

Manuel d'auto-formation
Cyril Beaussier

Conserver MS-Access avec Windev

Méthode et développement

Version 1.0 – Juillet 2003

COPYRIGHT ET DROIT DE REPRODUCTION

Vous avez acquis un droit d'utilisation de ce manuel dans un cadre privé. Cependant si vous l'utilisez au sein d'une entreprise ou dans un but lucratif, je vous saurai gré de me faire parvenir un chèque de 8,00 € libellé à l'ordre de :

Cyril Beaussier
4, rue de Paris
77200 TORCY – FRANCE

Une facture vous sera envoyée en retour sur simple demande écrite.

Aucune partie de ce support ne peut être reproduite ou transmise à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sans la permission expresse et écrite de son auteur.

Si vous souhaitez des améliorations, je suis évidemment ouvert à toute suggestion. Il en est de même si vous constatez une erreur (nul n'est parfait 😊). Pour cela, il suffit de m'écrire avec pour sujet « *Conserver MS-Access avec Windev / Méthode et développement* » dans la rubrique « *Contact* » de mon site principal :

www.beaussier.com

Les marques et noms de société cités dans ce support sont déposées par leurs propriétaires respectifs. MS-Access est la propriété exclusive de Microsoft Corporation. Windev est la propriété exclusive de PC SOFT.

Je ne suis lié à aucun éditeur ou constructeur informatique.

Ce support a été réalisé avec la suite bureautique libre *Open Office* 1.1 (disponible gratuitement sur <http://fr.openoffice.org>).

Avertissement complémentaire :

Les éléments (données ou formulaires) éventuellement inclus dans ce support vous sont fournis à titre d'exemple uniquement. Leur utilisation peut avoir, dans certains cas, des conséquences matériels et juridiques importantes qui peuvent varier selon le sujet dont ils traitent. Il est recommandé d'être assisté par une personne compétente en informatique ou de consulter un conseiller juridique ou financier avant de les utiliser ou de les adapter à votre activité.

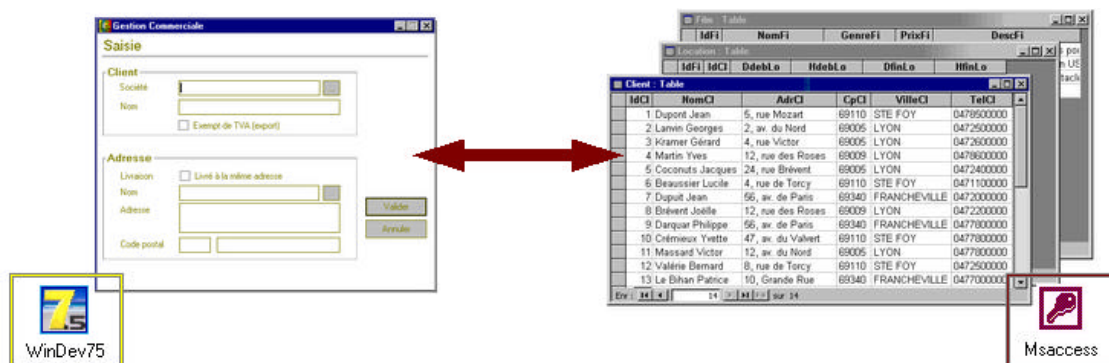
Sommaire

1. Introduction	4
2. Concept	6
2.1. Avantages	7
2.2. Inconvénients	8
2.3. Les fonctions du W-Langage	9
2.4. Architecture	10
3. Étude de l'existant	11
3.1. Évolution	11
3.2. Description	12
4. Connexion	13
4.1. Procédure	13
4.2. Système	16
5. Le client	17
5.1. Le projet	17
5.2. Structure	19
5.3. Fenêtre principale	20
5.3.1 Menu	21
5.3.2 Table	23
5.3.3 Code	28
5.3.4 Problème de date/heure	31
5.3.5 Résolution et amélioration	32
5.4. Fenêtres de liste	36
5.4.1 Les champs	36
5.4.2 Code	39
5.4.3 La liste Films	41
5.4.4 Test	45
5.5. Fenêtre de fiche	46
5.5.1 Les champs	46
5.5.2 Le code	47
5.6. Fenêtre de retour	50
5.6.1 Les champs	50
5.6.2 Le code	53
5.7. Fenêtre de sortie	55
5.7.1 Les champs	55
5.7.2 Le code	56
5.8. Fenêtre A propos	58
6. Terminer le projet	59
7. Limite de MS-Access	64
7.1. Mécanisme de verrouillage	64
7.2. Contrôle des verrous	65
8. Conclusion	66

1. Introduction

Ce manuel est destiné aux développeurs ayant eu à développer dans un premier temps une application sous MS-Access et qui viennent d'acquérir l'AGL Windev.

Beaucoup d'entre vous sont en effet perdu face aux méthodes de programmation de la base de données Hyper File. Par ce support, vous allez découvrir que vous pouvez conserver votre existant, c'est à dire votre base de données (à droite) et ne faire évoluer que l'interface utilisateur (à gauche) en la créant sous Windev.



Dans le même ordre d'idée, ce manuel est aussi destiné aux développeurs Windev souhaitant utiliser une base MS-Access au lieu des fichiers Hyper File.

Avec ce manuel, nous allons donc voir comment programmer avec ce que l'on appelle couramment le mode **client/serveur**. Vous y apprendrez une méthodologie d'apprentissage de Windev nécessaire surtout si vous venez d'un autre outil afin d'acquérir de bons réflexes.

Vous trouverez également dans le paquetage ZIP qui contient ce manuel, l'ensemble des sources (programme et code) ainsi que la base de données qui ont servi pour les exemples.



A noter :

Dans ce manuel, j'utilise indifféremment les termes client/serveur ou C/S ainsi que système de gestion de base de données ou SGBD.

Pour ma part, j'ai eu à utiliser le couple MS-Access/Windev sur plusieurs projets importants, notamment un logiciel de gestion d'appels, couramment appelé par l'anglicisme *helpdesk*.

Pour moi, le mode C/S représente la solution la plus souple en matière de développement d'application lourde multi-utilisateurs.