Réglage de la météo (FSX)

On va simuler une météo assez mauvaise : visibilité très faible au dessus de 1000 pieds, mais sans vent, sans précipitation ni turbulences, et avec une température par défaut.

FSX étant lancé et l'avion sur la piste (démarré ou non), cliquer dans la barre de menu sur « Environnement », puis sur « Météo » :



Météo Options météorologiques 10000-Situations météo 9000-Temps clair (supprime toutes les météos) Beau temps Brouillard 8000-Brouillard Fronts froids Gris et pluvieux La magie de l'hiver Neige abondante Orages en formation Orbx Weather 1 Orbx Weather 2 Orbx Weather 4 7000-6000-1-59F/41F 5000-4000_ 3000-2000-1000-Météo réelle (statique) Conditions actuelles : Données météorologiques réelles (mises à jour toutes les 15 minutes) Vent calme Venceanne Nuages fragmentés Température 58°F, Point de rosée 40°F Altimètre 29,92 Météo définie par l'<u>u</u>tilisateur Personnaliser...

On a alors l'écran suivant :

On choisit « Météo définie par l'utilisateur », puis « Personnaliser ».

Cliquer sur « Météo avancée ».

On a alors un écran permettant de définir tous les paramètres de la météo. On peut les affecter à des stations spécifiques ou à toutes stations météo. Nous ferons ce dernier choix.

AIDE

ANNULER

OK

On règle d'abord les paramètres relatifs aux **nuages**. On règle l'épaisseur de la couche nuageuse soit avec la souris en redimensionnant le rectangle bleu dans l'image, soit en en entrant les sommets et base de la couche nuageuse. On peut définir plusieurs couches superposées. Nous nous contenterons d'une seule couche.

pliquez les paramètres mé Toutes les stations mét Stations non définies (li Station météo spécifiqu	téo à : éo (les paramètres de chaque station ser es paramètres personnalisés sont conserv e :	ont perdus) rés) Choisir une station
NUAGES	VENT Y TEMP./PRESSION	VISIBILITÉ
ds (MSL) 10000- 9000- 8000- 7000- 6000-	Cliquez sur l'icône Ajouter Type de N <u>uage</u> : Cumulus Couverture nuageuse : Fragmentée (6/8)	un nuage pour ajouter des couches nuageuses. Sommets (MSL) : [6731] Base (MSL) [1000] Précipitations
6000- 4000- 3000- 2000-	Turbulences : Aucune	Type Aucune Altitude de base : [-1470] Taux : Moven
1000- - D-	Aucun	

On règle ensuite les paramètres relatifs au **vent**. On peut définir des vitesses différentes selon les altitudes. Nous ferons simple : pas de vent.

Toutes les stations mé	téo (les paramètres	de chaque station seron	perdus)	
Stations non définies (les paramètres pers	onnalisés sont conservés)	
Station meteo speci <u>r</u> iq	ue:			Choisir une station
NUAGES	VENT	TEMP./PRESSION	VISIBILITÉ)
	2 2 Cliq	uez sur l'icône Ajouter d	u vent pour ajouter d	es couches de vent.
		ents de surface		
10000-	£		Direction d	u vant -
9000- - 8000			Direction	6"
- 7000-				
6000-		Vitesse (noeuds) :	Turbulence	S :
- 5000-		[□]令	Aucun	V
- 4000-				
3000-		Rafales (constantes)	Force de c	saillement :
2000-	-	[⁰]⇔		t)
1000-				
0-	- T			

On règle ensuite les paramètres relatifs à la **température et à la pression**. Là aussi, on peut définir des températures et des pressions différentes selon les altitudes. Nous ferons simple : nous laissons cet écran en l'état.

ppliquez les paramètres mété	oà:	
Toutes les stations météo	(les paramètres de chaque station seront perdus)	
Stations non définies (les	paramètres personnalisés sont conservés)	
Station météo spécifique	Choisir une st	tation
-	oligion and a	
IIIIAGES Y		
eds (MSL)	Cliquez sur l'icône Ajouter température pour ajouter des couches de tem	pératures
-		
9000-	Altitude : Pression barométrique — Pression barométri a Pression barométrique — Pression barométrique	
8000-	5	
7000-	Pression au niveau de la mer :	
6000-	Température : 29.92 pouces Hg	
- 5000-	59	
4000_		
-	Point de rosée :	
2000-		
1000-		
0-		

On règle enfin les paramètres relatifs à la **visibilité**. Ici, on règle une seule couche, avec une visibilité de 2 *statute miles*¹ (et non *nautic miles*²) ou 3,5 km.

opliquez les paramè	tres météo à :			_
Toutes les stati	ons météo (les paran	nètres de chaque station seront perdu	s)	
Stations non dé	finies (les paramètre	s personnalisés sont conservés)		
Station météo s	péci <u>f</u> ique :		Choisir une stati	on
Week 1997	~	~~~~~~		
NUAGES	VENT	TEMP./PRESSION	SIBILITÉ	
eds (MSL)		quez sur l'icône Ajouter une couche p	our ajouter des couches de visibili	té.
40000				
-	-			
9000-		Sommets (MSL) :		
- 8000		5500		
7000-				
6000-	•	Base :		
5000-		[999]		
4000-				
3000-		Visibilité : 2mi / 3.2km		
2000-			*	
1000-	T			
-	*			
	and the second se			

Voilà. La météo est réglée. On peut la modifier à loisir pendant le vol.

¹ Un *statute mile* = 1609 m. C'est le *mile* américain.

² Un *nautic mile*, ou mille nautique, ou mille marin = 1852 m. C'est la longueur d'un arc à la surface de la Terre correspondant à 1 minute d'angle en latitude.