur peut vous demander de désactiver la panne si il a trop de trafic à gérer)
- 7600 : Panne RADIO (interdit sur VATSIM, toujours la possibilité de communiquer par texte)
- 7500 : Détournement (interdit sur VATSIM)