Conception de HMP du Mercredi 16-05-2012

# IDENTIFICATION DES LIMITES

Il y a cinq (5) problèmes qui se posent lors de l’utilisation de HMPC (module de comptabilité de HMP) :

**Limite 1** : Impossibilité de spécifier les montants initiaux qui sont dans la caisse ;

**Limite 2** : Au changement de mois, les charges fixes disponibles du mois précédent ne sont plus accessibles ;

**Limite 3** : Le montant de chaque charge fixe dans le montant global mensuel disponible des charges fixes est inconnu ;

**Limite 4** : Il y a un cumul de HAO à chaque changement de mois. La HAO doit être mensuelle uniquement car elle signifie dépenses non prévues pour corriger les défauts de prévision mensuelle des montants des charges fixes ;

**Limite 5** : Pas de prise en compte du taux d’imposition sur le chiffre d’affaire ou le bénéfice brut.

# CONSEQUENCES

**Conséquences à limite 1**

* Les résultats des analyses de la comptabilité ne reflètent pas la réalité ;

**Conséquences à limite 2**

* Le comptable n’a plus la possibilité de retirer des charges fixes telles que le salaire des employés, etc. après que le mois ait changé ;

**Conséquences à limite 3**

* Le comptable ne peut pas vérifier la justesse de ses prévisions pour chaque charge fixe ;

**Conséquences à limite 4**

* La HAO cumulée mois après mois risquent d’être utilisées pour amortir le matériel ;

**Conséquences à limite 5**

* Le calcul du montant global de la dîme de l’entreprise, de la HAO et des dividendes est faussé ;

# NIVEAU DES LIMITES

**Niveau 1**, c’est-à-dire, tout le fonctionnement du progiciel est affecté.

# SOLUTIONS

## Solutions à limite 1

**Recherche de solutions**

Création d’une nouvelle table nommée « bilan\_initial » composée des champs suivants :

* Date de création ;
* Chiffre d’affaires (jusqu’à hier);
* Dîmes d’entreprise (jusqu’à hier);
* HAO (jusqu’à hier);
* Dividendes (jusqu’à hier);
* Charges fixes déjà disponibles (CFDD) pour le mois en cours (pour rendre possible l’utilisation du progiciel en n’importe quel jour du mois) 🡪 (jusqu’à hier);
* Dépenses totales effectuées (DTE) dans le mois en cours (même chose) 🡪 (jusqu’à aujourd’hui);

**N.B.**

* Le comptable pourra faire une entrée pour enregistrer le chiffre d’affaires et les dépenses journaliers actuels.
* Tous les champs de la table « bilan\_initial » pourront être remplis uniquement que si l’on n’est pas au 1er du mois.
* Impossible de remplir les champs de la table « bilan\_initial » après le premier bilan journalier (pour ne pas avoir à recalculer toutes les soldes et éviter certaines erreurs telles que des soldes négatifs);

**Implantation des solutions**

* Après avoir rempli les champs de la table :
  + Si les CFDD sont modifiées, une boîte de dialogue doit s’ouvrir pour avertir le comptable afin qu’il spécifie ultérieurement toutes les charges fixes composant ce montant disponible ;
  + Si les DTE sont modifiées, le comptable doit spécifier, dans la boîte de dialogue courante, toutes les charges fixes composantes (Ces charges fixes sont immédiatement retenues dans l’évaluation des charges journalières);
  + l’enregistrement intitulé « Report de la caisse » et les soldes des opérations de ce jour s’actualisent (refuser de modifier ces valeurs pour des soldes négatifs);
* A chaque ouverture de la boîte de dialogue « Informations générales », additionner la somme de chaque montant journalier à son montant initial (faire la même chose à l’ouverture de la boîte de dialogue « Faire une nouvelle opération »);

## Solutions à limite 2

**Recherche de solutions**

* Création d’une combo box dans la boite de dialogue « Faire une nouvelle opération » au point « charges fixes » pour spécifier les charges fixes du mois précédent ou courant ;
* Introduire automatiquement les charges fixes restantes des mois autres que le mois précédent et courant dans les bénéfices bruts ;
* Possibilité d’introduire manuellement les charges fixes restantes du mois précédent dans les bénéfices bruts ;

**Implantation de solutions**

* Pour introduire une charge fixe automatiquement ou manuellement dans les dividendes, il faut :
  + imposer le taux de l’état (si le taux est imposé sur le bénéfice brut);
  + retirer la dîme de l’entreprise (si option cochée);

## Solutions à limite 3

**Recherche de solutions**

En fin de journée, il faudra repartir le montant journalier des charges fixes entre elles selon leurs pourcentages. On faudra donc :

* Créer une colonne « pourcentage » dans la table « charges\_de\_fct » ;
* Créer une colonne « charges\_detaillees » dans la table « bilan\_journalier» : ce champ sera une chaîne de caractères respectant un formalisme permettant de connaître sans erreur le montant journalier d’une charge fixe ;

**Implantation de solutions**

* A chaque modification de charge fixe, actualiser les pourcentages et les parts journalières de chaque charge fixe ;
* A chaque changement du chiffre d’affaires journalier, actualiser les parts journalières de chaque charge fixe ;
* Afficher dans le champ « Montant à retirer maximal » de la boîte de dialogue « Faire une nouvelle opération », le montant cumulé du mois choisi (précédent ou courant) de la charge fixe sélectionnée ;
* Spécifier, à chaque sélection de charge fixe, que le maximum du champ « Montant » de la boîte de dialogue « Faire une nouvelle opération » est son montant maximal ;

**Innovation**

* Dans un premier temps, nous sommes conduits à enregistrer chaque dépense dans un champ pour d’éventuelles analyses. Ainsi, nous créons une colonne « depenses\_detaillees » dans la table « bilan\_journalier » du même formalisme que « charges\_detaillees ».
* Dans le groupe box « Tableau du bord mensuel à ce jour », placer deux boutons permettant de voir les détails des dépenses et des charges disponibles. Voir aussi la boite de dialogue « historique des bilans journaliers » pour d’éventuelles modifications ;

N.B. inclure dans le formalisme de charges\_detaillees et de depenses\_detaillees le nom des charges fixes pour conserver l’historique de celles-ci en cas de suppression de ces charges;

## Solutions de limite 4

**Recherche de solutions**

* Supprimer la HAO pour faire passer toute entrée dans le chiffre d’affaire et faire sortir toute dépenses par les charges fixes disponible ;

**Implantation de solutions**

* Pour introduire une charge fixe automatiquement ou manuellement dans les dividendes, il faut :
  + imposer le taux de l’état (si le taux est imposé sur le bénéfice brut);
  + retirer la dîme de l’entreprise (si option cochée);