

## Raccourcis Clavier pour FS X

**REMARQUE** : assurez-vous que le verrouillage numérique **Verr Num** est **DÉSACTIVÉ** avant d'utiliser les commandes du pavé numérique.

### COMMANDES DU **SIMULATEUR**

Pause	<b>P</b> ou <b>PAUSE</b>
Mode Plein écran	<b>ALT + ENTRÉE</b>
Menus (afficher/masquer)	<b>ALT</b>
Menu ATC (afficher/masquer)	<b>ACCENT</b> ou <b>ARRÊT DÉFIL.</b>
Tablette (afficher/masquer)	<b>MAJ+F10</b>
Son (avec/sans)	<b>Q</b>
Réinitialiser le vol actuel	<b>CTRL + \$ (DOLLAR)</b>
Enregistrer un vol	<b>\$ (DOLLAR)</b>
Quitter Flight Simulator	<b>CTRL+C</b>
Quitter Flight Simulator immédiatement	<b>CTRL+PAUSE</b>
Joystick (avec/sans)	<b>CTRL+K</b>
Basculer Coordonnées/Fréquence d'images	<b>MAJ+Z</b>
Sélectionner l'élément 1	<b>&amp;</b>
Sélectionner l'élément 2	<b>é</b>
Sélectionner l'élément 3	<b>"</b>
Sélectionner l'élément 4	<b>'</b>
Sélectionner la compression de temps	<b>R</b>
Déposer des objets	<b>MAJ+D</b>
Camion-citerne (demande)	<b>MAJ+F</b>
Références des appareils (afficher/masquer)	<b>CTRL+MAJ+L</b>
Conseils de vol (afficher/masquer)	<b>CTRL+MAJ+X</b>
Augmenter la sélection	<b>SIGNE ÉGAL (=)</b>
Augmenter légèrement la sélection	<b>MAJ+SIGNE ÉGAL (=)</b>
Diminuer légèrement la sélection	<b>MAJ+à</b>
Diminuer la sélection	<b>à</b>
Faire une capture d'écran	<b>V</b>
Passerelle télescopique (attacher/désolidariser)	<b>CTRL+J</b>
Mettre fin au vol	<b>Échap</b>

### COMMANDES DE **CONTRÔLE DE SURFACE**

Ailerons (inclinaison à gauche)	<b>4 (pavé numérique)</b>
Ailerons (inclinaison à droite)	<b>6 (pavé numérique)</b>
Compensation de roulis (gauche)	<b>CTRL + 4 (pavé numérique)</b>
Compensation de roulis (droite)	<b>CTRL + 6 (pavé numérique)</b>
Gouverne de direction (lacet à gauche)	<b>0 (pavé numérique)</b>
Gouverne de direction (lacet à droite)	<b>Pavé numérique ENTRÉE</b>
Compensation de direction (gauche)	<b>CTRL+ 0 (pavé numérique)</b>
Compensation de direction (droite)	<b>CTRL + ENTRÉE (pavé numérique)</b>
Ailerons et gouv. dir. au centre	<b>5 (pavé numérique)</b>
Piquer (gouverne de profondeur)	<b>8 (pavé numérique)</b>
Relever le nez (gouverne de profondeur)	<b>2 (pavé numérique)</b>

Compensateur de profondeur (bas)	<b>7 (pavé numérique)</b>
Compensateur de profondeur (haut)	<b>1 (pavé numérique)</b>
Volets (rentre entièrement)	<b>F5</b>
Volets (rentre cran par cran)	<b>F6</b>
Volets (sortir cran par cran)	<b>F7</b>
Volets (sortir entièrement)	<b>F8</b>
Sortir/rentre les déflecteurs (spoilers)	<b>: (DEUX POINTS)</b>
Activer les spoilers	<b>MAJ + : (DEUX POINTS)</b>
Gouvernail marin (rentre/sortir)	<b>CTRL + W</b>

## COMMANDES MOTEUR

Sur les appareils équipés de plusieurs moteurs, les commandes moteur affectent tous les moteurs à moins que vous n'en ayez auparavant sélectionné un.

Sélectionner un moteur	<b>E+numéro de moteur (1-4) (clavier principal)</b>
Sélectionner tous les moteurs	<b>E + &amp; + é + " + '</b>
Démarrer automatiquement le moteur	<b>CTRL+E</b>
Gaz (arrêt)	<b>F1</b>
Commande de poussée (turbopropulseurs/réacteurs)	<b>F2 (appuyer longuement)</b>
Gaz (réduction)	<b>F2 ou 3 (pavé numérique)</b>
Gaz (augmentation)	<b>F3 ou 9 (pavé numérique)</b>
Gaz (plein régime)	<b>F4</b>
Hélice (régime réduit)	<b>CTRL+F1</b>
Hélice (régime réduit)	<b>CTRL+F2</b>
Hélice (augmentation du régime)	<b>CTRL+F3</b>
Hélice (régime élevé)	<b>CTRL+F4</b>
Mélange (ralenti/extinction du moteur)	<b>CTRL+MAJ+F2</b>
Mélange (appauvrissement rapide)	<b>CTRL+MAJ+F2</b>
Mélange (enrichissement)	<b>CTRL+MAJ+F3</b>
Mélange (enrichi)	<b>CTRL+MAJ+F4</b>
Réchauffement du carburant/Dégivrage du moteur (activer/désactiver)	<b>H</b>
Magnétos (sélectionner)	<b>M</b>
Batterie principale/Alternateur (sélectionner)	<b>MAJ + M</b>
Démarreur des réacteurs (sélectionner)	<b>J</b>
Embrayage du rotor hélicoptère (activer/désactiver)	<b>MAJ+; (POINT-VIRGULE)</b>
Limiteur de régime du rotor hélicoptère (activer/désactiver)	<b>MAJ + , (VIRGULE)</b>
Frein du rotor hélicoptère (activer/désactiver)	<b>MAJ+B</b>
Augmenter la sélection	<b>SIGNE ÉGAL (=)</b>
Augmenter légèrement la sélection	<b>MAJ + SIGNE ÉGAL (=)</b>
Diminuer légèrement la sélection	<b>MAJ + à</b>
Diminuer la sélection	<b>à</b>

## COMMANDES GÉNÉRALES DE L'APPAREIL

Frein de parc (serrer)	<b>CTRL+; (POINT-VIRGULE)</b>
Pushback (démarrer/arrêter)	<b>MAJ+P</b> (puis appuyer sur 1 ou 2 pour tourner la queue à droite/gauche)
Freins (serrer/desserrer)	<b>; (POINT-VIRGULE)</b>
Freins (serrer frein gauche)	<b>+ (PLUS) (pavé numérique)</b>
Freins (serrer frein droite)	<b>- (SIGNE MOINS) (pavé numérique)</b>
Train d'atterrissage (sortir/rentre)	<b>G</b>
Roulette de queue (verrouillée/déverrouillée)	<b>MAJ+G</b>
Train d'atterrissage (sortir manuellement)	<b>CTRL+G</b>
Vidange carburant (activer/désactiver)	<b>CTRL+MAJ+D</b>
Tableaux de bord secondaires (afficher/masquer)	<b>MAJ+1 à MAJ+9 (clavier principal)</b>
Système de fumée (activer/désactiver)	<b>I</b>
Volets de capot (ouvrir progressivement)	<b>CTRL+MAJ+Y</b>
Volets de capot (fermer progressivement)	<b>CTRL+MAJ+C</b>
Avion remorqueur (demander)	<b>CTRL+MAJ+Y</b>
Câble de remorquage (larguer)	<b>MAJ+Y</b>
Sortie (sélectionner)	<b>MAJ+E</b>

## COMMANDES DES FEUX

Feux - tous (allumer/éteindre)	<b>L</b>
Feux clignotants (allumer/éteindre)	<b>O</b>
Voyants du tableau de bord (allumer/éteindre)	<b>MAJ+L</b>
Phares d'atterrissage (allumer/éteindre)	<b>CTRL+L</b>
Phare d'atterrissage (orienter vers le bas)	<b>CTRL+MAJ+2 (pavé numérique)</b>
Phare d'atterrissage (orienter vers la gauche)	<b>CTRL+MAJ+4 (pavé numérique)</b>
Phare d'atterrissage (orienter vers la droite)	<b>CTRL+MAJ+6 (pavé numérique)</b>
Phare d'atterrissage (orienter vers le haut)	<b>CTRL+MAJ+8 (pavé numérique)</b>
Phare d'atterrissage (central)	<b>CTRL+MAJ+5 (pavé numérique)</b>

## COMMANDES RADIO

Fenêtre ATC (afficher/masquer)	<b>ACCENT GRAVE ` ou ARRÊT DÉFIL.</b>
Identification de VOR1 (activer/désactiver)	<b>CTRL + &amp;</b>
Identification de VOR2 (activer/désactiver)	<b>CTRL + é</b>
Identification de MKR (activer/désactiver)	<b>CTRL + "</b>
Identification de DME (activer/désactiver)	<b>CTRL + '</b>
Identification de DME (activer/désactiver)	<b>CTRL + (</b>
Fréquence Standby (basculer)	<b>X</b>
Radio COM (sélectionner)	<b>C</b>
Radio NAV (sélectionner)	<b>N</b>
Indicateur de cap (sélectionner)	<b>MAJ+V</b>
ADF (sélectionner)	<b>CTRL+MAJ+A</b>
DME (sélectionner)	<b>F</b>
Transpondeur (sélectionner)	<b>T</b>
Augmenter la sélection	<b>SIGNE ÉGAL (=)</b>
Augmenter légèrement la sélection	<b>MAJ+ SIGNE ÉGAL (=)</b>
Diminuer légèrement la sélection	<b>MAJ + à</b>
Diminuer la sélection	<b>à</b>

## COMMANDES AUTOPILOTES

Pilote automatique principal (activer/désactiver)	Z
Directeur de vol (activer/désactiver)	CTRL+F
Stabilisateur d'ailes (activer/désactiver)	CTRL+V
Amortisseur de lacet (activer/désactiver)	CTRL+D
Verrouillage d'altitude (activer/désactiver)	MAJ + Z
Altitude (sélectionner)	CTRL+MAJ+Z
Verrouillage du cap (activer/désactiver)	CTRL+H
Cap (sélectionner)	CTRL+MAJ+H
Conservateur de vitesse (activer/désactiver)	CTRL+R
Conservateur du nombre de Mach (activer/désactiver)	CTRL+M
Manette de gaz automatique (armement)	MAJ+R
Verrouillage de la manette de gaz automatique (TOGA)	CTRL+MAJ+G
Verrouillage de NAV1 (activer/désactiver)	CTRL+N
Mode d'approche (activer/désactiver)	CTRL+A
Mode alignement arrière (activer/désactiver)	CTRL+B
Verrouillage sur le LOC (radiophare d'alignement) (activer/désactiver)	CTRL+O
Verrouillage d'assiette (activer/désactiver)	CTRL+T
Augmenter la sélection	SIGNE ÉGAL (=)
Augmenter légèrement la sélection	MAJ + SIGNE ÉGAL (=)
Diminuer légèrement la sélection	MAJ + à
Diminuer la sélection	à

## COMMANDES DES INSTRUMENTS

Indicateur de cap (réinitialiser)	D
Altimètre (réinitialiser)	B
Chauffage/dégivrage du pitot (activer/désactiver)	MAJ+H
Augmenter la sélection	SIGNE ÉGAL (=)
Augmenter légèrement la sélection	MAJ + SIGNE ÉGAL (=)
Diminuer légèrement la sélection	MAJ + à
Diminuer la sélection	à

## COMMANDES DES VUES

Cockpit 2-D 5 (parcourir les tableaux de bord)	W
Passer en vue tableau de bord	MAJ+0 (pavé numérique)
Vue (catégorie suivante)	S
Vue (catégorie précédente)	MAJ+S
Vue (suivante dans la catégorie)	A
Vue (précédente dans la catégorie)	MAJ+A
Vue (activer/désactiver vues précédentes)	CTRL+S
Vue (zoom par défaut)	RETOUR ARRIÈRE
Regarder	Pavé numérique
Regarder (panoramique)	Bouton-champignon ou stick analogique
Regarder (réinitialisation vue devant)	MAJ+SUPPR (pavé numérique)
Regarder avec la souris (activer)	Appuyer longuement sur la touche ESPACE

Regarder avec la souris (activer/désactiver)	<b>MAJ+O</b>
Vue (ouvrir une nouvelle fenêtre)	<b>) (PARENTHÈSE DROITE)</b>
Vue (fermer la fenêtre sélectionnée)	<b>^ (ACCENT CIRCONFLEXE)</b>
Vue (ouvrir une nouvelle fenêtre de vue aérienne)	<b>MAJ + ^ (ACCENT CIRCONFLEXE)</b>
Cockpit virtuel	<b>F9</b>
Cockpit 2-D	<b>F10</b>
Vue avion d'observation verrouillé	<b>F11</b>
Vue aérienne	<b>F12</b>
Transparence du tableau de bord 2-D	<b>CTRL+MAJ+T (+ or -)</b>
Fenêtre (afficher la fenêtre sélectionnée au premier plan)	<b>MAJ + é (soit le 2 du clavier principal)</b>
Zoom avant	<b>SIGNE ÉGAL (=)</b>
Zoom arrière	<b>à</b>
Vue (fenêtre suivante)	<b>CTRL+TAB</b>
Vue (fenêtre précédente)	<b>CTRL+MAJ+TAB</b>
Point de vue (déplacer vers l'arrière)	<b>CTRL+ENTRÉE</b>
Point de vue (déplacer vers le bas)	<b>MAJ+RET. ARR</b>
Point de vue (déplacer vers l'avant)	<b>CTRL+RET. ARR.</b>
Point de vue (déplacer vers la gauche)	<b>CTRL+MAJ+RET. ARR.</b>
Point de vue (déplacer vers la droite)	<b>CTRL+MAJ+ENTRÉE</b>
Point de vue (déplacer vers le haut)	<b>MAJ+ENTRÉE</b>
Point de vue (réinitialiser)	<b>CTRL+ESPACE</b>

## COMMANDES DE **TRANSPOSITION**

La transposition permet de repositionner votre appareil rapidement sans voler en temps réel.	
Mode de transposition (activer/désactiver)	<b>Y</b>
Cap au nord/Assiette	<b>CTRL+ESPACE</b>
Figurer tous les déplacements	<b>5 (pavé numérique)</b>
Transposition avant	<b>8 (pavé numérique)</b>
Transposition arrière	<b>2 (pavé numérique)</b>
Transposition gauche	<b>4 (pavé numérique)</b>
Transposition droite	<b>6 (pavé numérique)</b>
Transposition lente vers le haut	<b>Q ou F3</b>
Transposition rapide vers le haut	<b>F4</b>
Transposition lente vers le bas	<b>A</b>
Transposition rapide vers le bas	<b>F1</b>
Figurer les déplacements verticaux	<b>F2</b>
Rotation à gauche	<b>1 (pavé numérique)</b>
Rotation à droite	<b>3 (pavé numérique)</b>
Cabrer (nez vers le haut)	<b>9</b>
Cabrer rapidement (nez vers le haut)	<b>F5</b>
Piquer (nez vers le bas)	<b>F7 ou 0 (zéro)</b>
Piquer rapidement (nez vers le bas)	<b>F8</b>
Figurer le cabrage	<b>F6</b>
Incliner à gauche	<b>7 (pavé numérique)</b>
Incliner à droite	<b>9 (pavé numérique)</b>

## COMMANDES DE **MISSION**

Compas/Pointeur de mission (activer/désactiver)	<b>U</b>
Objectif du compas de mission (suivant)	<b>K</b>
Objectif du compas de mission (précédent)	<b>MAJ + K</b>

## COMMANDES EN **MULTIJOUEUR**

Fenêtre de conversation (afficher/masquer)	<b>CTRL + MAJ + ^</b>
Fenêtre de conversation (activer)	<b>ENTRÉE</b>
Voix (commencer transmission)	<b>VERR MAJ</b>
Voix (arrêter transmission)	<b>^VERR MAJ</b>
Voix (commencer transmission à tous)	<b>MAJ+VERR MAJ</b>
Voix (arrêter transmission à tous)	<b>^MAJ+VERR MAJ</b>
Transférer/Accepter les commandes	<b>MAJ+T</b>
Suivre les autres joueurs	<b>CTRL+MAJ+F</b>

Pour ajouter ou personnaliser des commandes clavier, pointez sur **Commandes** dans le menu **Options**, puis cliquez sur l'onglet **Boutons/Touches**. Pour en savoir plus, consultez l'article **Utilisation du clavier dans le Centre d'apprentissage**.



D'après le fichier  
:\FSX\Uires\kneeboard\_keys.htm