

M Panel™

Manuel d'utilisation (MEF1.000-26OCT09A)

Veillez lire ce manuel avant de faire fonctionner vos produits et conservez-le pour vous y référer ultérieurement.



Toutes les indications mentionnées dans ce manuel sont sujettes à être modifiées sans notification préalable dans le but de les améliorer.

Fax : +32-2-331 07 51 E-mail : info@wilcopub.com Site Web : www.wilcopub.com

AVANT L'UTILISATION : Merci d'avoir acheté le M panel de VRinsight.

Avant de faire fonctionner vos produits, veuillez lire ce manuel et le conserver pour vous y référer ultérieurement.

Pour toutes autres questions, visitez le site web de Wilco Publishing <http://www.wilcopub.com> ou prenez contact par :

Fax : +32-2-331 07 51

E-mail (Service client) : info@wilcopub.com

NOTE : Ce manuel peut être reproduit ou distribué à d'autres parties si son contenu n'est pas modifié. Ce manuel a été rédigé sur les bases du M panel.

Tous logiciels (et versions de logiciels) indiqués dans ce manuel (MEF1.000-26OCT09A) sont sujets à être modifiés sans notification préalable dans le but de les améliorer.

Si vous souhaitez télécharger la dernière version des pilotes et des programmes d'application, visitez le lien suivant : www.wilcopub.com

Les contenus de la boîte



VRinsight M Panel



Le **M panel** de **VRinsight** est une unité portable qui permet de contrôler et d'afficher les fonctions fondamentales d'un vol. Il représente différents types de tableaux de bord ; que ce soit ceux des avions par défaut de Flight Simulator, des avions gratuits ou payants. Le **M panel** est complètement interfacé avec MSFS 9 et MSFS X grâce au logiciel "Serial FP2" qui lui permet d'effectuer une simulation totale en le connectant simplement à l'un des ports USB de l'ordinateur.

Le **M panel** de **VRinsight** est composé de fonctions fondamentales du MCP, COM, GEAR UP/DOWN et FLAP UP/DOWN pour voler sans avoir un système complet.

- Le logiciel **Serial FP2** supporte toutes les fonctions du M Panel.
- Si vous souhaitez utiliser un hub USB, assurez-vous que celui-ci soit compatible avec la norme USB 2.0. Dans le cas contraire, le produit pourrait ne pas fonctionner.

Caractéristiques

- Unité portable qui permet de contrôler et d'afficher les fonctions fondamentales d'un vol
- Boutons et boutons rotatifs du Panel :
 - CONTROLE DU PILOTE AUTOMATIQUE : Boutons et boutons rotatifs HDG, SPD, BARO, ALT, V/S
 - MODE DU PILOTE AUTOMATIQUE : Boutons d'activation du pilote automatique, NAV, APR, BC, A/T, F/D
 - Instrument Radio : COM1 et 2, NAV1 et 2, ADF1 et 2, DME1 et 2 avec bouton rotatif OBS
 - MODE UTILISATEUR : TRIM, GEAR UP/DOWN, FLAP UP/DOWN sont réglés par défaut
 - Affichage LED OMI
 - Levier à bascule Gear UP/DOWN (Train d'atterrissage HAUT/BAS) avec LED
 - Levier à bascule FLAP UP/DOWN (VOLETS HAUT/BAS) avec LED
- Affichage LCD pour les 4 modes
- Boîtier entièrement métallique
- Garantie un an

Spécifications techniques

- Interface USB
- 17cm (L) * 10cm (l) * 9cm (H)
- 0.7Kg

Logiciel d'application

- Serial FP2

Logiciels compatibles

- Microsoft Flight Simulator 2004 et Microsoft Flight Simulator X

Installation du Serial FP2

Un DVD d'installation est inclus avec le M panel. Lorsque vous insérez le DVD dans le lecteur de votre ordinateur, un document "*VRinsight HTML*" s'affichera. Cliquez sur "**Serial FP2**" (logiciel d'application) et installez-le dans un dossier.

Le "Serial FP2" est le logiciel d'application principal de VRinsight utilisé pour tous les tableaux de bord VRinsight.

Le logiciel Serial FP2 supporte toutes les fonctions du M panel et est complètement interfacé avec MSFS9 et MSFSX. Il permet une simulation complète en le raccordant simplement à l'un des ports USB de votre ordinateur.

Assurez-vous lors de l'installation du Serial FP2 que la case "Install USB-Serial Driver" est bien cochée.

Après l'installation, vous pourrez trouver le "Serial FP2" dans "Démarrer" et "Programmes".

Connexion USB

La connexion entre le M panel et votre ordinateur se fait en utilisant un câble USB relié à l'un des ports USB de votre ordinateur. **Si vous utilisez un hub USB, assurez-vous que celui-ci est compatible avec la norme USB 2.0. Dans le cas contraire, le produit pourrait ne pas fonctionner.**

Lors de la première connexion, votre ordinateur détectera le M panel et décrira le processus à effectuer, étape par étape.

Alimentation électrique

L'alimentation électrique du M panel est effectuée par le port USB de l'ordinateur. Avant de faire fonctionner le M panel, assurez-vous qu'il est correctement relié à un port USB afin d'éviter tout mauvais fonctionnement.

Lancement du logiciel "SerialFP2"

Une fois toutes les étapes terminées (Installation du SerialFP2, Connexion USB et Alimentation électrique), vous êtes prêt à faire fonctionner le M panel.

Avant d'essayer de faire fonctionner votre M panel, assurez-vous que l'écran LCD est allumé.

Téléchargement et installation de FSUIPC

Veillez consulter la rubrique "*Download and install FSUIPC*" dans la section "*Download*" sur www.vrinsight.com

FS9 doit disposer de la version 3.80 ou plus de FSUIPC. FSX doit disposer de la version 4.26 ou plus.

Double-cliquez sur le raccourci du “Serial FP2” ou cherchez-le dans “Démarrer” et “Programmes”.

Si tout a été installé correctement, la fenêtre ci-dessous devrait s’afficher :



Contrôles et Affichages pour chaque partie



Affichage LCD : Affiche les informations du M panel.

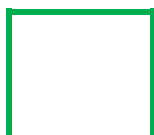


Affichage LED OMI : Indique le signal OMI.



Bouton rotatif, fonction switch, engagement de l'AP ou bouton TFR : Permet d'activer le mode de fonction et l'engagement de l'AP. Permet de basculer le bouton TFR de la fréquence active à la fréquence Standby.

Levier à bascule UP/DOWN et FLAP UP/DOWN : Permet d'activer et d'afficher GEAR UP/DOWN & FLAP UP/DOWN.



Boutons de contrôle : COM/HDG, NAV/SPD, ADF/BARO, DME/ALT, TRN/VS, NAV/LOC, APR/GS, BCRS, AT, FD.



Affichage LCD : Affiche toutes les informations du M panel.



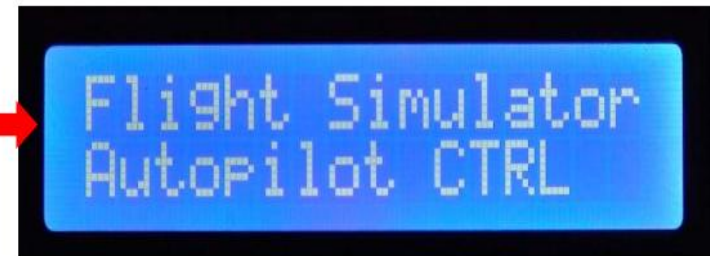
Affichage LCD initial après avoir connecté le M panel à votre ordinateur

Avec le bouton de sélection, vous pouvez contrôler l'avion et choisir le mode comme le montrent les images ci-dessous.

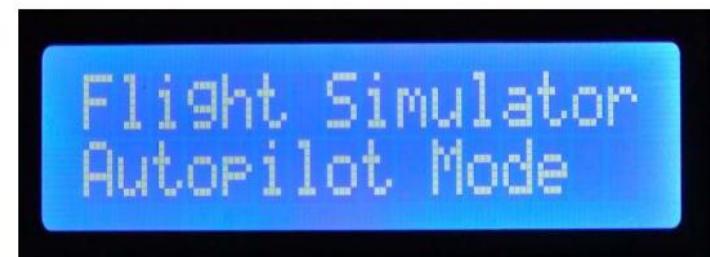
**Mode
Radio Stack**



**Contrôle du
Pilote
Automatique**



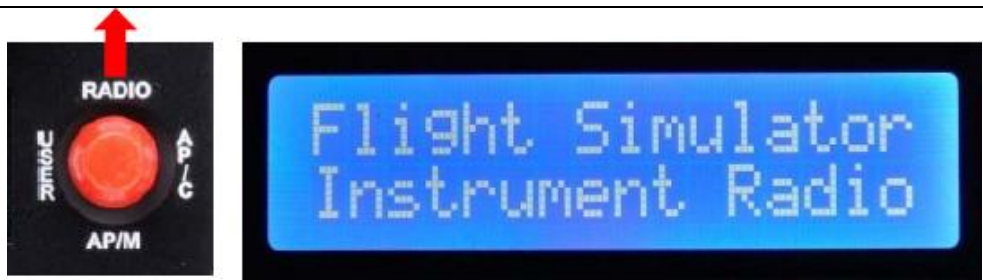
**Mode du
Pilote
Automatique**



**Mode
Utilisateur**



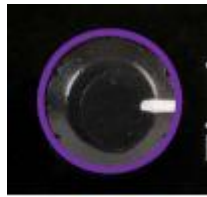
**Mode
Radio Stack**



Mode Radio Stack : Poussez le bouton de sélection vers le haut et contrôlez ensuite **COM, NAV, ADF, DME, TRANSPONDEUR**.



**Mode
Radio Stack**



Rotation : Change la fréquence COM, NAV, ADF. Change le code DME et Transpondeur.

Poussoir : La fréquence clignote (MHz : 1MHz unit) / la fréquence change et passe à (KHz : 25KHz unit).



Poussoir (Seulement pour COM / NAV) : Bascule entre la fréquence active et la fréquence Standby.

**Contrôle du
Pilote
Automatique**



Contrôle du Pilote Automatique : Poussez le bouton de sélection vers la droite pour contrôler HDG, SPD, BARO, ALT, V/S.



Pour le mode de contrôle du pilote automatique, l'écran LCD affiche seulement 4 informations (HDG, SPD, ALT, BAR). Pressez V/S pour permuter l'affichage de BARO à V/S et vice-versa.



Rotation : change les valeurs HDG, SPD, ALT, BAR, V/S.

Poussoir : Maintiens ou retire les valeurs actuelles.



*** La photo ci-dessus montre que HDG et ALT sont maintenus.**

Mode du Pilote Automatique



Mode du Pilote Automatique : Poussez le bouton de sélection vers le bas pour engager AP, AT, FD.



Poussoir : Engage ou désengage le pilote auto.



Poussez le bouton AT/FS pour engager ou désengager l'AT/FD

Poussez les boutons **1** **2** **3** pour activer NAV, APR, BCBS.



Poussoir : augmente ou réduit les gaz.

Mode Utilisateur



Mode Utilisateur : Poussez le bouton de sélection vers la gauche pour contrôler TRIM, GEAR UP/DOWN et Flap UP/DOWN.



Rotation : augmente ou diminue la TRIM.



Levier à bascule HAUT/BAS : contrôle le train et les volets.

L'affichage LCD indique en pourcentage la position du train et des volets.



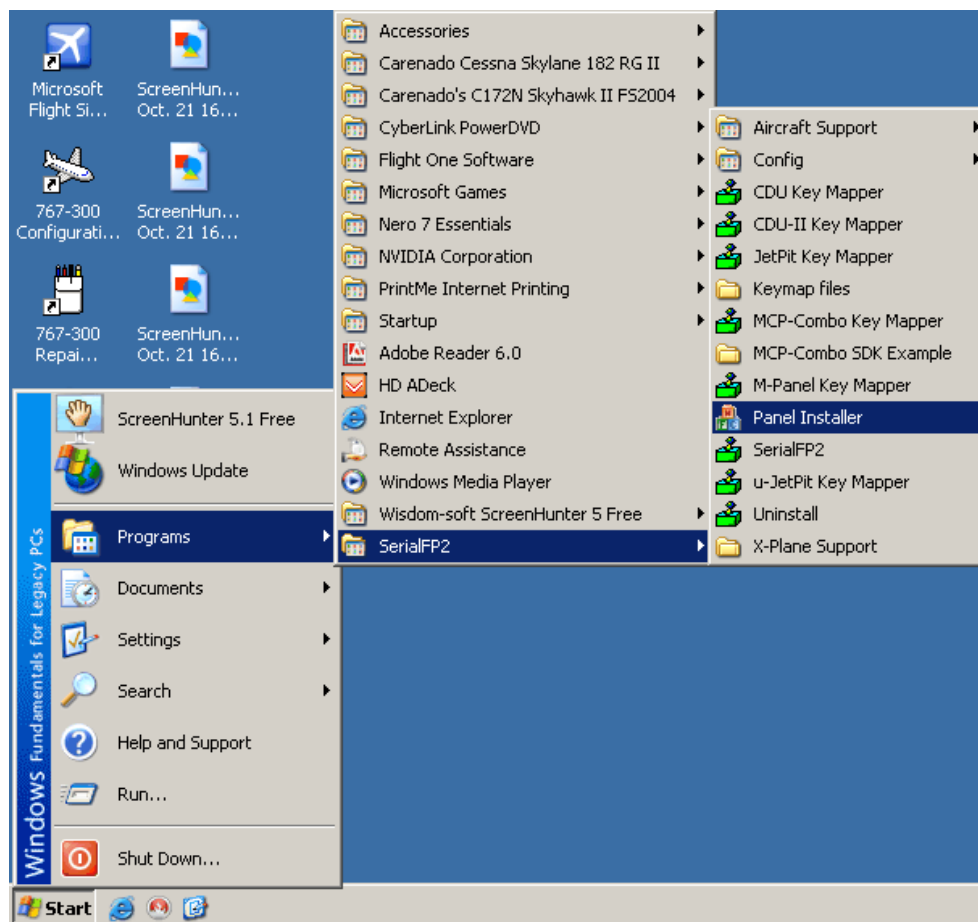
Affichage LED OMI : Indique le signal OMI.

Lancez le Panel Installer

Le Panel Installer copiera toutes les données nécessaires pour utiliser le M panel.

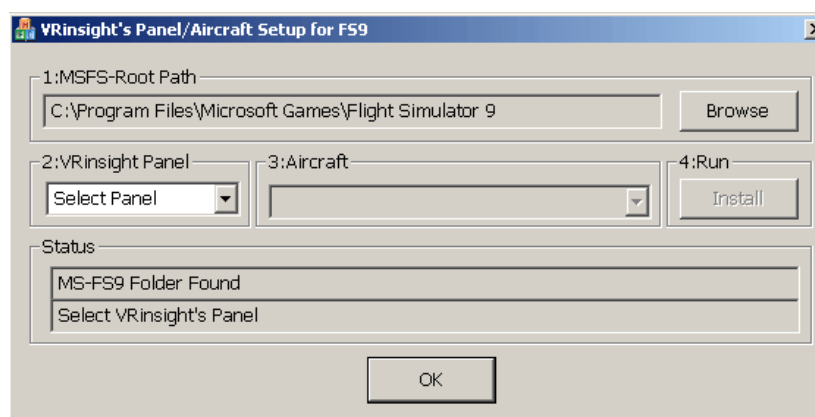
Assurez-vous que le Serial FP2 n'est PAS en cours d'exécution lorsque vous lancez le Panel Installer.

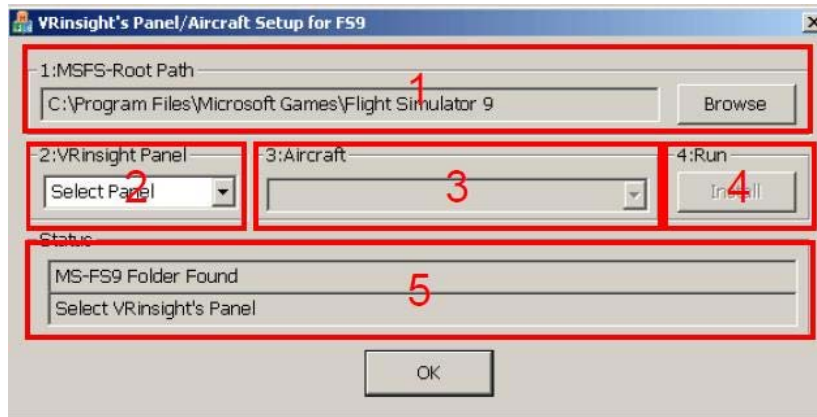
* Une fois que le panel est installé, la configuration de l'avion est sauvegardée. Vous pourrez trouver le "Panel Installer" dans le menu Démarrer – Programmes – Serial FP2.



Comment utiliser le "Panel Installer"

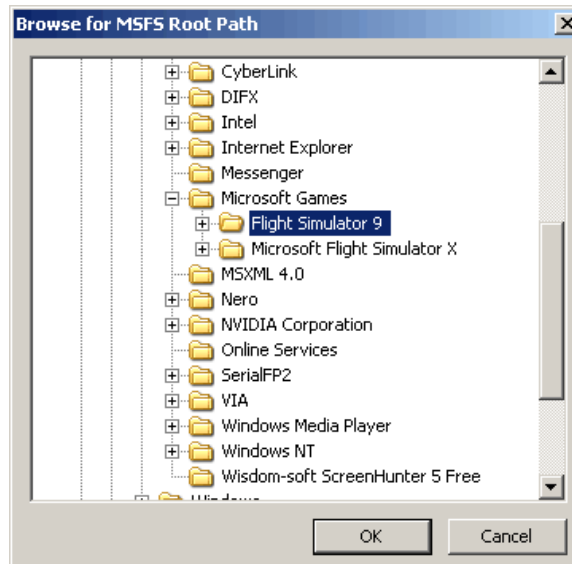
1. Lancez le "Panel Installer" en premier



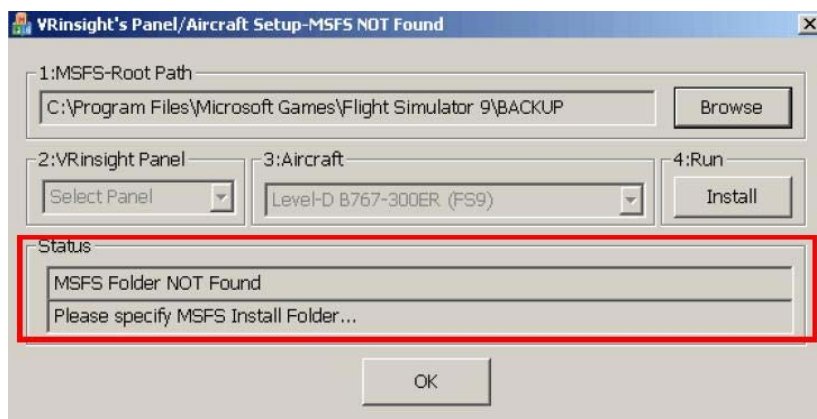


MSFS-Root Path : Recherchez le répertoire où est installé “Flight Simulator 9” ou “Microsoft Flight Simulator X”.

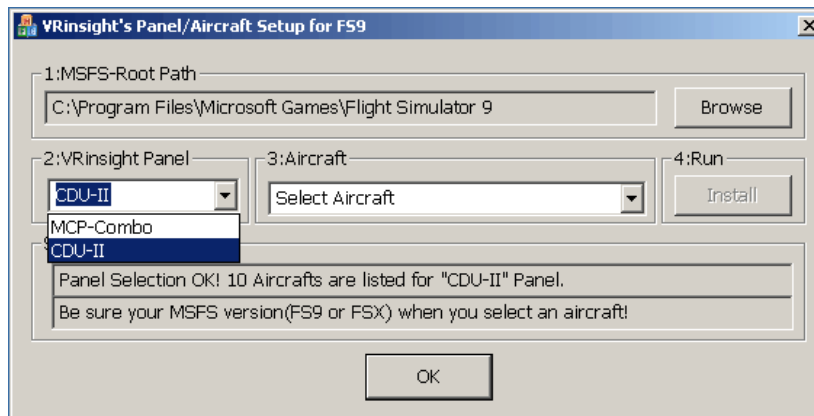
* Si “Flight Simulator 9” ou “Microsoft Flight Simulator X” est installé sur un autre “Disque Dur” ou dans un autre “Répertoire”, parcourez le chemin jusqu’à lui et cliquez sur “OK”.



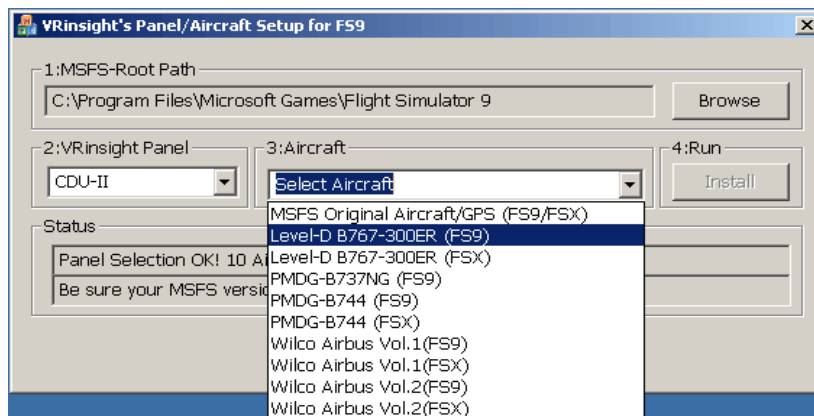
* Si vous choisissez un chemin d’accès qui ne correspond pas au répertoire du jeu, la fenêtre “Statut” affichera un message d’erreur.



2. Panel VRinsight : Utilisez le menu déroulant et sélectionnez votre panel.

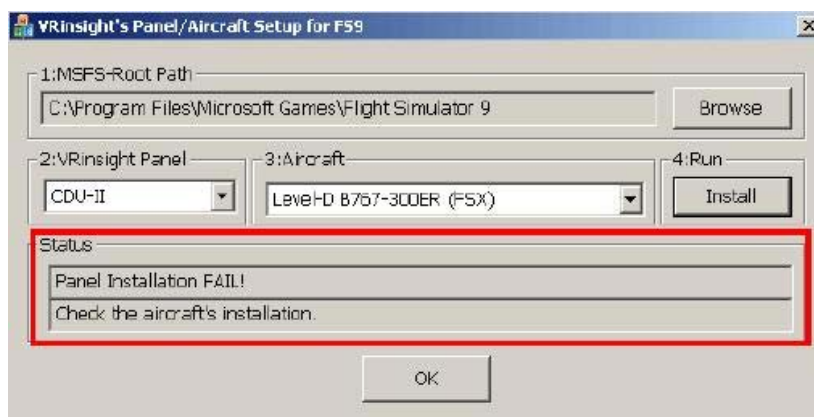


3. Avion : Utilisez le menu déroulant et sélectionnez votre avion.



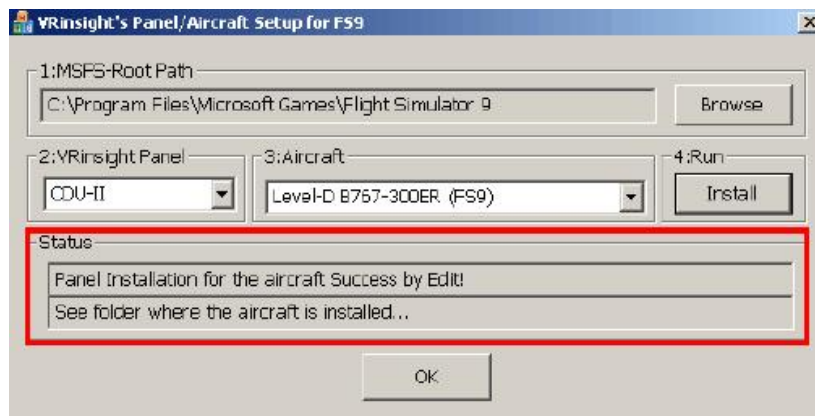
Lancer : Cliquez sur “Install” pour copier les données nécessaires pour utiliser le M panel.

* Si vous sélectionnez un avion pour FSX et que le chemin d'accès à MSFS est sur FS9, la fenêtre “Statut” affichera un message d'erreur et toutes les données nécessaires pour l'utilisation du M panel ne seront pas copiées. Et vice-versa.



5. Statut : Information du statut actuel.

* Si toutes les procédures ont été faites correctement, vous obtiendrez le message ci-dessous.



Préparation du M panel avant le vol

Etape 1 : Vérification initiale

Avant la première utilisation du M panel, veuillez vérifier ce qui suit :

A. L'installation du Serial FP2.

* Assurez-vous d'avoir coché "Install USB-Serial Driver".

B. Vérifiez que la version d'FSUIPC installée est bien appropriée.

(FS9 doit disposer de la version 3.80 ou plus de FSUIPC. FSX doit disposer de la version 4.26 ou plus).

C. Vérifiez la connexion USB

* Assurez-vous que votre USB de votre ordinateur fonctionne

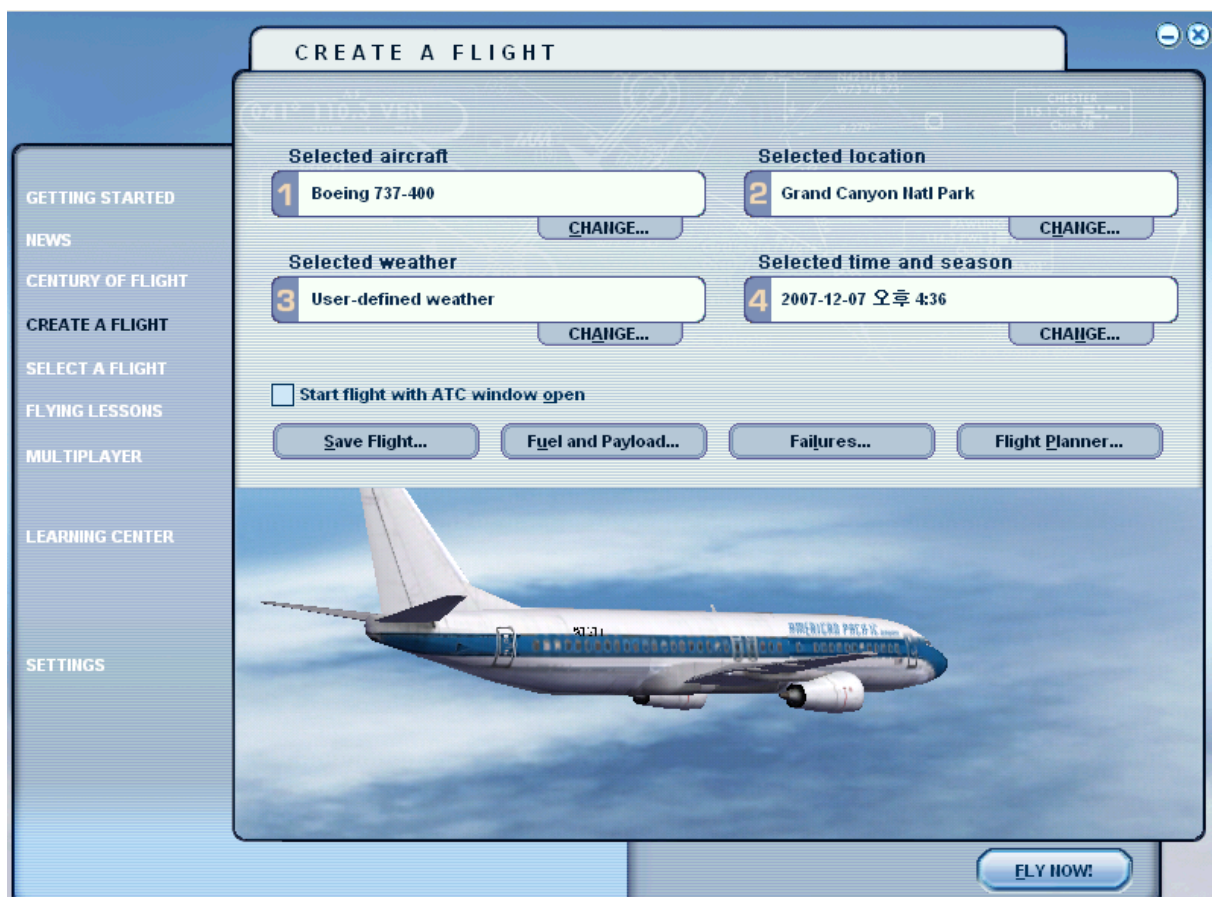
* Si vous utilisez un hub USB, assurez-vous qu'il soit compatible avec la norme 2.0.

D. Assurez-vous que le "Panel Installer" a correctement été installé.

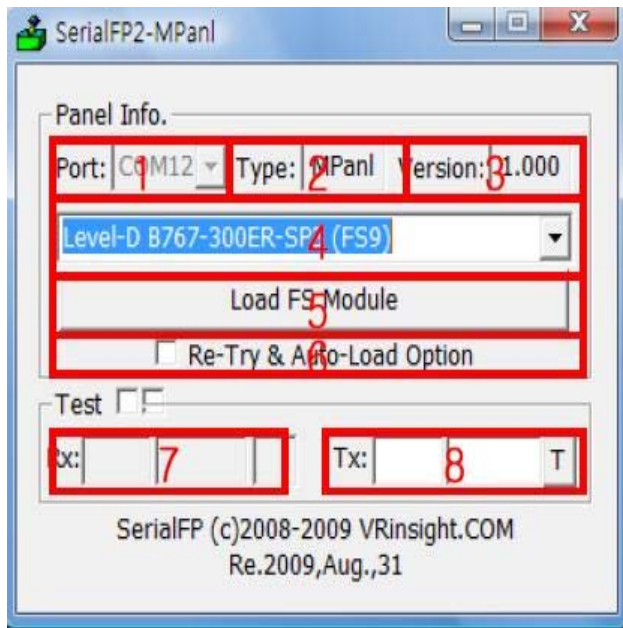
Etape 2 : Lancez Flight Simulator (MSFS 9 / MSFS X)

A. Lancez Flight Simulator (MSFS 9 / MSFX)

B. Sélectionnez votre avion.

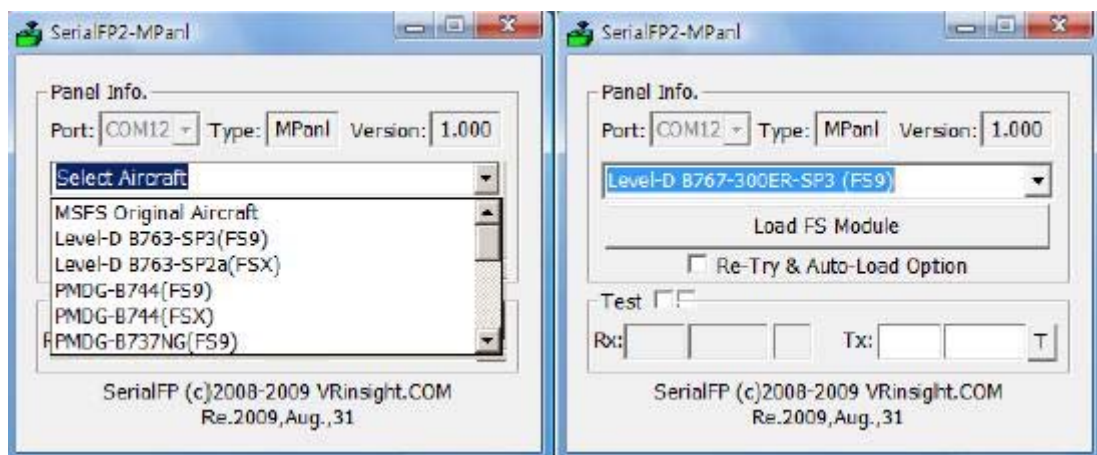


Etape 3 : Lancez le panneau du logiciel d'application Serial FP2



1. Nombre de port COM (USB)
2. Type de panel
3. Version du firmware
4. Sélection de l'avion
5. Liaison vers le jeu
6. Le logiciel change la séquence de chargement
Séquence originale
(MSFS charge en premier => Serial FP2 se lance)
- Nouvelle séquence
(MSFS charge / SerialFP2 se lance en premier => lancement de SerialFP2 / chargement de MSFS)
7. Test d'entrée du panel
8. Test de liaison du panel avec le jeu

Sélectionnez un avion dans le menu déroulant puis cliquez sur "Load FS Module".



Assignement des boutons et boutons rotatifs

L'assignement prédéfini des boutons et boutons rotatif de tous les avions se situe dans C:\Program Files\SerialFP2\Aircraft\MPanel.

Raccourcis clavier et boutons de la souris

Pour savoir comment assigner vos touches (clavier et souris), veuillez consulter le "Panel Interface". Vous pouvez télécharger le fichier sur le site web de VRinsight www.vrinsight.com dans la rubrique "Download".