

## Modules de numérotation Saphir2

### Objectifs

Fournir un module de numérotation capable de générer sur demande des numéros chronos pour des objets Dolibarr (propales, documents...) pour lesquels ce module aura été sélectionné.

Cette numérotation reprendra les fonctionnalités de l'actuel module de numérotation Saphir, tout en offrant de plus la possibilité de partager la valeur du compteur de référence client entre les différents types d'objets.

Ce compteur devra rester optionnel, l'utilisateur choisissant ou non de l'utiliser dans les références générées par le module de numérotation.

A noter : pour des raisons légales, les factures devront obligatoirement comporter le numéro unique indépendant de la société mais étant global à toutes les factures.

### Exemples de références souhaitées

→ Propales prenant intégrant un numéro propre au client, celui-ci étant remis à zéro chaque année : PR 2008-AAAA01

→ Factures à numérotation indépendante de la société : FA2008-0003

→ Courriers (document externe référencé) ayant une référence du type COUR-2008-AAAA02

→ Documents divers (sur le même principe) ayant une référence du type DOC-2008-AAAA03

Cependant, dans un premier temps, les compteurs devront comporter le compteur général propre au document, et pour limiter les risques de collision de compteur, les compteurs devront avoir au minimum 3 chiffres.

Les références pouvant être ainsi obtenues seront donc plutôt :

PR2008-001-AAAA001 pour PR{yyyy}-{000}-{cccc000}

FA2008-0003 pour FA{yyyy}-{0000}

(même comportement que saphir/mercure)

### Phases du développement

#### Portage du code de Saphir pour le rendre autonome

Création des fichiers modules nécessaires.

#### Application des évolutions à apporter sur le code de Saphir

Modification du code de recherche de la nouvelle valeur du compteur client par celle trouvée par une vérification multitable.

Si besoin, création d'un descripteur de module référençant les fichiers et éventuelles tables à ajouter (table de gestion des filtres...).

### Notes de réalisation

#### Portage du code de Saphir pour le rendre autonome

\htdocs\includes\modules\commande\mod\_commande\_saphir.php

→ \htdocs\includes\modules\commande\mod\_commande\_saphir2.php

\htdocs\includes\modules\facture\mercure\mercure.modules.php

→ \htdocs\includes\modules\facture\saphir2\saphir2.modules.php

\htdocs\includes\modules\fichinter\mod\_arctic.php  
→ \htdocs\includes\modules\fichinter\mod\_saphir2.php

\htdocs\includes\modules\propale\mod\_propale\_saphir.php  
→ \htdocs\includes\modules\propale\mod\_propale\_saphir2.php

Création de \htdocs\lib\saphir2.lib.php à partir du code de fonctions2.lib.php

## Méthode de recherche multitable

1. Récupération de la liste des modules activables
2. Pour chaque module, test si module activé, si filtre définit, et si compteur partagé.
  - a. Si oui, récupération du filtre et des tables/champs contenant les références à tester pour récupérer la valeur du compteur
  - b. Analyse du filtre pour savoir si ok
  - c. Si filtre ok, récupération de la valeur du compteur client par un test like prenant en compte le changement d'année (cf test actuel)
3. Récupération de la plus grande des valeurs obtenues +1

→ Migration des scripts portés pour utilisation de cette méthode de recherche, codée dans saphir2.lib.php

Création des constantes de config nécessaires.

Création d'une fonction dédiée à la recherche de la prochaine référence client disponible

Création d'une fonction donnant les paramètres des compteurs supportés par saphir2 pour lesquels le partage du compteur de référence client est activé.

## Extensions prévues

Les courriers et autres documents divers seront gérés par un module de numérotation créé ultérieurement, et qui utilisera le paramètre \$extraparams pour passer les valeurs supplémentaires nécessaires (valeurs de la partie variable du masque), et activer les lignes de code qui seront ajoutées à saphir2.lib.php