



Trois raisons principales ont guidé le choix de ce logiciel du marché pour la mise en œuvre du dispositif POLIVILLE:

➤ **Son caractère multiplateforme:**

En effet, si l'Etat utilise couramment le monde WINTEL, cela n'est pas toujours le cas des collectivités locales. Ainsi la ville de Marseille étant équipée de plate forme Macintosh, il convenait de proposer un produit adapté et adaptable aux spécificités locales.

➤ **Sa facilité de développement et son intégration dans un système existant.**

Ne faisant pas appel à de langage de programmation particulier, le développement et l'adaptation locale en est facilité. L'installation dans les préfectures pilotes a ainsi permis la récupération des données des années antérieures, qu'elles soient sur des tableaux excel ou sous des bases access. La formation est aussi réduite, tout en intégrant les aspects de personnalisation de modèles poussés.

➤ **Son ouverture**

L'application peut directement être publiée sur un intranet ou internet, et utilise le protocole XML pour publier des pages qui peuvent être utilisées tant au travers de l'applcatif, qu'au travers de l'intranet. De plus, la possibilité de générer automatiquement des applications exécutables permet de distribuer gratuitement l'application POLIVILLE, avec toutes ces fonctionnalités (hormis la création ou la modification de modèles et de rubriques).

Par ailleurs, pour les bases publiées au travers d'Internet, soit sur le site POLIVILLE13.com et sur l'Extranet POLIVILLE.VILLE.GOUV.FR , étant aussi des bases FILE MAKER, il est possible de faire des mises à jour directes des bases publiées en utilisant une liaison IP directe entre un ordinateur distant, et le serveur WEB.

FileMaker pour qui et pour quoi ?

FileMaker est un logiciel intégré. Il prend totalement en charge la gestion des informations organisées en fichiers et les relations entre le contenu de ces fichiers, les rubriques. Les rubriques sont des champs qui peuvent contenir du texte long ou court, des nombres, des dates, des images fixes ou animés, des sons,...

FileMaker est donc un Gestionnaire de Base de Données Multimédia Relationnelle.

FileMaker Pro est reconnu comme particulièrement convivial. Pour concevoir une application dont le moteur est FileMaker Pro, le développeur ne doit pas forcément être un informaticien de grande expérience ; en effet il peut s'appuyer sur les modèles et aides en ligne très efficaces de FileMaker Pro ainsi que sur l'interface utilisateur, très connu, des systèmes d'exploitation Microsoft et Apple puisque FileMaker Pro fonctionne sue ces deux plateformes.

Un développement est en cours pour le fonctionnement sous MAC OS X, et une version LINUX est à l'étude.

Du fait de son utilisation simple, FileMaker Pro offre une réalisation et un déploiement rapides et sûrs d'une application. Cette application peut être personnalisable à souhait grâce à un ensemble de scripts mis en oeuvre pour définir des fonctions et commandes spécifiques à partir d'une bibliothèque d'actions élémentaires.

FileMaker Pro fonctionne en environnement hétérogène. Une application et ses bases de données sont transposables, par une simple recopie de fichiers, (par exemple, de Windows sous MacOs, mais aussi PALM OS) sans perturbation de l'utilisateur : les modèles écrans, les touches et boutons de fonction et de commandes sont exactement reconduites.

La gamme FILE MAKER.

La gamme des produits FileMaker permet de prendre en compte les besoins de nombreux utilisateurs aussi facilement que ceux d'un utilisateur unique. L'application et sa base de données conçues au départ pour un poste sont utilisables tel quel en multi-poste. Il suffit de mettre en œuvre FileMaker Server pour faire fonctionner l'application sur plusieurs postes en réseau local gérés soit par Windows NT ou AppelShare. Il suffira seulement de mettre en place les sécurités d'accès offertes par FileMaker Pro.

Du fait que FileMaker Pro soit directement en relation avec la couche transport du réseau (TCP/IP, Appeltalk, IPX-SPX), il est possible de mixer sur un même réseau des postes Mac et PC.

Dans un environnement départemental, FileMaker assure la gestion de groupes de 10 à plus d'une centaine d'utilisateurs.

Un réseau local FileMaker Pro avec FileMaker Server peut gérer plus de 250 utilisateurs.

Dans un environnement réseau étendu (INTERNET, INTRANET, EXTRANET), FileMaker Pro et FileMaker Pro Unlimited permettent, à autant d'utilisateurs que désirés, de se connecter à l'application avec n'importe quel navigateur (Internet Explorer, Netscape, . . .) ; ceci est rendu possible par FileMaker Web Companion qui traduit, en page HTML et XML, les modèles écran FileMaker. FileMaker est un produit ouvert dont l'intégration sur un site Internet est simple donc rapide.

FileMaker gère automatiquement, en plus des informations, les tâches d'administration du réseau ; la présence d'un administrateur qualifié est, de ce fait, inutile. FileMaker Server est paramétré à partir du logiciel Microsoft Management Console en environnement NT.

La structure de la base de données de FileMaker, simple et ouverte, est facilement modifiable sans toucher à l'intégrité des données ; une application peut ainsi évoluer sans remise en question des options préalablement choisies et ce, au fur et à mesure des besoins.

FileMaker accepte en standard, pour l'importation tous les formats les plus couramment utilisés : DBF, Excel , Ascii, Syk, Dif, SQL via ODBC. Pour l'exportation, les mêmes formats sont disponibles à l'exception d'Excel.

Les liens ODBC, gérés efficacement par FileMaker, permettent de faire voir la base de données FileMaker comme une extension de n'importe quelle autre base et vice-versa.

FileMaker Pro, FileMaker Server, FileMaker Unlimited, FileMaker Web Companion sont des produits de l'éditeur américain de logiciel FileMaker, Inc.

Aujourd'hui avec plus de 5 Millions de licences opérationnelles dans le monde FileMaker Inc. se veut le leader mondial sur le marché des systèmes de gestion des bases de données départementales.

En France, FileMaker Pro est utilisé par un grand nombre d'utilisateurs et dans plusieurs administrations locales et nationales (Préfecture de Seine Saint Denis, du VAUCLUSE, du CALVADOS, ainsi qu'au ministère de la jeunesse et des sports).

Il est utilisé dans un large ensemble d'applications couvrant les domaines suivants : Publicité, Communication, Presse, Administration et Collectivités locales, Finances, Hôpitaux et Cliniques, Industries (électronique, automobile, armement, aviation,..), Commerces de détails.