



## Installation basique Aéronavale

#### Michel Junac Jacques Landureau Jean-Pierre Rabine

Pour apponter et être catapulté sous FSX, vous devez procéder à l'installation :

- du porte-avions Charles de Gaulle,
- du Fouga Magister Zéphyr, version aéronavale,
- de la scène d'Hyères,
- d'arrestocâbles, petit logiciel gratuit à lancer après l'ouverture de FS pour armer la catapulte et activer les brins d'arrêts pour l'appontage,

On parle ici d'une installation basique c'est-à dire une installation simple ne comportant que le porte-avions Charles de Gaulle dans sa version statique... En effet, il existe maintenant ce porte-avions dans une version mobile mais plus délicate à installer et à mettre en œuvre... Pour vos débuts, autant faire le plus simple pour commencer...

# Le porte-avions Charles de Gaulle :

Pour télécharger le porte-avions Charles De Gaulle en version fixe pour FSX allez à l'adresse <u>http://joel.maillot.free.fr/fsx.html</u>

cliquez sur les deux liens

Porte-avions R91 CDG TOULON FS X (modèle Scenery) et Update PAN CDG TOULON FS X SP2 (modèle Scenery).

Le premier lien vous permettra de charger le fichier PAN.CDG.TOULON.FSX.exe de 1 675 ko et le second, le fichier Update\_PAN.CDG.TOULON.FSX.SP2.rar de 293 ko.

Allez dans votre répertoire de téléchargement et cliquez sur le programme d'installation PAN.CDG.TOULON.FSX.exe

Dans la fenêtre d'installation, n'oubliez pas de préciser le chemin de votre installation... elle doit se faire dans FSX/Addon Scenery

Microsoft Flight Simulator X Porte-avions R91 CDG TOULON FS X (modèle Scenery) Flight Simulator X (SP2) Update PAN CDG TOULON FS X SP2 (modèle Scenery) RA R91 CDG TOULON FSX 10 - 10 (d = 10) P.A.N CDG TOULON FS X E Porte-Avions Nucléaire Charles de Gaulle R91 en méditerranée au large de Toulon Fréquences ILS 110.90 MHZ Fréquences VOR 114.25 MHZ Fréquences NDB 619.0 KHZ \*\*\*\*\*\*\* INSTALLATION Dossier de destination C:\ESX\Addon Sceneru Parcourir. Progression de l'installation Installer Annuler

Allez maintenant dans le répertoire dans lequel a été chargé Update\_PAN.CDG.TOULON.FSX.SP2.rar et décompressez ce fichier.

🌗 Update_PAN.CDG.TOULON. F 🔦	Nom	Modifié le	Туре	Taille
<ul> <li>PAN CDG_TOULON</li> <li>Pour_Arrestorcables</li> <li>aicarriers2.zip</li> <li>arrcab26.zip</li> <li>EtendardIVM_FSX_v1.3.zip</li> </ul>	PAN CDG_TOULON	24/01/2008 19:23	Dossier de fichiers	
	Pour_Arrestorcables	24/01/2008 20:37	Dossier de fichiers	
	Installation.txt	24/01/2008 21:09	Document texte	
	Position_Depart_01.JPG	24/01/2008 19:16	Fichier JPG	
	Position_Depart_02.JPG	24/01/2008 19:19	Fichier JPG	

Vous pouvez lire le fichier Installation.txt.

Vous y apprendrez qu'il faut aller dans le sous-répertoire PAN CDG\_TOULON puis dans le sous-répertoire Scenery, copier les 4 fichiers

AF2\_PAN-CDG\_TOULON.bgl PAN-CDG\_TOULON\_01.bgl PAN-CDG\_TOULON\_02.bgl PAN-CDG\_TOULON\_03.bgl et mettre ces fichiers dans le répertoire FS X\Addon Scenery\PAN CDG\_TOULON\Scenery

Dans un second temps, allez dans le sous-répertoire Texture, copiez le fichier CDG01\_LM.bmp et mettez ce fichier dans le sous-répertoire FSX\Addon Scenery\PAN CDG\_TOULON\Texture.

L'installation du porte-avions Charles de Gaulle est presque terminée... Il ne reste que le fichier Arrestocable.dat à actualiser mais nous le ferons plus tard.

### Le Fouga Magister Zéphyr :



Le Fouga CM175 Zéphyr est la version marine du Fouga CM170 Magister, bien connu pour avoir armé la Patrouille de France pendant de nombreuses années. Vous trouverez toutes ses caratéristiques sur le site http://www.netmarine.net/aero/aeronefs/fougazep/index.htm

Vous pouvez télécharger le CM175 Fouga Zéphyr – version 2,0 sur le site de Restauravia à l'adresse : <u>http://restauravia.fr/html/creations\_fsx.html</u> Le fichier fouga\_zephyr\_fsx\_v2.0.zip fait 51519 ko.

😭 Favoris	Nom	Modifié le	Туре	Taille
🧮 Bureau	\mu arrcab26	28/05/2013 13:52	Dossier de fichiers	
🗘 Dropbox	🖗 Dropbox 🔋 🔒 FLVJoin0.3		Dossier de fichiers	
💹 Emplacements récents	fouga_zephyr_fsx_v2.0	29/05/2013 09:14	Dossier de fichiers	
퉬 SkyDrive	FSX Anti Crash Patch by W4rn1ng1	22/05/2013 13:42	Dossier de fichiers	
🚺 Téléchargements	Plan-Gv3.0.2.51	11/01/2013 18:05	Dossier de fichiers	
	RFN_CDG_V10	28/05/2013 14:59	Dossier de fichiers	
🧮 Bureau	RFN_Gauge_V41	28/05/2013 14:59	Dossier de fichiers	
词 Bibliothèques	arrcab26.zip	28/05/2013 13:51	Fichier ZIP	3 220 Ko
Documents	EtendardIVM_FSX_v1.3.zip	24/05/2013 14:34	Fichier ZIP	212 552 Ko
📕 Images	FLVJoin0.3.zip	14/11/2012 17:58	Fichier ZIP	32 Ko
🚽 Musique	fouga_zephyr_fsx_v2.0.zip	27/05/2013 11:27	Fichier ZIP	51 519 Ko
🙀 Favoris	Nom	Modifié le	Туре	Taille
Sureau	Fouga_Zephyr_FSX_v2.0.exe	19/01/2011 13:10	Application	51 653 Ko
💝 Dropbox	Dropbox Lisez-moi.txt		Document texte	2 Ko
📃 Emplacements récents	Readme.txt	02/12/2010 16:28	Document texte	2 Ko
SkyDrive				
La Téléchargements				

Il faut décompresser le fichier fouga\_zephyr\_fsx\_v2.0 dans un sousrépertoire de même nom.

Allez ensuite dans ce sous-répertoire.

Vous y trouverez le fichier exécutable Fouga\_Zephyr\_FSX\_v2.0.exe qui va vous permettre d'installer l'appareil dans FSX. Cliquez sur cet exécutable et suivez les instructions en précisant le répertoire dans lequel est installé FSX.

🖉 🍌 SimObjects	•	Nom	Modifié le	Туре
🛛 🌽 Airplanes		🕌 Flight One BN-2 Islander	07/03/2013 15:08	Dossier de fichiers
🖻 퉲 Animals		📕 FougaZephyrDC	29/05/2013 09:22	Dossier de fichiers
Boats		FougaZephyrDocumentation	29/05/2013 09:22	Dossier de fichiers
GroundVehicles		FougaZephyrSolo	29/05/2013 09:22	Dossier de fichiers
DAO_MTL		FougaZephyrTexture	29/05/2013 09:22	Dossier de fichiers

Cette installation étant effectuée, vous devez voir 4 sous-répertoires FougaZephyr... dans votre répertoire SimObjects/Airplanes de FSX. Le répertoire FougaZéphyrDC contient la version de l'avion en double commande...

Si vous voulez voler en mode multijoueurs et avoir un co pilote, il faut choisir cette version.

Le répertoire FougaZéphyrSolo contient la version de l'avion en mono commande.

Le réperoire FougaZéphyrDocumentation contient 4 fichiers pdf, un fichier sur le Zéphyr et un tutoriel sur l'appontage, en deux versions française et anglaise... A imprimer donc et à lire en ce qui concerne la version française...

Le répertoire FougaZéphyrTexture contient 10 textures différentes pour les deux appareils, double commande et solo.

## Base Aéronavale d'Hyères.

C'est une scène très complète et comme notre entraînement se fera à partir de cette base aéronavale, autant se faire plaisir en installant cette scène.

Vous pouvez la télécharger à l'adresse http://royalefrenchnavy.perso.sfr.fr/RFN-Scenes.htm

Le fichier Package\_IlesdorV21.zip fait 72322 ko. Décompressez ce fichier dans un dossier de même nom. Ce dossier contient 5 répertoires :

FSET103\_lles d'or, lles\_d'or, LFTH\_2012x\_V2.1, Navette\_tour et VEH\_lfmc\_BLD\_GBC\_Fuel.

Nous n'allons installer que deux ensembles,

- LFTH\_2012x, scène de l'aéroport de Toulon-Hyères pour FSX,
- ILes\_d'or, scène photoréaliste de la région de Hyères et ses iles.

📕 Package_IlesdorV21 🖉	Nom	Modifié le	Туре	Taille
🍶 Package_Ilesdor	ESETION Her d'or	29/05/2013 16-28	Dossier de fichiers	
JE FSET103_Iles d'or	lies d'or	29/05/2013 16:28	Dossier de fichiers	
lles_d'or	₩ LFTH_2012x_V2.1	29/05/2013 16:28	Dossier de fichiers	
LFIH_2012x_V2.1	Navette_tour	29/05/2013 16:28	Dossier de fichiers	
VEH Kma PLD CRC Fuel	VEH_Ifmc_BLD_GBC_Fuel	29/05/2013 16:28	Dossier de fichiers	
	Iles_d'or_Lisez_moi.txt	26/01/2013 12:44	Document texte	11 Ko

Si vous lisez le fichier lles\_d'or\_Lisez\_moi.txt, vous apprendrez que pour installer la scène de la base aéronavale d'Hyères, il suffit de mettre simplement le dossier obtenu LFTH\_2012.1 dans votre dossier "Addon Scenery" de FSX. Ensuite au lancement de FSX il faudra déclarer la scène dans la bibliothèque.

De la même manière, pour installer lles\_d'or, copiez le dossier lles\_d'or dans votre dossier « Addon Scenery » de FSX. Idem, au lancement de FSX il faudra déclarer la scène dans la bibliothèque.

Attention, dans la déclaration des scènes dans votre bibliothèque, il faut absolument respecter l'ordre suivant :

N LFTH2012x n+1 ILES\_D'OR

Il faut que LFTH soit prioritaire par rapport à ILES\_D'OR.





Voilà le résultat... Attention, cette scène est relativement gourmande en ressources... Il se peut que votre framerate en prenne un coup... Essayez là quand même !

Positionnez vous en piste 23 pour décoller...



Vous pouvez voir que cette piste est aménagée pour vous entraîner à l'appontage... elle est équipée d'un miroir et de brins d'arrêt...

Décollez et suivez pas à pas le tutoriel pour tout apprendre sur l'appontage et le catapultage...

#### ArrestorCables :

C'est maintenant un logiciel gratuit à télécharger sur <u>http://simviation.com//simviation/download.php?ID=3341</u> ou encore sur AVSIM (il faudra vous inscrire sur ce site... c'est gratuit) pour accéder à l'adresse <u>http://library.avsim.net/search.php?SearchTerm=arrestorcables&CatID=root&Go=Search</u> II s'agit de la version ArrestorCables 2.6, fichier arrcab26.zip de 3219 ko.

🧮 Bureau	* Nom	Modifié le	Type	Taille
🗘 Dropbox	arrcab26	28/05/2013 13:52	Dossier de fichiers	
Emplacements récents	FLVJoin0.3	14/11/2012 17:59	Dossier de fichiers	
SkyDrive	FSX Anti Crash Patch by W4rn1ng1	22/05/2013 13:42	Dossier de fichiers	
I elechargements	🌽 Plan-Gv3.0.2.51	11/01/2013 18:05	Dossier de fichiers	
Pureau	arrcab26.zip	28/05/2013 13:51	Fichier ZIP	3 220 Ko

Vous dé zippez le fichier dans un répertoire arrcad26.

🗼 Téléchargements 🔷	Nom	Modifié le	Туре	Taille	Le sous-répertoire arrcab26 contient
鷆 ballade	One Sounds	28/05/2012 12:52	Doccier de fichiers		un coue réporteire One. Sounde et de
🎉 Compressed	T ArrCab 26 odf	11/11/2007 08:37	Adobe Acrobat D	141 Ko	un sous-reperiore Ops_Sourius et de
🍌 arrcab26	ArrCab_2.0.pdf	11/11/2007 08:37	Format RTE	61 Ko	nombreux autres fichiers dont 4
📕 FLVJoin0.3	ArrCab 26 bt	17/12/2009 00:59	Document texte	32 Ko	fichiers exécutables :
🍌 FSX Anti Crash Patch by W4rn1r	Ancab_2.0.00	11/11/2007 09:59	Jossee Daint Chen	SZ KO	
🤚 Plan-Gv3.0.2.51	ancabzo.gn	15/12/2009 17:52	Adobe Assobat D	02 1/2	ArrestorCables 2.6 FS9X Freeware
🛋 arrcab26.zip	ArrCabZo_and_PSA.pdf	15/12/2006 17:52	Adobe Actobal D	92.60	Dutch exe
EtendardIVM_FSX_v1.3.zip	ArrCabversionHistory.txt	20/07/2007 18:08	Document texte	D KO	
FLVJoin0.3.zip	ArrestorCables 2.6 FS9X Freeware Dutch.e	11/11/2007 07:53	Application	546 K.0	English.exe
fouga_zephyr_fsx_v2.0.zip	ArrestorCables 2.6 F59X Freeware English	11/11/2007 07:49	Application	545 K.o	French.exe
FSC92Update.zip	ArrestorCables 2.6 F59X Freeware French	11/11/2007 07:54	Application	540 K.o	Cormon ovo
fscmanual92 french.zip	ArrestorCables 2.6 FS9X Freeware Germa	11/11/2007 07:53	Application	545 Ko	German.exe
FSInnNet3.zip	ArrestorCables.dat	28/07/2007 10:58	Fichier DAT	15 Ko	
FSX Anti Crash Patch by W4rn1r	ArrestorCables.INI	11/11/2007 07:49	Paramètres de co	1 Ko	l e seul de ces fichiers qui nous
areekwaterports 2.zip	avsim.diz	27/04/2004 10:57	Fichier DIZ	1 Ko	
Plan-Gv3 0 2 51 zin	CableCatch.wav	21/01/2003 17:58	Son Wave	431 Ko	interesse est la version française
REN Appontage Tutoriels zin	CableFloods.bgl	08/12/2001 10:42	Fichier BGL	2 Ko	donc French exe
REN Gauge W1 zin	Catapult.wav	21/01/2003 17:59	Son Wave	339 Ko	
Documents	DamageElectricalSystem.wav	10/06/2002 08:45	Son Wave	19 Ko	vous pourrez effacer les 3 autres
ires	DamageFarExplosion.wav	12/06/2002 19:48	Son Wave	13 Ko	fichiers.
Maria	DamageNearExplosion.wav	12/06/2002 19:45	Son Wave	28 Ko	
Des services	DamageRadio.wav	18/04/2002 23:19	Son Wave	49 Ko	
Programs	🛃 EndZone.bmp	07/12/2001 20:09	Fichier BMP	66 Ko	Un fichier important à lire maintenant
J Video	EndZone_LM.bmp	07/12/2001 20:31	Fichier BMP	66 Ko	INISTALL TYT Oue dit ce fichier ?
Veh_PAN_CDG_R91_V1.0	FILE_ID_v262.DIZ	11/11/2007 08:46	Fichier DIZ	1 Ko	
Voisinage d'impression	fx_smoke_w_DH.fx	12/06/2002 20:35	Fichier FX	3 Ko	
Voisinage réseau	INSTALL.TXT	23/07/2007 22:17	Document texte	б Ко	
Urdinateur	KNHK cables day.jpg	08/12/2001 02:37	Fichier JPG	153 Ko	
📷 Systeme (C:)	KNHK cables night.jpg	09/12/2001 13:46	Fichier JPG	96 Ko	
J SRecycle.Bin	KNHKArCb.bgl	08/12/2001 10:50	Fichier BGL	9 Ko	
SWINDOWS.~Q A installer	MakeCableCatchZone.xls	22/01/2003 19:49	Feuille Microsoft E	452 Ko	

Vous devez avoir FSUIPC d'installé sur votre machine !

Pour savoir si vous avez FSUIPC, vous pouvez regarder à l'aide de l'explorateur Windows dans le répertoire de FSX, sous-répertoire Modules. Si vous y trouvez fsuipc4.dll, alors pas de soucis... sinon il faudra installer FSUIPC. Pour obtenir cette version allez sur le site de Peter Dawson à l'adresse <u>http://www.schiratti.com/dowson.html</u>

Ensuite, vous devez créer sur votre disque dur un répertoire Arrestorcables et y copier l'ensemble des fichiers se trouvant dans le répertoire arrcab26.

🛯 🌉 Ordinateur	* Nom	Modifié le	Type	Taille
a 🚮 Systeme (C:)	Dor Sounds	22/05/2012 14:10	Dossion do fichiers	
SRecycle.Bin	Aucob 26 adf	11/11/2007 09:27	Adeles Asselut D	141 1/2
SWINDOWS.~Q	AirCab 26 af	11/11/2007 08:37	Format PTE	141 KO
퉬 A installer	Arcab 2644	17/11/2007 00:57	Pointacit	01 K0
Þ 🐌 a_garder	ArrCab_2.0.bt	11/12/2008 17:58	Document texte	32 KO
👂 퉲 ADSL_Téléphone		11/11/2007 08:58	Image Paint Shop	O NO
🕨 🔔 Aerosoft	ArrCab26_and_FSX.pdf	15/12/2008 17:52	Adobe Acrobat D	92 Ko
Alain Perche	ArrCabVersionHistory.txt	26/07/2007 18:08	Document texte	5 Ko
Annick tableaux	ArrestorCables 2.6 FS9X Freeware French	11/11/2007 07:54	Application	546 Ko
Appartement	ArrestorCables.dat	10/04/2009 17:40	Fichier DAT	1 Ko
Arrestorcables	ArrestorCables.INI	11/11/2007 07:49	Paramètres de co	1 Ko
	CableCatch.wav	21/01/2003 17:58	Son Wave	431 Ko
AV Ailes Virtuelles	CableFloods.bgl	08/12/2001 10:42	Fichier BGL	2 Ko
h Banguer	Catapult.wav	21/01/2003 17:59	Son Wave	339 Ko
Pillets spectacles	DamageElectricalSystem.wav	10/06/2002 08:45	Son Wave	19 Ko
B Direct Spectacles	DamageFarExplosion.wav	12/06/2002 19:48	Son Wave	13 Ko
P DOOL	DamageNearExplosion.wav	12/06/2002 19:45	Son Wave	28 Ko
Bouygues Telecom	DamageRadio.wav	18/04/2002 23:19	Son Wave	49 Ko
Documents and Settings	🛃 EndZone.bmp	07/12/2001 20:09	Fichier BMP	66 Ko
P III FSX	EndZone_LM.bmp	07/12/2001 20:31	Fichier BMP	66 Ko
FSX AVions	FILE_ID_v262.DIZ	11/11/2007 08:46	Fichier DIZ	1 Ko
FSX_a_installer	fx_smoke_w_DH.fx	12/06/2002 20:35	Fichier FX	3 Ko
FSX_Hangar	- INSTALL.TXT	23/07/2007 22:17	Document texte	6 Ko
FSXSimObjects	KNHK cables day.jpg	08/12/2001 02:37	Fichier JPG	153 Ko
Þ 🍌 HP	KNHK cables night.ipg	09/12/2001 13:46	Fichier JPG	96 Ko
Þ 🏭 IDTGV	KNHKArCb.bal	08/12/2001 10:50	Fichier BGL	9 Ko
鷆 Impôts	MakeCableCatchZone vis	22/01/2003 19:49	Feuille Microsoft F	452 Ko
IvAp v2				102 100

Voilà qui est fait...

Les fichiers exe en Dutch.exe ... English.exe ... French.exe ont été effacés.

Vous pouvez maintenant cliquer avec le bouton droit de la souris sur le nom du fichier exe et aller créer un raccourci sur le bureau...

Une dernière chose à faire pour qu'ArrestorCables fonctionne correctement, il faut copier le fichier fx\_smoke\_w\_DH.fx dans le sous-répertoire Effects de votre répertoire FSX.

L'installation d'ArrestorCables est presque terminée !

Il faut juste modifier un fichier de données ArrestorCables.dat

A l'installation, ce fichier de 15 ko contient une liste importante de « zones » correspondant à des porte-avions ou des terrains d'entraînement pour apponter... malheureusement, ce fichier ne contient aucune données concernant le Charles de Gaulle ni l'aérodrome d'Hyères.

Vous allez donc introduire ces données dans le fichier en effaçant les autres...

Pour ce faire, ouvrez le fichier ArrestorCables.dat avec le Bloc-note et effacez tout le contenu du fichier... Faites maintenant un copier coller des lignes ci-dessous :

[Zone01]

CarrierIdent=PA\_R91 Charles de Gaulle (au large de Toulon) FrontRightCornerLat=42.82466666 FrontRightCornerLon=6.14783333 FrontLeftCornerLat=42.82466666 FrontLeftCornerLon=6.14766666 BackLeftCornerLat=42.82433333 BackLeftCornerLon=6.14766666 BackRightCornerLat=42.82433333 BackRightCornerLon=6.14783333 DeckAltInFeet=70.4 CableCatchZoneHeightInFeet=2.4 RunwayHeadingInDegreesMag=351

[Zone02]

CarrierIdent=LFTH practice cable Hyères (Palyvestre) FrontRightCornerLat=43.09000000 FrontRightCornerLon=6.155666666 FrontLeftCornerLat=43.089833333 FrontLeftCornerLon=6.15533333 BackLeftCornerLat=43.089000000 BackLeftCornerLon=6.15616666 BackRightCornerLat=43.089333333 BackRightCornerLat=43.089333333 BackRightCornerLon=6.15666666 DeckAltInFeet=20.5 CableCatchZoneHeightInFeet=2.4 RunwayHeadingInDegreesMag=318

Sauvegardez maintenant votre fichier. Voilà tout est installé... Vous pouvez maintenant commencer votre apprentissage...