

Guide Complet : Faire fonctionner le tableur Multiplan (année 1986)

sous Windows 11 (année 2026)

Ce projet est né de la volonté de faire revivre Multiplan avec lequel j'ai découvert les tableurs il y a 40 ans quand j'étais ado. Aujourd'hui, quinquas en 2026, retrouver Multiplan de 1986 fonctionnant sur mon Windows 11 moderne a été un voyage émotionnel et technique que je partage ici pour que d'autres puissent le revivre. Que d'émotions et de nostalgie...

Merci à l'IA Deepseek sans laquelle je n'aurais jamais réussi ce projet ni ce tuto complet !

Date : Février 2026

Public cible : Débutants en émulation, passionnés d'informatique historique ou nostalgiques des années 80... Des quinquas et des seniors.

Objectif : Fournir des instructions pas à pas, exhaustives et infaillibles pour recréer un environnement DOS opérationnel et y exécuter le tableur Microsoft Multiplan 3, tel qu'il fonctionnait il y a 40 ans.

Partie 1 : Comprendre le Projet – Pourquoi et Comment

1.1 Le Logiciel : Microsoft Multiplan (1986)

Microsoft Multiplan n'est pas qu'un ancien tableur. Il est un **témoin matériel de l'histoire de l'informatique personnelle**. Sorti en 1982, avant l'existence de Microsoft Windows dans sa forme actuelle et avant le triomphe d'Excel, il fonctionnait sous le système d'exploitation **MS-DOS**.

- **Interface** : Une interface entièrement **textuelle**, naviguée au clavier (pas de souris), avec un menu permanent en bas de l'écran.
- **Particularité** : Il utilisait un système de référence de cellules appelé **"R1C1"** (pour Ligne 1, Colonne 1), différent de la notation "A1" utilisée par Excel aujourd'hui.
- **Fichiers** : Il enregistrait les feuilles de calcul avec l'extension **.MOD**.

1.2 Le Problème Technique : L'Incompatibilité

Windows 11 est un système d'exploitation **64 bits**, extrêmement éloigné de l'environnement **16 bits** de MS-DOS pour lequel Multiplan a été conçu. Ils ne parlent pas le même langage. Il est donc **impossible d'installer et d'exécuter Multiplan directement** sur Windows 11, comme on le ferait avec un logiciel moderne.

1.3 La Solution : L'Émulation avec DOSBox

La solution n'est pas de "patcher" ou de "convertir" Multiplan, mais de **recréer numériquement l'ordinateur des années 80** dans lequel il peut vivre. C'est le rôle d'un **émulateur**.

DOSBox est un programme qui simule de façon très précise les composants d'un PC des années 1980-90 (son processeur, sa mémoire, ses lecteurs de disquettes) **à l'intérieur d'une fenêtre sur votre Windows moderne**.

<https://www.dosbox-staging.org/releases/windows/>

►►► Télécharger la dernière version sur Program Files :

[Télécharger DOSBox Staging 0.82.2 \(x86_64, Installateur\)](#)

En cas de problèmes, aller sur <https://github.com/serres-regis-prof-estournelles?tab=repositories>

Vous pouvez télécharger et installer le fichier : [dosbox-staging-windows-x64-v0.82.2-setup.exe](#)

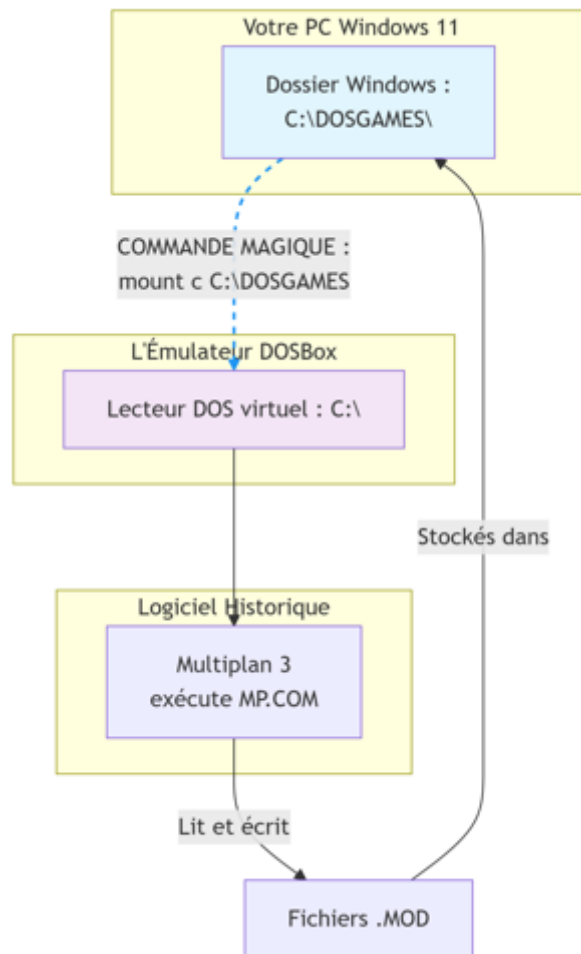
DOSBox est une "**machine virtuelle**" ou une "**boîte à outils**" qui reconstruit un vieux PC. Multiplan tournera à l'intérieur de cette boîte, parfaitement à l'aise, sans savoir qu'il est en réalité sur un ordinateur de 2026.

DOSBox est un projet **open-source** utilisé par des millions de personnes. Il fonctionne comme n'importe quel autre programme (comme un navigateur web) et **ne peut pas endommager votre installation de Windows**.

1.4 Architecture du Projet : Un Pont entre Deux Mondes

Le défi est de permettre à Multiplan (dans la boîte DOSBox) d'accéder à vos fichiers stockés sur le disque dur de Windows, et inversement. La solution est le concept de "**montage**" (**mount**).

Cf. page suivante ↓↓↓



Explication du flux :

1. Vous avez un **dossier réel** sur votre PC moderne : **C:\DOSGAMES**
2. Dans la fenêtre DOSBox, vous tapez la **commande** **mount c C:\DOSGAMES**
3. Cette commande **crée un pont** : le dossier C:\DOSGAMES de Windows devient le **lecteur** C:\ à l'intérieur du monde DOS.
4. Vous pouvez alors lancer Multiplan depuis ce lecteur C:\.
5. Quand Multiplan sauvegarde un fichier sur son C:\, il est en réalité écrit dans C:\DOSGAMES sur votre vrai disque dur, où vous pouvez le retrouver, le copier, le sauvegarder.

C'est ce principe fondamental qui rend tout le projet possible et pratique.

Partie 2 : Préparation et Téléchargement

2.1 Créer l'Arborescence sur Windows

La première étape est d'organiser vos dossiers de manière claire. **Ne mettez rien sur le Bureau**, créez une structure logique.

1. Ouvrez l'**Explorateur de fichiers** (la petite icône de dossier dans votre barre des tâches).
2. Dans le volet de gauche, cliquez sur **"Ce PC"**, puis sur **"Disque local (C:)"**.

3. Dans la fenêtre principale de C:\, **faites un clic droit** > "**Nouveau**" > "**Dossier**".
4. Nommez ce nouveau dossier DOSGAMES (en majuscules, c'est plus lisible). Ce dossier sera la **racine de tous vos futurs projets d'émulation DOS**.
5. Double-cliquez pour entrer dans **C:\DOSGAMES**
6. **À l'intérieur** de **C:\DOSGAMES**, créez un nouveau dossier nommé **MULTIPLA**
7. C'est ici que vous placerez les fichiers de Multiplan. (Le nom est court car l'ancien DOS ne gérait que **8 caractères** pour les noms de dossiers).

Résultat : Vous devriez avoir ce chemin exact sur votre ordinateur : **C:\DOSGAMES\MULTIPLA**

C'est la **fondation** de votre projet.

2.2 Télécharger les Fichiers de Multiplan 3

Nous allons chercher une copie numérique des disquettes d'installation originales. Ces fichiers sont aujourd'hui considérés comme des "**abandonwares**" (logiciels abandonnés par leur éditeur) et sont préservés par des archives à but non lucratif.

1. Ouvrez votre navigateur web (Chrome, Edge, Firefox).
2. Rendez-vous sur le site de l'archive **PCjs Machines** (<https://www.pcjs.org>). C'est un **musée de logiciels historiques** réputé et fiable.
3. Dans le champ de recherche du site, tapez "**Multiplan 3.0 DOS**" ou "**Microsoft Multiplan**".
4. Cherchez une entrée qui correspond à "**Microsoft Multiplan 3.00**" ou "**Multiplan 3.0**" pour **MS-DOS**. Évitez les versions pour Apple II ou Macintosh.
5. **Téléchargez** l'archive sur votre PC (par exemple, dans votre dossier "Téléchargements").
6. **Extrayez** le contenu de l'archive (clic droit > "Extraire tout...") **directement dans votre dossier préparé** : **C:\DOSGAMES\MULTIPLA**
7. **Vérifiez le contenu** : Ouvrez le dossier C:\DOSGAMES\MULTIPLA. Vous devriez y voir plusieurs fichiers, dont un nommé MP.COM ou MP.EXE (c'est le programme principal), ainsi que des fichiers comme MP.HLP, MP.DAT et des fichiers .TRN. Si vous voyez ces fichiers, c'est parfait.

En cas de problèmes, aller sur <https://github.com/serres-regis-prof-estournelles?tab=repositories>

Vous pouvez télécharger et installer le fichier compressé : [DOSGAMES.zip](#)

Partie 3 : Configuration et Premiers Tests

3.1 Le Premier Contact avec DOSBox



1. Lancez **DOSBox Staging** depuis le menu Démarrer de Windows. Une fenêtre noire avec un texte vert et blanc s'ouvre. C'est l'interface de l'émulateur.
2. **Regardez le texte.** La dernière ligne est Z:\>. Ce Z:\ est le **lecteur de démarrage** virtuel de DOSBox. Notre objectif est de **quitter ce lecteur Z:** pour passer sur notre **lecteur C:** personnalisé.
3. **Ne vous inquiétez pas** des messages sur "Ctrl+F11" ou "keymapper". Nous allons d'abord faire un test manuel.

3.2 Tester le Pont : La Commande MOUNT

Dans la fenêtre DOSBox, au niveau de l'invite Z:\>, nous allons taper notre première commande pour créer le pont entre Windows et DOS.

1. **Tapez exactement** ce qui suit (vous pouvez copier-coller depuis ce document dans la fenêtre DOSBox en faisant un clic droit) :

mount c C:\DOSGAMES

2. Appuyez sur la touche **Entrée**.
3. Si tout va bien, DOSBox répond : **Drive C is mounted as local directory C:\DOSGAMES\.**
 -  **SUCCÈS !** Le pont est établi. Votre dossier Windows est maintenant accessible dans DOSBox.
 -  **ERREUR ?** Si vous voyez Directory C:\DOSGAMES doesn't exist, cela signifie que le chemin est incorrect. Revenez à la **Partie 2.1** et vérifiez que le dossier C:\DOSGAMES existe bien. Une faute de frappe est l'erreur la plus courante.

3.3 Naviguer vers Multiplan et le Lancer

Maintenant que le lecteur C: existe, il faut s'y rendre et exécuter le programme.

1. Pour passer du lecteur Z: au lecteur C:, tapez simplement :

C :

Appuyez sur Entrée. L'invite doit changer et devenir C:\>.

2. Maintenant, entrons dans le dossier spécifique de Multiplan. Tapez :

cd MULTIPLA

Appuyez sur Entrée.

L'invite doit devenir C:\MULTIPLA>.

3. Nous sommes au bon endroit. Pour lister les fichiers et vérifier la présence de MP.COM, tapez :

dir

Appuyez sur Entrée. Une liste de fichiers s'affiche. Repérez MP.COM.

4. **Le moment de vérité.** Pour lancer Multiplan, tapez :

MP

Appuyez sur Entrée.

Si tout s'est bien passé, l'écran doit changer et afficher l'écran titre bleu caractéristique de Microsoft Multiplan 3, avec le menu en bas.

FÉLICITATIONS ! Vous venez de faire fonctionner un logiciel de 1986.

3.4 Quitter Multiplan et DOSBox

- **Dans Multiplan :** Appuyez sur la touche Q (pour **Q**uitter). Le programme vous demandera confirmation pour quitter. Suivez les instructions à l'écran (souvent appuyer sur O pour Oui). Vous revenez à l'invite DOS C:\MULTIPLA>.
- **Pour fermer DOSBox :** Vous pouvez simplement cliquer sur la croix en haut de la fenêtre, ou taper la commande exit à l'invite C:\> ou Z:\> et appuyer sur Entrée.

Partie 4 : Automatisation et Installation Propre

Retaper les 4 commandes (mount, c:, cd MULTIPLA, MP) à chaque fois est fastidieux. Nous allons **automatiser** cela en créant deux petits fichiers.

4.1 Créer le Fichier de Configuration de DOSBox

Ce fichier dira à DOSBox d'exécuter automatiquement notre séquence de commandes au démarrage.

1. Ouvrez le **Bloc-notes** (recherchez "Bloc-notes" dans le menu Démarrer).
2. Dans la fenêtre vide, **copiez-collez exactement** les lignes suivantes :

```
[cpu]
cycles = 5000
[dos]
xms = true
ems = true
[autoexec]
mount c C:\DOSGAMES
c:
cd MULTIPLA
MP
```

Explication :

- cycles = 5000 : Règle la vitesse du "vieux PC" virtuel pour qu'il soit stable.
 - xms = true et ems = true : Active de la mémoire supplémentaire pour les logiciels qui en ont besoin (bonne pratique).
 - La section [autoexec] contient **exactement** la séquence de commandes que nous avons testée manuellement.
3. Dans le Bloc-notes, allez dans **Fichier > Enregistrer sous**.
 4. Dans la fenêtre qui s'ouvre :
 - **"Enregistrer dans"** : Naviguez jusqu'à votre dossier C:\DOSGAMES\MULTIPLA.
 - **"Nom du fichier"** : Tapez **plan.conf**.
 - **"Type"** : Très important ! Dans le menu déroulant, choisissez **"Tous les fichiers (.)"**. Cela empêche Windows d'ajouter secrètement l'extension .txt.
 - **"Encodage"** : Choisir (ou liasser) **"ANSI"**.
 5. Cliquez sur **"Enregistrer"**. Vous avez maintenant un fichier **C:\DOSGAMES\MULTIPLA\plan.conf**.

En cas de problèmes, aller sur :

<https://github.com/serres-regis-prof-estournelles?tab=repositories>

Vous pouvez télécharger et installer le fichier compressé : [plan.conf.txt](#)

Remarque :

Si sur <https://github.com/serres-regis-prof-estournelles?tab=repositories>

Vous avez téléchargé et installer le fichier compressé : [DOSGAMES.zip](#)

Le fichier plan.conf.txt doit être le bon. Il n'y a pas lieu de le créer

4.2 Créer le Lanceur en Un Clic (Fichier .BAT)

Ce fichier, que vous double-cliquerez sur le Bureau, lancera DOSBox en lui disant d'utiliser notre configuration personnalisée.

1. Retournez dans le **Bloc-notes** (ouvrez une nouvelle fenêtre ou utilisez celle ouverte).
2. **Effacez tout** et copiez-collez cette **seule ligne** :

"C:\Users\%USERNAME%\AppData\Local\Programs\DOSBox Staging\dosbox.exe" -conf

"C:\DOSGAMES\MULTIPLA\plan.conf" -noconsole

<https://serres-regis-prof-estournelles.github.io/>

(Cette ligne appelle DOSBox, lui donne le chemin de notre fichier plan.conf, et l'option -noconsole rend l'interface plus propre.)

3. **Enregistrez sous** dans **C:\DOSGAMES\MULTIPLA** avec le nom **LANCER.bat**, et en choisissant **"Tous les fichiers"** comme type.

4. **Testez** : Double-cliquez sur le fichier **LANCER.bat** dans l'Explorateur Windows. **DOSBox** devrait démarrer et, après quelques lignes qui défilent rapidement, **Multiplan** devrait s'afficher automatiquement.

4.3 Créer un Raccourci Propre sur le Bureau

Pour un accès encore plus facile, placez un raccourci vers votre lanceur sur le Bureau.

1. Dans l'Explorateur, allez dans C:\DOSGAMES\MULTIPLA.
2. **Faites un clic droit** sur le fichier LANCER.bat.
3. Dans le menu, choisissez **"Envoyer vers" > "Bureau (créer un raccourci)"**.
4. Un nouveau raccourci apparaît sur votre Bureau. Vous pouvez le **renommer** (clic droit > Renommer) en **"Multiplan 3"**.
5. **(Optionnel)** Pour une icône plus jolie : Clic droit sur le raccourci > **Propriétés** > bouton **"Changer d'icône..."**. Vous pouvez parcourir et sélectionner le fichier dosbox.exe (dans C:\Users\...\Programs\DOSBox Staging\) qui contient des icônes de DOSBox.

Désormais, pour lancer vos sessions Multiplan, il vous suffit de double-cliquer sur l'icône **"Multiplan 3"** sur votre Bureau. Tout le reste est automatique.

Partie 5 : Utilisation, Sauvegarde et Dépannage

5.1 Les Bases de Multiplan

- **Navigation** : Touches **fléchées** du clavier.
- **Menu** : Le bas de l'écran liste les commandes (Alpha, Blanc, Calcul...). Appuyez sur la **première lettre** de la commande souhaitée (ex: S pour **S**ortie, Q pour **Q**uitter).
- **Saisie** : Pour entrer du texte ou un chiffre dans une cellule, tapez simplement. Pour valider, appuyez sur **Entrée** ou une flèche.

5.2 Sauvegarde de Votre Travail

C'est l'étape la plus importante. La procédure est manuelle mais simple.

1. Dans Multiplan, appuyez sur S (Sortie).
2. Un sous-menu apparaît. Choisissez **"Sauve"** (souvent en appuyant sur S à nouveau ou en utilisant les flèches).
3. Multiplan propose un nom de fichier (ex: TEMP). **Effacez-le avec la touche Retour arrière** et tapez le nom de votre choix (ex: BUDGET86). N'ajoutez pas d'extension.
4. Appuyez sur **Entrée**.

5. **Où est le fichier ?** Il a été créé dans C:\DOSGAMES\MULTIPLA\ sous le nom BUDGET86.MOD. Vous pouvez l'ouvrir, le copier, le sauvegarder sur une clé USB **depuis l'Explorateur Windows** comme n'importe quel autre fichier. C'est la magie du "pont" créé par la commande mount.

5.3 Problèmes Courants et Solutions

- **"Le programme ne répond plus / Clavier bloqué"** : DOSBox a probablement **capturé** votre souris et clavier. Appuyez sur Ctrl + F10. Cela libère le contrôle. Pour redonner le contrôle à DOSBox, cliquez simplement dans sa fenêtre.
- **"L'écran de Multiplan est coupé / trop petit"** : Appuyez sur Alt + Entrée. DOSBox passera en mode **plein écran**. Refaites Alt + Entrée pour revenir en fenêtré.
- **"Trop lent / Trop rapide"** : Dans DOSBox, utilisez Ctrl + F11 (ralentir) et Ctrl + F12 (accélérer) pour ajuster la vitesse de l'émulation.
- **Le fichier .BAT ouvre une fenêtre puis se ferme** : Un problème de chemin dans la ligne de commande. Modifiez le fichier LANCER.bat avec le Bloc-notes et ajoutez le mot pause à la ligne suivante. Relancez-le. Une erreur s'affichera avant que la fenêtre ne se ferme, ce qui vous permettra de la lire et de la corriger.

Conclusion

Plus qu'une curiosité technique, ce projet est un acte de préservation numérique. L'objectif : sauver les compétences et l'histoire de nos vieux logiciels de l'oubli matériel. Un guide pratique pour faire revivre Multiplan 40 ans plus tard. 😊

👤 Auteur : SERRES Régis Enseignant - Lycée Estournelles de Constant, La Flèche (72) GitHub : @serres-regis-prof-estournelles