

Les champs personnalisables de PMB-Manuels

Il y a 2 champs personnalisables obligatoires : un pour les notices, un pour les exemplaires.

Il y a aussi des champs personnalisables facultatifs pour les lecteurs.

- **Pour les notices : le montant de l'amende à payer si le livre a été un peu abîmé**
 - o **A ne pas confondre avec le champ prix de la notice.** Le prix de la notice est un champ Unimarc qui existe d'office. Dans le contexte de PMB-Manuels, il contient le prix plein du manuel, donc le montant à payer pour un livre désormais inutilisable ou perdu ; il faut en effet en racheter un autre.
 - o Par contre, si le manuel a été un peu abîmé, il faut fixer une amende car « l'espérance de vie » du livre » a été réduite, mais le montant de l'amende est moins élevé que le prix plein.
 - o C'est pourquoi j'ai prévu un champ personnalisable supplémentaire : l'amende pour livre un peu abîmé. On fixe librement un certain prix, par exemple 1/3 du prix plein.
- **Pour les exemplaires : le statut initial, le statut en début de prêt**
 - o **A ne pas confondre avec le statut de l'exemplaire.** Le statut de l'exemplaire est un champ Unimarc qui existe d'office dans PMB, et il reflète l'état actuel du livre.
 - o Au moment où l'élève rend les livres (en général en juin), vous allez peut-être modifier le statut de certains manuels (un livre qui était au départ neuf ou en bon état peut évoluer vers le statut un peu abîmé, inutilisable ou perdu).
 - o Dès que ce statut a changé, vous n'avez plus dans la base de « souvenir automatique » de l'état antérieur. Or, pour déterminer si une amende est due, il faut conserver un point de comparaison (état du livre à la réception, en début de prêt ⇔ état du livre au retour, en fin de prêt).
 - o C'est pourquoi j'ai prévu un champ personnalisable supplémentaire : le statut initial. Pendant toute la durée du prêt, les deux valeurs sont bien sûr identiques.
- **Pour les lecteurs, 3 champs possibles : langue 1, langue 2 et option**
 - o PMB-Manuels n'a pas pour objectif de dresser une liste complète des options choisies par chaque élève, mais il m'a quand même semblé utile d'enregistrer certains choix.
 - o Comme le nom l'indique, les deux premiers champs personnalisables contiennent les choix de langue 1 et langue 2.
 - o Vous pouvez constituer une liste des langues enseignées dans votre établissement, et indiquer quelle langue a été choisie par chaque élève.
 - o Quant au 3e champ, appelé "option", il vous permettra par exemple de savoir si l'élève est dans une filière littéraire, scientifique, économique, etc.

La création des champs personnalisables des notices et les exemplaires est-elle automatique ?

Cela dépend des circonstances : parfois oui, parfois non.

- **Si vous créez manuellement une notice, et que vous oubliez de compléter le champ « amende pour livre un peu abîmé », PMB vous rappellera à l'ordre ! En effet, ce champ est obligatoire.**
- **Si vous ignorez le montant, mettez zéro plutôt qu'une valeur approximative.** Début juin, vous allez vérifier les montants, avant le retour des livres. Si vous avez mentionné une valeur à peu près exacte, vous risquez de ne pas vous en rendre compte, alors qu'un prix égal à zéro attirerait votre attention !
- **Si vous créez manuellement un exemplaire, et que vous oubliez de compléter le champ « statut en début de prêt », PMB y mettra d'office le statut n° 1, c'est-à-dire « livre neuf ».**
- Lorsque j'ai paramétré le champ « statut initial », j'ai présupposé que le catalogage manuel concernait surtout les nouveaux manuels mis en circulation, la valeur par défaut est donc « livre neuf ».
- Il faut donc faire attention si vous cataloguez manuellement un livre en bon état ou un peu abîmé. Toutefois, il y a des requêtes de vérification et de correction.
- **Si que vous importez des notices et/ou des exemplaires à partir du tableur, ces champs personnalisables ne sont pas créés au moment de l'import, il faut donc « combler ce vide » plus tard.**

Or un fonctionnement correct de PMB-Manuels est impossible sans l'existence de ces champs pour toutes les notices et tous les exemplaires de la base, et sans un contenu valable dans ces champs.

Même on ne peut pas toujours créer les champs personnalisables des notices et les exemplaires de manière automatique, le processus de création et d'initialisation est « automatisé » : des requêtes SQL le font pour les notices ou exemplaires concernés, à vous de lancer ces requêtes au bon moment.

- **Il y a dans PMB-Manuels des requêtes qui créent automatiquement ces champs**
 - o Pour toutes les notices qui en étaient dépourvues jusqu'à présent
 - o Pour tous les exemplaires qui en étaient dépourvus jusqu'à présent
- **Ces requêtes créent non seulement les champs, mais y mettent aussi un contenu par défaut**
 - o Pour les notices, la valeur zéro
 - o Pour les exemplaires, la même valeur que le statut actuel du livre
- **C'est donc une initialisation meilleure que lors de la saisie manuelle, surtout pour l'exemplaire.**
 - o En saisie manuelle, la valeur par défaut est « livre neuf » (je ne peux rien faire de mieux).
 - o **Si vous créez ce champ grâce aux requêtes, le statut initial est identique au statut actuel.**
- **Il importe donc de créer le champ personnalisable de l'exemplaire « au bon moment ».**
 - o Surtout s'il s'agit de la « grande migration », celle de départ
 - o Si les exemplaires n'ont pas encore récupéré le statut qu'ils avaient à l'origine, s'ils ont par exemple encore le statut n° 7 (indéterminé), le champ statut initial contiendra lui aussi ce même statut. Il faudra éventuellement le modifier plus tard.
 - o Donc, si vous attendez jusqu'à ce que les exemplaires que vous venez d'importer aient récupéré le même statut que dans la base de départ, vous ferez d'une pierre deux coups : créer ce champ pour tous les exemplaires qui en sont dépourvus et l'initialiser correctement.
- **On migre à intervalles réguliers ; ne l'oubliez pas ...**
 - o Cas concret : si on met un nouveau manuel en circulation, vous n'allez quand même pas créer une centaine d'exemplaires un par un !
 - o Vous allez employer exactement la même méthode que celle utilisée lorsqu'on migre à partir d'une autre base, vous allez importer les exemplaires à partir du tableur. Dans ce cas aussi, attendez le moment favorable pour créer et initialiser les champs personnalisables.

La création des champs personnalisables des lecteurs est-elle automatique ?

Non, jamais, car ces champs ne sont pas obligatoires, mais la création et l'initialisation sont automatisés.

- **Il y a dans PMB-Manuels des requêtes qui créent automatiquement ces champs**
 - o Pour tous les lecteurs qui en étaient dépourvus jusqu'à présent
- **Ces requêtes créent non seulement les champs, mais y mettent aussi un contenu par défaut**
 - o Il est certes impossible de deviner les choix des élèves !
 - o Mais vu la manière dont j'ai configuré les champs personnalisables des lecteurs, la valeur 0 correspond au choix « indéterminé ».
- **Les 3 champs sont indépendants les uns des autres, donc vous pouvez parfaitement créer seulement deux champs** (par exemple langue 1 et langue 2) **et vous passer du 3^e** (option).
 - o On crée les champs un par un, il faut donc éventuellement lancer le processus plusieurs fois
 - o Chaque champ sera créé et initialisé pour tous les lecteurs qui en étaient dépourvus
- **J'ai voulu conserver le maximum de souplesse, donc ces champs sont basés sur des listes d'option que vous pouvez aisément modifier ou compléter vous-même.**
 - o Voir Administration > Lecteurs > Champs personnalisables
 - o Pour les champs langue 1 et langue 2, j'ai défini quelques choix de base, vous pouvez compléter la liste des langues enseignées dans votre école.
- **On migre à intervalles réguliers ; ne l'oubliez pas ...**
 - o Chaque année, vous importez de nouveaux élèves, donc il faudra créer les champs à chaque rentrée scolaire !

Voici les valeurs enregistrées au départ pour les champs personnalisables des lecteurs.
Rien n'est défini pour le champ « option », à part le choix « indéterminé ».

idchamp	Champ	Titre (affichage)	Type de saisie	Type de données	Valeur	Contenu
1	langue_1	Langue 1	Liste de choix	Entier	0	Indéterminé
1	langue_1	Langue 1	Liste de choix	Entier	1	Anglais
1	langue_1	Langue 1	Liste de choix	Entier	2	Allemand
1	langue_1	Langue 1	Liste de choix	Entier	3	Espagnol
2	langue_2	Langue 2	Liste de choix	Entier	0	Indéterminé
2	langue_2	Langue 2	Liste de choix	Entier	1	Anglais
2	langue_2	Langue 2	Liste de choix	Entier	2	Allemand
2	langue_2	Langue 2	Liste de choix	Entier	3	Espagnol
3	option	Option	Liste de choix	Entier	0	Indéterminé

D'autres usages de ces champs sont bien sûr possibles, vous pouvez modifier le libellé, la liste des options, mais les numéros d'id sont fixés par le programme (n° 1, 2 et 3) et ne peuvent donc pas changer, sinon les requêtes deviennent inopérantes. Les requêtes ne fonctionnent que si le type de saisie est « liste de choix », si le type de données est un entier et si la valeur zéro correspond au choix « indéterminé ».

Rappel : ne jamais supprimer le choix « indéterminé ».

Vous avez ici la liste des requêtes disponibles pour créer et initialiser les champs personnalisables

Début d'année – Vérification et création des champs personnalisables	
Liste des requêtes	Commentaires
Champ personnalisable amende pour livre abîmé (notice) - 1 - Vérification de son existence	Affiche seulement les notices qui n'ont pas ce champ - Si aucune notice n'est affichée, c'est que tout est OK
Champ personnalisable amende pour livre abîmé (notice) - 2 - Création éventuelle de ce champ	Crée ce champ uniquement pour les notices qui en étaient dépourvues jusqu'à présent - Contenu par défaut : zéro
Champ personnalisable amende pour livre abîmé (notice) - 3 - Vérification de l'existence et du contenu	N'affiche que les notices problématiques (prix plein ou amende pour livre abîmé)
Champ personnalisable statut antérieur (exemplaire) - 1 - Vérification de son existence	Affiche seulement les exemplaires qui n'ont pas ce champ - Si aucun exemplaire n'est affiché, c'est que tout est OK
Champ personnalisable statut antérieur (exemplaire) - 2 - Création éventuelle de ce champ	Crée ce champ uniquement pour les exemplaires qui en étaient dépourvus jusqu'à présent - Contenu = copie du statut actuel
Champ personnalisable statut antérieur (exemplaire) - 3 - Vérification de l'existence et du contenu	N'affiche que les exemplaires problématiques (champ manquant ou statut antérieur incohérent)
Champ personnalisable statut antérieur (exemplaire) - 4 - Correction éventuelle après migration (panier)	Statut antérieur = copie du statut actuel - A utiliser seulement après la migration !! Sinon risque d'erreurs (amendes)
Champs personnalisables des lecteurs - 1 - Vérification de l'existence (champ par champ)	Affiche seulement les lecteurs qui n'ont pas ce champ - Si aucun lecteur n'est affiché, c'est que tout est OK
Champs personnalisables des lecteurs - 2 - Création éventuelle de ce champ (champ par champ)	Crée ce champ uniquement pour les lecteurs qui en étaient dépourvus - Contenu par défaut : indéterminé (valeur zéro)
Champs personnalisables des lecteurs - 3 - Vérification de l'existence et du contenu (champ par champ)	N'affiche que les lecteurs problématiques (champ manquant ou valeur indéterminée)

Remarque

L'existence et le contenu des champs personnalisables des notices et des exemplaires sont encore vérifiés à un autre moment, dans la rubrique « Initialisation et vérification liées au prêt ».

En effet, si un exemplaire est en circulation, d'autres types de contrôle s'imposent, et s'ajoutent donc à cette première série de vérifications assez « basiques ».

Voici les requêtes disponibles pour obtenir des listes basées sur les choix d'options des élèves.

Début d'année – Lecteurs et choix d'options (par exemple les langues)	
Liste des requêtes	Commentaires
Champs personnalisables liés aux lecteurs - Liste des champs et des options créées	Affiche les 3 champs créés par défaut et les champs compatibles (Saisie par liste de choix, valeur = un entier)
Liste de lecteurs - Langues et autres options choisies - Par champ - Par groupe(s)	N'affiche le lecteur que si le champ personnalisable existe - Tri par groupe, nom et prénom
Liste de lecteurs - Langues et autres options choisies - Par champ - Tous les groupes	N'affiche le lecteur que si le champ personnalisable existe - Tri par groupe, nom et prénom
Sélection de lecteurs dans le champ "Langue n° 1" - Par groupe(s)	Sur base du choix dans le champ n° 1 (ex. anglais, allemand, espagnol) - Tri par groupe, nom et prénom
Sélection de lecteurs dans le champ "Langue n° 1" - Tous les groupes	Sur base du choix dans le champ n° 1 (ex. anglais, allemand, espagnol) - Tri par groupe, nom et prénom
Sélection de lecteurs dans le champ "Langue n° 2" - Par groupe(s)	Sur base du choix dans le champ n° 2 (ex. anglais, allemand, espagnol) - Tri par groupe, nom et prénom
Sélection de lecteurs dans le champ "Langue n° 2" - Tous les groupes	Sur base du choix dans le champ n° 2 (ex. anglais, allemand, espagnol) - Tri par groupe, nom et prénom
Sélection de lecteurs dans le champ "Option" - Par groupe(s)	Sur base du choix dans le champ n° 3 (ex. littéraire, scientifique, économique ...) - Tri par groupe, nom et prénom
Sélection de lecteurs dans le champ "Option" - Tous les groupes	Sur base du choix dans le champ n° 3 (ex. littéraire, scientifique, économique ...) - Tri par groupe, nom et prénom

Ces requêtes vous donnent par exemple

- la liste des élèves (d'une ou de plusieurs classes) avec leur choix pour langue 1, langue 2, etc
- la liste des élèves (d'une ou de plusieurs classes) qui ont choisi anglais comme langue 1, espagnol comme langue2, etc

Source : <http://amcubat.be/docpmb/pmb-manuels-creation-verification-champs-personnalisables>