



**Centre de Documentation et d'Information
Collège St Pierre**

De Socrate à PMB

Octobre 2004

Stéphanie Fort et Cécile Gass

Pour l'Association Belge de Documentation

Plan de l'exposé

- **Le contexte : pourquoi changer ?**
- **Comment changer : projet et compétences**
- **Sélection : 'libre' versus 'propriétaire'**
- **Installation et paramétrisation de PMB**
- **Ré-informatisation : survol du traitement des données**
- **Migration et ultimes réglages**
- **Conclusions**
- **Vos questions...**
- **Démonstration !**

Le contexte : pourquoi changer ?

◆ **Organisation des ouvrages au CDI**

- 9 catégories : scolaire, référence, documentaire, périodiques, roman, bande-dessinée, vidéo, émission et jeu
- signalisation : banderoles et plaquettes

◆ **‘Socrate’ assure la gestion du fonds (≈ 7000 notices) :**

- pas de thesaurus, gestion des périodiques laborieuse, indexation peu pratique, notice et exemplaire sont confondus
- interface DOS, une source de frustration chronique !
- 3000 euro pour migrer vers Socrate sous Windows
- BCDI, une solution concurrente pour 929 euro...

◆ **Un ‘tout petit’ budget oblige à envisager les solutions propriétaires... et les logiciels gratuits, qui sont souvent libres.**

Plan de l'exposé

- Le contexte : pourquoi changer ?
- ⇒ **Comment changer : projet et compétences**
- Sélection : 'libre' versus 'propriétaire'
- Installation et paramétrisation de PMB
- Ré-informatisation : survol du traitement des données
- Migration et ultimes réglages
- Conclusions
- Vos questions...
- Démonstration !

Comment changer : projet et compétences

◆ Un projet en quatre phases

1. étude de l'existant : identifier les besoins (satisfaits et non ou mal satisfaits)
→ grille d'évaluation (détaillée) = 3 semaines
2. étude du marché : liste exhaustive, pré-sélection d'un petit nombre de solutions (à partir de 5-10 critères irréductibles)
→ 'short-liste' de logiciels possibles = 2 semaines
3. choix du logiciel : confrontation avec la grille, démonstrations, enquête de satisfaction des utilisateurs des logiciels potentiels
→ sélection d'un logiciel = 2 jours
4. mise en service : installation, paramétrisation, migration des données vers le nouveau logiciel = 1.5 mois

◆ Bilan de compétences

- informatique (uniquement pour les ré-informatisations) : connaissances raisonnables en traitement de données et bases de données, des notions du langage (My)SQL sont appréciables
- BEAUCOUP de méticulosité pour contrer la loi de Murphy !
- un rien de curiosité : « quelqu'un a sûrement déjà publié la solution à votre problème sur Internet » ; de l'utilisation à outrance de google et des listes de diffusion !

Plan de l'exposé

- Le contexte : pourquoi changer ?
- Comment changer : projet et compétences
- **⇒ Sélection : 'libre' versus 'propriétaire'**
- Installation et paramétrisation de PMB
- Ré-informatisation : survol du traitement des données
- Migration et ultimes réglages
- Conclusions
- Vos questions...
- Démonstration !

Sélection : ‘libre’ versus ‘propriétaire’

Propriétaire

- solution éprouvée, satisfaisant un grand nombre d'utilisateurs
- installation sur des roulettes
- ☂ support à moyen et long terme
- ☂ coûts réels (mise à jour des versions ?)
- ☂ souplesse et faculté d'adaptation à votre structure
- ☂ format de données protégé...

Libre

- coûts (en général)
- garantie free-of-bug (à cause du libre)
- ☂ évolution du logiciel par rapport à celle de vos besoins
- ☂ installation : de la joie des courses en solitaire !
- ☂ seuil critique atteint ? (nbre d'utilisateurs, vivacité des listes de diffusion)

Pourquoi PMB au CDI ?

- PMB sort vainqueur de la confrontation avec notre grille d'évaluation !
- les besoins du CDI sont assez figés = risque mesuré
- l'économie réalisée permet d'autres achats
- la vivacité de la liste de diffusion
- la philosophie du libre est attirante

Plan de l'exposé

- Le contexte : pourquoi changer ?
 - Comment changer : projet et compétences
 - Sélection : 'libre' versus 'propriétaire'
- ⇒ **Installation et paramétrisation de PMB**
- Ré-informatisation : survol du traitement des données
 - Migration et ultimes réglages
 - Conclusions
 - Vos questions...
 - Démonstration !

Installation et paramétrisation de PMB

- ◆ **PMB, un logiciel en ‘couches’**
 - Php (langage de script HTML) et MySql (système de gestion et langage de base de données) qui se rejoignent sur la plate-forme EasyPhp
 - Biblio : la partie applicative du SIGB
- ◆ **UN serveur et DES clients en INTRAnet:** PMB installé sur un PC (serveur) ; sur tous les PCs connectés (clients), accès possible à PMB (mot de passe) et à l’OPAC
- ◆ **‘hardware’** : installation ‘classique’ très facile (manuel d’installation, logiciel de ‘set-up’ convivial) ; installation ‘exotique’ (harcèlement de la liste de diffusion !)
- ◆ **‘software’** : 3 niveaux de paramétrisation
 - 1 - catégoriser les lecteurs et les exemplaires
 - 2 - paramètres génériques
 - 3 - échanger des données et profils d’utilisateurs

Plan de l'exposé

- Le contexte : pourquoi changer ?
 - Comment changer : projet et compétences
 - Sélection : 'libre' versus 'propriétaire'
 - Installation et paramétrisation de PMB
- ⇒ **Ré-informatisation : survol du traitement des données**
- Migration et ultimes réglages
 - Conclusions
 - Vos questions...
 - Démonstration !

Ré-informatisation : survol du traitement des données

◆ Inventaire des données à migrer : quel accès ?

- Lecteurs (accès direct au fichier)
 - Notices complètes (fonction 'export')
 - Prêts en cours (print-screen)
- } Pour Socrate

◆ Exportation des données du logiciel de départ, et conversion en format texte (\pm facile suivant le logiciel)

◆ 'Répartition' des données en fichiers PMB

- l'exemple des séries (monographies en plusieurs volumes):
- Socrate : sous forme implicite. Identification par la tomaiison présente dans les titres, collections et cotes de rangement
 - PMB : liste d'autorités des titres de série (la tomaiison est renseignée dans la notice)

Plan de l'exposé

- Le contexte : pourquoi changer ?
 - Comment changer : projet et compétences
 - Sélection : 'libre' versus 'propriétaire'
 - Installation et paramétrisation de PMB
 - Ré-informatisation : survol du traitement des données
- ⇒ **Migration et ultimes réglages**
- Conclusions
 - Vos questions...
 - Démonstration !

Migration et ultimes réglages

◆ Migration : de l'utilité d'un ordinateur 'back-up'

- PC 'test' : importation des données (par la *sauvegarde* de PMB)
- identification et résolution des problèmes imprévisibles (cf supra)
- importation définitive des données sur le PC 'production'

◆ Les imprévisibles et leurs solutions

Problèmes

- affichage OPAC défectueux
- code-barres avec espace inutilisable
- mieux : accès aux termes existants du thésaurus lors du catalogage, et titre de série absent de l'OPAC

Solutions

- liste diff. : navigateur (libre) et gratuit
- liste diff. et fourniture fixe (gratuit!)
- liste diff. et fourniture fixe (gratuit!)

◆ Ultimes réglages : le génie des procédures stockées

- les étiquettes de rangement
- les rappels pour retard et calculs d'amendes
- les inventaires pour 'achat' et pour 'contrôle du fonds'

Plan de l'exposé

- Le contexte : pourquoi changer ?
- Comment changer : projet et compétences
- Sélection : 'libre' versus 'propriétaire'
- Installation et paramétrisation de PMB
- Ré-informatisation : survol du traitement des données
- Migration et ultimes réglages

⇒ **Conclusions**

- Vos questions...
- Démonstration !

Conclusions

◆ **Une migration en 4 étapes planifiées**

- 1- étude des besoins à satisfaire
- 2- sélection d'une solution du marché
- 3- installation et paramétrisation du nouveau logiciel, traitements et constitution des fichiers de données
- 4- migration, formation, réglages

◆ **Pour une bonne utilisation de PMB au quotidien**

- sauvegardes périodiques de la base de données
- ré-indexation et suppression des autorités non utilisées
- tenue du 'journal de bord'
- inscription à la liste de diffusion !

◆ **Succès d'une ré-informatisation : de l'adéquation du logiciel aux besoins exprimés !** Mais au CDI...

migration initiale PMB 1.1 (Mai 04) ; aujourd'hui : PMB 1.3 !

Vos questions...

Démonstration !



Pour en savoir plus : <http://www.sigb.net>

Connexion

Utilisateur :

Mot de passe :

Connexion