

English description: Chapter 1
Deutsche Beschreibung: Kapitel 2
Description Française: Chapitre 3

English

1.0 The "Flying Airbus" ScreenSaver

This screensaver program is freeware.

It may be copied without restrictions as long as the program itself is not altered.

I've made all efforts to assure a correct functioning under all configurations, but you never know.

1.1. Requirements

The program requires Windows 3.1, WfW 3.11 or Windows 95.

It will run on any 386CPU or better. Smooth animation will be reached only with a 486-33 or faster; the graphics subsystem is more important than the CPU speed.

A 256-colour graphics adaptor is necessary to create an acceptable image quality.

1.2. Installation and Setup

Use the setup program on the master diskette to install the screensaver (type: setup).

It will put in place or edit the following files, \aisaver being the install directory you have chosen:

File	Location	Remarks
Ssairbus.scr	\windows	screen saver program
Ssairbus.wri	\aisaver	this file
AlBsetup.exe	\windows	setup subprogram
Vbrun300.dll	\windows\system	support file ¹⁾
Ver.dll	\windows\system	support file ¹⁾
Lzexpand.dll	\windows\system	expansion utility ²⁾
Control.ini	\windows	registry settings ³⁾
Aispec.ttf	\windows\fonts or \windows\system	font file (Windows 95) (Windows 3.1)
Aispec.fot	\windows\system	font file (Windows 3.1 only)
*.bm_ files	\aisaver	background images (optional)
*.ax_ files	\aisaver	aircraft images (optional)
*.lgo, *.lg_	\aisaver	a customised logo file (optional)

¹⁾ The setup program will **not** touch any existing system files on your computer.

²⁾ This file is required by the program, but is not on the install disk. It is provided with a standard Windows installation. If it is missing from your system you will find it on your Windows install disks.

³⁾ Detailed descriptions of entries are further down.

To finish the setup:

- open Control.Panel
- in the desktop-subpanel choose "Lufthansa" as screen saver
(with Win95 just press the right mouse-button over the desktop to call up the properties dialog).
- choose setup and set your parameters.

On password problems, edit CONTROL.INI to takeout the lines concerning the password protection (see below) and start the screensaver again to define new settings. The program will **not** use the same password that has been defined for another Windows screen saver.

1.3. Screen Saver Options

The original purpose of a screensaver was to avoid the burn-in of still images in the phosphor of your monitor. With the progress of colour monitor technology, there is no need any more for that function and screensavers are becoming computer gadgets with the primary purpose of hiding your work and/or locking your machine during your absence.

The program is delivered with a series of background photographs and a/c pictures.

A new background will be selected from the /aisaver directory each time the aircraft has completed a pass over the screen. Aircraft and background images may be associated, if the necessary information has been entered into the picture files. For this purpose, filenames need to be coded in the following way:

- 1-2 ISO country code
- 3-5 ICAO 3-letter city code (optional)
- 6-8 free text

All Windows BMP formats are supported, but be careful on 256-colour systems: the number of palette entries is limited, therefore all images must use the same palette, by preference the standard Windows palette, to avoid colour conflicts.

Images of a smaller size or of a different aspect ratio than your screen will be centered. The space around the image is filled by the default logo or the customized logo file if present.

Images bigger than screen definition will only show the central portion that fits on the screen.

When the option "Stretch images to fit screen" is set, all images will be stretched or shrunk to screen size. This may result in a slight degradation of quality.

1.4. Customised Aircraft Pictures

You can create your own aircraft images for the animation. Just follow these steps:

Create a picture of the aircraft with a paint program (e.g. based on a photograph). The image size should not exceed 400 by 125 pixels, including a necessary margin of 3 pixels on all sides.

Isolate the aircraft contour from the background and fill the background with one of the 16 basic Windows colours. This background colour should not appear in the aircraft itself.

Save the picture with the extension *.AXX as Windows BMP format (or rename it later if your paint program does not allow to specify the *.AXX extension).

The filename should be 8 characters long, letters 7 and 8 being essential for the program:

- 1-3 3-letter ICAO airline code (e.g. AIB for Airbus)
- 4-6 aircraft type (e.g. 340 for A340)
- 7 flight direction (R for right and L for left)
- 8 vertical speed (between 0 and 9) to give a natural look to the a/c movement.

A program like PaintShop Pro (shareware, but not freeware) does an excellent job to convert any bitmap image into the required format and resolution. To make sure that a 256 colour image uses the standard palette do the following steps:

- increase colour depth to 16 million if not already
- decrease colour depth to 256, choose option "Standard Palette", "Error Diffusion".

1.5. Compressed Files

Images may optionally be compressed with the Windows program COMPRESS.EXE (they are like that on the installation disks). The screensaver program will decompress the image files on the fly using a temporary file in the aisaver directory.

This feature allows to save about 45% disk space. Compressed images **must** have the AX_ extension for aircraft images and BM_ for background images.

To decompress manually use EXPAND.EXE.

1.6. INI-settings

Settings are registered in the CONTROL.INI file in the Windows-directory in the chapter [ScreenSaver.Flying Airbus].

Entries should, if possible, only be changed through the setup panel of the screensaver. The setup screen may be re-called at any time when the screensaver is running by pressing the F5-key or the right mouse-button.

In detail they are:

Language	E,D,F	English, german or french interface
BackMode	0 1 3	logo background only a specific image is used (defined in "BackImage") all available images in random order
BackImage	string	name of a valid image file or directory
BackImageFilter	string	use DOS-wildcards to select only certain images (e.g FR* to select all images of France)
ShowBackname	0/-1	file comment (if exists) at bottom of screen
StretchToFit	0/-1	images are adapted to screen size
Livery	0 1 2	the default a/c image is used a specific a/c is used as defined in "Aircraft" all a/c in the above directory are used randomly
Aircraft	string	name of a valid a/c image file or directory
AircraftFilter	string	use DOS-wildcards to select only certain images (e.g DLH* to select all Lufthansa - a/c or ???320* for all A320 images)
Speed	1-20	horizontal speed factor to define smooth animation
Associate	0 1 2	no association between a/c and background background selects a/c livery or type a/c selects background country or city
PWProtected	0/-1	a password is required for ending the program
Password	string	The encrypted password
MouseMove	0/1	program will not react to mouse moves (this is to fix a problem I have with some machines running NT)

1.7. Background texts

Images dated from january 1996 have a comment attached to the BMP file that may be shown together with the image. To have the full attributes of that text on the screen (including the Airbus logo) you need to have the AISPEC.TTF font on your system. If the automatic install fails (this seems to be the case on some non-US Windows versions) , use CONTROL PANEL - FONTS to install it from the master disk. The font may be only active after the next restart of Windows.

1.8. Starting the Screensaver with a Mouse-click

A screensaver will start automatically after the idle time defined in the Control Panel.

In Win95 it is like any other program and can be launched directly from a shortcut.

In Windows 3.1, WfW 3.11 you may start the screensaver by clicking an icon under Program Manager with a bit of preparation:

- in WIN.INI, chapter [Windows], entry "Programs=" add "SCR"
(you need to restart Windows to take effect)
- under Program Manager, in a group of your choice add a new item
"Flying Airbus", command line: "SSAIRBUS.SCR /s".

When you now click on that icon, the screensaver will start immediately, independent from the time setting of the Control Panel.

1.9. Screen Prints

While the screen saver is running, the Alt-PrintScreen keys may be used to capture the current screen picture to the clipboard.

1.10 Contact Address

Please use the following address only for technical questions. I cannot answer any requests for additional copies of the program or sceneries.

J, Kornstaedt
Manager Forecast Processing, Strategic Planning AI/CP

Airbus Industrie
1 Rond Point Maurice Bellonte
F31707 BLAGNAC CEDEX France

Telephone: 33 - 5 - 61 93 35 78
Fax: 33 - 5 - 61 93 47 27
Internet: jurgen.kornstaedt@airbus.fr

Deutsch

Die englische Beschreibung enthält zusätzliche Informationen über das Format der Flugzeug- und Hintergrundbilder.

Der "Flying Airbus" Bildschirmschoner

Dieses Programm ist Freeware und kann beliebig weitergegeben werden solange keine Änderungen am Programm selbst vorgenommen werden.

Ich habe alle Anstrengungen gemacht um es fehlerfrei zu machen, aber man weiss ja nie.

2.1. System Anforderungen

Das Programm läuft unter Windows 3.1, WfW 3.11 oder Windows 95.

Ein 386er Prozessor ist ausreichend, aber eine flüssige Animation wird nur mit einem 486-33 oder besser erreicht, wobei das graphische Subsystem wichtiger ist als die CPU-Geschwindigkeit.

Ein 256-Farben Super VGA Adaptor ist notwendig für zufriedenstellende Bild Qualität.

4 MB RAM, 1.4 Mb Festplattenplatz wird belegt.

2.2. Installation und Festlegen der Optionen

Benutzen Sie nur das Program "Setup.exe" auf der Original -Diskette zum Installieren (Ausführen: A:\Setup). Die folgenden Dateien werden dann kopiert oder benutzt (\aisaver ist das von Ihnen gewählte Verzeichnis für die Installation:

Datei	Verzeichnis	Bemerkungen
Ssairbus.scr	\windows	Bildschirmschoner Programm
Ssairbus.wri	\aisaver	diese Datei
AlBsetup.exe	\windows	Installations Programm
Vbrun300.dll	\windows\system	Support datei ¹⁾
Ver.dll	\windows\system	Support Datei ¹⁾
Lzexpand.dll	\windows\system	Expansions Hilfsprogramm ²⁾
Control.ini	\windows	Kontrol Einträge ³⁾
Aispec.ttf	\windows\fonts oder \windows\system	Font Datei (Windows 95) (Windows 3.1)
Aispec.Fot	\windows\system	Font Datei (Windows 3.1 only)
*.bm_files	\aisaver	Hintergrund Bilder (Anzahl frei)
*.ax_files	\aisaver	Flugzeug Animations-Bilder (Anzahl frei)

¹⁾ Das Setup Programm überschreibt keine schon vorhandenen Dateien.

²⁾ Diese Datei wird gebraucht aber nicht mitgeliefert. Sie ist Teil jeder Windows Installation. Wenn sie nicht auf Ihrem System vorliegt, finden Sie sie auf den Windows Installations Disketten.

³⁾ Eine detaillierte Beschreibung der Einträge findet sich weiter unten.

Um das Program vollständig einzurichten:

- öffnen Sie die Systemsteuerung
- im Desktop-Unterpunkt wählen Sie "Flying Airbus" als Bildschirmschoner (unter Win95 reicht es den rechten Mausknopf über dem Desktop zu drücken um den Eigenschaften-Dialog aufzurufen
- wählen Sie "Eigenschaften" und bestimmen Sie Ihre Parameter.

Bei Passwort Problemen entfernen Sie in der datai CONTROL.INI die Zeilen die das Passwort angehen. Starten Sie das Programm neu um ein neues Passwort festzulegen.

Das Programm benutzt **nicht** dasselbe Passwort das vielleicht schon für andere Windows Bildschirmschoner eingerichtet wurde.

2.3. Kontroll Parameter

Die Kontroll Parameter sind in CONTROL.INI im Windows-Verzeichnis im Kapitel [ScreenSaver.Flying Airbus] registriert. Sie sollten, wenn möglich, nur über den Kontroll-Dialog geändert werden. Während der Bildschirmschoner läuft können sie jederzeit den Kontroll-Dialog mit F5 oder dem rechten Mausknopf aufrufen.

Im Einzelnen sind es folgende Parameter:

Language	E,D,F	Englische, deutsche oder französische Oberfläche
<hr/>		
BackMode	0	nur das Logo als Hintergrund
	1	ein bestimmtes Hintergrundbild wird benutzt
	3	alle Bilder werden in Zufallsfolge angezeigt
BackImage	string	existierendes Verzeichnis\Datei mit Hintergrundbildern
BackImageFilter		string DOS Joker zur Begrenzung der Auswahl (z.B. DE* für alle Deutschlandbilder)
ShowBackName	0/-1	Kommentare (wenn existieren) anzeigen
StretchToFit	0/-1	Bilder werden an die Bildschirmgröße angepasst
<hr/>		
Livery	0	nur das Basis-Flugzeug wird angezeigt
	1	ein bestimmtes Flugzeug wie in "Aircraft" definiert
	2	alle Flugzeuge werden in Zufallsfolge angezeigt
Aircraft	string	exist. Verzeichnis/Datei mit Flugzeugbildern
AircraftFilter	string	DOS Joker zur Begrenzung der Auswahl (z.B. DLH* für alle Lufthansa - Flugzeuge, ???320* für alle A320 Bilder)
Speed	1-20	Horizontalgeschwindigkeit
<hr/>		
Associate	0	keine Zuordnung von Flugzeug und Hintergrund
	1	Hintergrund bestimmt Flugzeugfarbe oder -typ
	2	Flugzeug bestimmt Hintergrund Land oder Stadt
<hr/>		
PWProtected	0/-1	ein Passwort ist nötig zum Beenden des Programms
Password	string	das verschlüsselte Passwort
<hr/>		
MouseMove	0/1	das Programm reagiert nicht auf Mausbewegungen (Fix für einige PCs unter Windows NT)

4. Starten des Bildschirmschoners mit einem Maus-Klick

Ein Bildschirmschoner startet automatisch wenn während einer in der Systemsteuerung festgelegten Zeit keine Eingaben erfolgt sind.

Unter Win95 kann das Programm über eine Verknüpfung gestartet werden. Unter Windows 3.1, WfW 3.11 kann eine Ikone im Programm Manager eingerichtet werden. Vorher muss folgendes gemacht werden:

- in WIN.INI, Kapitel [Windows], Eintrag "Programs=" fügen Sie "SCR" hinzu (zum Aktivieren muss Windows neu gestartet werden)
- im Programm Manager, in einer Programmgruppe Ihrer Wahl, fügen Sie ein neues Element hinzu: "Flying Airbus", Kommandozeile: "SSAIRBUS.SCR /s"

Jetzt können Sie den Bildschirmschoner mit einem Doppelklick auf die Ikone starten wenn immer Sie wollen.

2.5. Speichern des Bildschirminhalts

Während das Programm läuft kann die Tastenkombination Alt-PrtScreen zum Übertragen des Bildschirms in den Zwischenspeicher benutzt werden.

2.6. Kontaktadresse

Bitte richten Sie nur technische Fragen an die Adresse (im englischen Teil). Ich kann keine Bitten um zusätzliche Kopien des Programms oder weitere Bilder beantworten.

Français

La description anglaise contient quelques informations supplémentaires sur le format d'images d'avions et de fond.

3.0 L'économiseur d'écran "Flying Airbus"

Ce programme est "Freeware" et peut être copié librement tant qu'aucune modification du programme est effectuée.

J'ai fait tous les efforts pour qu'il soit sans erreur, mais on ne sait jamais.

3.1. Configuration minimale de système.

Ce programme a besoin d'un PC sous Windows 3.1, WfW 3.11 ou Windows 95.

Il fonctionne avec un CPU 386 ou mieux. Une bonne animation sera seulement possible sur un PC 486-33 ou plus rapide; le système graphique est plus important que la vitesse du processeur.

Un adaptateur graphique VGA 256-couleur est nécessaire pour une qualité d'image acceptable.

4 Mb RAM, 1.4 Mb espace sur disque dur.

3.2. Installer et configurer

Utilisez que le program d'installation fourni sur la diskette "master" (tappez "Setup"). Ce program mettra en place les fichiers suivants, avec \aisaver comme chemin d'install:

Fichier	Location	Remarques
Ssairbus.scr	\windows	programme d'économiseur d'écran
Ssairbus.wri	\aisaver	ce fichier
AlBsetup.exe	\windows	program d'installation
Vbrun300.dll	\windows\system	fichier support ¹⁾
Ver.dll	\windows\system	fichier support ¹⁾
Lzexpand.dll	\windows\system	utilitaire d'expansion ²⁾
Control.ini	\windows	fichier de configuration ³⁾
Aispec.ttf	\windows\fonts or \windows\system	fichier police (Windows 95) (Windows 3.1)
Aispec.fot	\windows\system	fichier police (Windows 3.1 only)
*.bm_files	\aisaver	images de fond (nombre optional)
*.ax_files	\aisaver	images d'avion (nombre optional)

¹⁾ Le program d'install ne remplace **aucun** fichier système existant sur votre machine.

²⁾ Ce fichier est utilisé par le program mais il n'est pas livré avec. Il fait partie d'un install standard de Windows. S'il ce ne trouve pas sur votre disque dur, vous pouvez le trouver sur une des disquettes install de Windows.

³⁾ Une description détaillé suit dans paragraphe 3.

Pour terminer l'installation:

- ouvrez le panneau de configuration
- dans le icône "bureau" choisissez "Flying Airbus" comme économiseur d'écran (avec Win95 cliquez avec le bouton droit de la souris sur le bureau pour appeler le dialogue de propriétés).
- selectionnez "Configurer" et choisissez vos paramètres.

Si vous avez oublié le mot de passe, editez le fichier CONTROL.INI pour enlever les lignes concernant le mot de passe dans le chapitre cité ci-dessus.

le programme **n'utilise pas** un mot de passe qui pourrait être définie pour un autre économiseur d'écran.

3.3. INI-settings

La configuration de l'économiseur d'écran est enregistrée dans CONTROL.INI dans le répertoire

Windows, en particulier dans le chapitre [ScreenSaver.Flying Airbus].

Tout changement devrait être fait seulement par moyen de la boîte de dialogue "setup" du program. La boîte de dialogue de configuration du program peut être réactivé a n'importe quel instant pendant le program tourne en appuyant sur la touche F5 ou le bouton droit de la souris.

Les paramètres sont:

Language	E,D,F	interface en anglais, allemand ou français
BackMode	0 1 3	que le logo comme fond d'écran que l'image definie plus bas (backimage) apparaît toutes les images disponibles sont affichées en ordre aléatoire
BackImage	string	nom d'un fichier de fond ou d'un répertoire
BackImageFilter	string	DOS wildcards pour limiter le choix (p.e. FR* pour toutes les images de la France)
ShowBackName	0/-1	montrer commentaires (si existants)
StretchToFit	0/-1	les images sont adaptées a la taille de l'écran
Livery	0 1 2	que l'avion default apparaît que l'avion definie plus bas (Aircraft) apparaît tous les avions disponibles sont affichés en ordre aléatoire
Aircraft	string	nom d'un fichier d'avion ou d'un répertoire
AircraftFilter	string	DOS wildcards pour limiter le choix (p.e. DLH* pour tous les avions Lufthansa, ???320* pour tous A320)
Speed	1-20	vitesse de l'avion animée
Associate	0 1 2	pas d'assortiment entre avion et fond le fond define la couleur ou le type de l'avion l'avion define le pays or la ville
PWProtected	0/-1	un mot de passe a été defini pour sortir du program
Password	string	le mot de passe encrypté
MouseMove	0/1	le program ignore les mouvements de la souris (fix pour quelques PC sous Window NT)

3.4. Lancement du programme a partir d'une icône

Chaque économiseur d'écran se lance automatiquement apres l'écoulement d'un temps libre defini dans le panneau de configuration.

Avec Win95, comme n'importe quel autre program, un fichier "scr" peut être lancé par un raccourci. Pour pouvoir lancer le programme sous Windows 3.1, WfW 3.11 aussi a partir d'une icône dans le Gestionnaire des Programmes, il faut faire comme suit:

- dans WIN.INI, chapitre [Windows], ligne "Programs=" ajoutez "SCR"
(il faut relancer Windows pour valider ce changement)
- dans le Gestionnaire des Programmes dans un groupe de votre choix ajoutez une nouvelle icône: "Flying Airbus", ligne de commande: "SSAIRBUS.SCR /s"

Si vous double-cliquez cette icône maintenant l'économiseur d'écran se met en marche tout de suite, indépendamment du temps defini dans le panneau de configuration.

3.5. Capture de l'écran

Pendant que le programme tourne, les touches Alt-Imp Ecran peuvent être utilisées pour capturer l'écran actuel et le traiter dans un programme d'édition de bitmap.

3.6. Adresse de contact

Veuillez s.v.p. utiliser l'adresse (dans la partie anglaise) seulement pour des questions techniques. Je ne peux satisfaire aucune demande de copie de programme ou des images supplémentaires.