Logiciel Vertec
Notes de la release 5.6

Vertec AG
Weststrasse 75
8003 Zürich
Schweiz

T +41 43 444 60 00
F +41 43 444 60 09
mail@vertec.com
www.vertec.com

Table des matières

1 Introduction	**4**
1.1 Nouvelle installation de Vertec	4
1.2 Mise à jour de Vertec	4
1.3 Mise à jour de modèles de rapports	4
1.4 Le premier démarrage après la conversion	4
1.5 Vertec à présent avec Firebird 2.5	5
1.6 La version n'est plus compatible avec MS SQL-Server 2000	5
2 CRM & saisie des prestations	**6**
2.1 Temps de pause liés à une prestation	6
2.2 App iPhone, Saisie web: Saisie « de – à » avec pause	7
2.3 Envoyer un SMS par Vertec App iPhone	8
2.4 Répertoire de documents dans les paramètres des classes	9
2.5 Activités ouvertes (tâches) dans la saisie web	10
2.6 Adaptation au degré d'occupation du crédit de vacances	10
2.7 Ne montrer le droit aux vacances que pour la période en cours	11
2.8 Crédit de vacances dans le dialogue des valeurs de base	12
2.9 Bloquer la saisie de modèles d'adresses	12
2.10 CustomLink au lieu de GenericLink	14
2.11 Opérateur OCL et méthodes pour les liens	15
2.12 Changement du mapping lors des exportations d'Outlook	16
2.13 Saisie Web: Support des paramètres régionaux allemands	17
3 Gestion de projets et de mandats	**18**
3.1 Ne pas fixer automatiquement la langue sur types de projets	18
3.2 Add-in Explorer: Support de phases et sous-phases	18
3.3 Le répertoire doc pour les activités tient compte des phases	19
3.4 Modification du dialogue de sélection des phases	20
3.5 Attribution d'un collaborateur au lien type de prestation-phase	20
3.6 Sélection du projet en fonction du collaborateur (Saisie par tiers)	21
3.7 Attribut Actif sur les types de TVA	22

3.8 Empêcher la suppression de monnaies utilisées	23
3.9 Attribut Monnaie active	24
4 Factures / Notes d'honoraires / Comptabilité	**25**
4.1 Modification du traitement d'avances nettes	25
4.2 Ligne de codage BVR avec montant ouvert	26
4.3 Fixation code et taux TVA des achats pour la mise en compte	27
4.4 Permettre des écritures créanciers sans compte collectif	27
4.5 Différence d'arrondi en monnaies étrangères dans Sage 50	27
4.6 Support des monnaies étrangères dans Topal	28
4.7 Format CSV lors de l'importation de paiements d'Abacus	28
5 Analyses	**29**
5.1 Marge contributive (MC) prévisionnelle dans Benchmarking	29
6 Technique	**30**
6.1 Nouveau processus d'installation (setup)	30
6.2 Vertec à présent avec Firebird 2.5	31
6.3 Firebird à présent avec le Characterset Win1252	32
6.4 Initialisation lors du démarrage avec une base de données vide	33
6.5 Choix de l'affichage après le login	35
6.6 Différentes longueurs de champs ont été agrandies	35
6.7 Varchar(max) au lieu de BLOB / IMAGE pour MS SQL-Server	36
6.8 Meilleure registration de COM	36
6.9 Les listes Excel aussi avec Excel 2010 64 bits	37
6.10 Problèmes liés au point décimal en Allemagne résolus	37
6.11 Variables OCL pour sources de données dans ReportBuilder	38
6.12 Extension de la méthode SetMemberOutOfDate	38
6.13 Attribut HasGui sur l'objet Session	39
6.14 Saisie web: comblement de petites lacunes de sécurité	39
6.15 Saisie web: amélioration de la page de diagnostic	40

1 Introduction

Avec ces notes de release vous recevez également le nouveau logiciel Vertec version 5.6. Veuillez observer les points suivants:

1.1 Nouvelle installation de Vertec

Dans le cas d'une nouvelle installation, veuillez suivre les instructions dans le fichier ReadMe également fourni.

1.2 Mise à jour de Vertec

Pour les grands clients qui disposent de beaucoup de rapports spécifiques et de paramètres de listes, nous recommandons d'effectuer d'abord une installation de test et d'exercer le changement de release avant d'effectuer la mise à jour du système actif. Vous trouverez d'autres informations à ce sujet dans l'article Testinstallation dans notre base de connaissance en ligne sous (www.vertec.com/support).

1.3 Mise à jour de modèles de rapports

Vertec Setup recouvre tous les modèles de rapports dans le dossier Reports avec les versions les plus récentes de même nom. Les modèles de rapports existants sont auparavant copiés dans le sous-dossier ReportsBackup.

Les rapports spécifiques des clients qui portent un nom différent (p.ex. FactureCominstall.dot) restent préservés dans le dossier Reports.

Si vous avez effectué des changements à des rapports standards dans le dossier Reports, procédez comme suit:

> Si vous désirez vous servir des nouvelles fonctionnalités d'un modèle de rapport, refaites les changements en utilisant la version la plus récente du modèle de rapport.

> Si vous désirez conserver votre modèle de rapport modifié sans profiter des nouveautés apportés à la version originale, donnez-lui un nouveau nom avant la mise à jour ou reprenez votre version modifiée à partir du dossier Backup et recopiez-la dans le dossier Reports.

Conseil

Donnez à vos rapports spéciaux un nom particulier. Cela vous évitera du travail lors d'une mise à jour. La mise à jour ne recouvre que les modèles avec des noms standards.

1.4 Le premier démarrage après la conversion

Le premier démarrage de Vertec après la conversion est important et fait également partie de la conversion, puisque certaines modifications à des tables, etc., ne sont effectuées qu'à ce moment là. Cela explique pourquoi ce démarrage dure plus longtemps que les démarrages suivants. Dans le cas d'installations avec de grands volumes de données, la durée peut être beaucoup plus longue.

Il est important que ce premier démarrage s'exécute sans problème. En aucun cas il ne faut interrompre le premier démarrage après la conversion.

1.5 Vertec à présent avec Firebird 2.5

À partir de la présente version, Vertec est livré avec Firebird 2.5. Il s'agit de la dernière version de Firebird qui se caractérise par une meilleure performance. S'il existe déjà une installation de Firebird, Setup la remplacera par Firebird 2.5. D'autres informations à ce sujet figurent au chapitre 6.2 page 31.

1.6 La version n'est plus compatible avec MS SQL-Server 2000

Ainsi que cela a déjà été annoncé dans les Notes de release 5.5, Vertec Version 5.6 n'est plus compatible avec MS SQL-Server 2000.

Si vous désirez exploiter Vertec 5.6 avec MS SQL-Server, vous devez utiliser la version MS SQL 2005 ou plus une version plus récente.

2 CRM & saisie des prestations

2.1 Temps de pause liés à une prestation

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestations & CRM

Lors de la saisie d'une prestation « de – à », il est à présent possible de saisir un temps de pause. Ce temps de pause est déduit de la durée de la prestation lors du calcul.

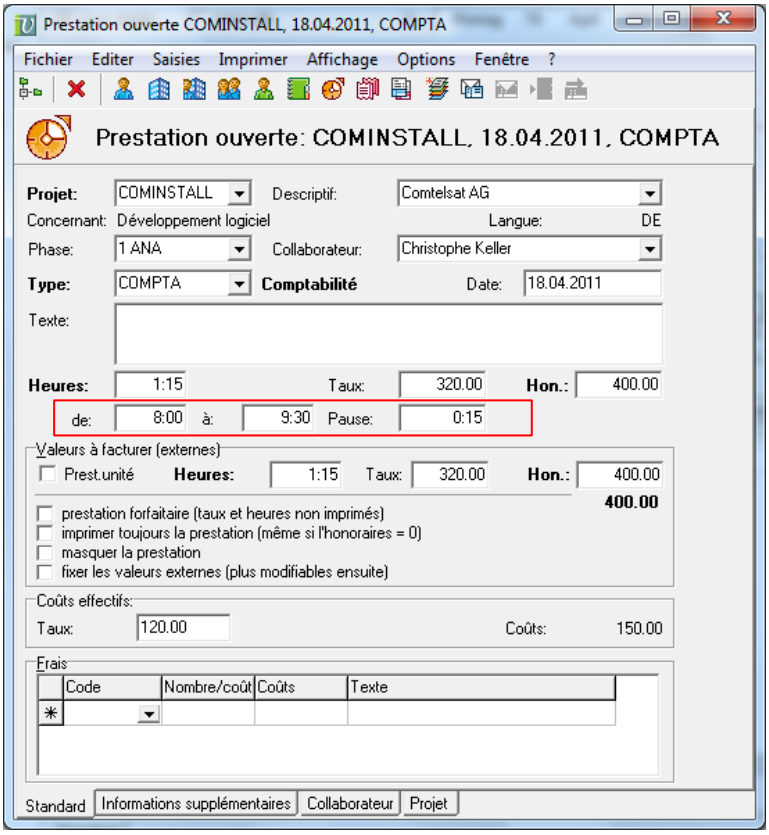

Figure 1
Le temps de pause est automatiquement déduit du total de la prestation

Dans la liste des prestations, il est possible de faire figurer une colonne supplémentaire affichant cette pause:

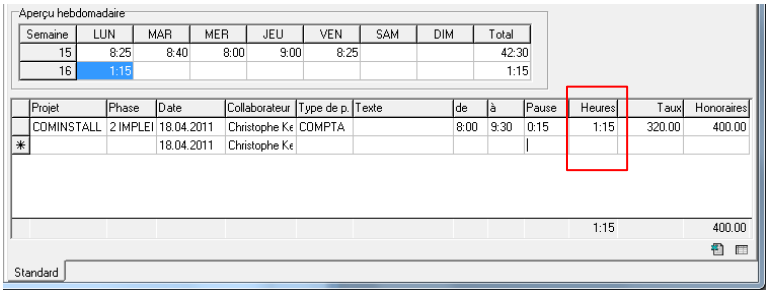

Figure 2
La pause peut aussi figurer dans la liste

> Nom: Pause

> Expression: minutenPause

Paramètres additionnels de la liste:

> Renderer: dbmTim.MinuteRenderer

Remarque
Si une valeur est directement entrée dans `Heures`, les valeurs `de`, `à` et `Pause` sont mises à zéro.

2.2 App iPhone, Saisie web: Saisie « de – à » avec pause

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Il est à présent également possible de saisir par iPhone ou écran web la durée d'une prestation « de – à » avec pause.

Dans le cas de l'iPhone, un clic sur la ligne correspondante ouvre la roulette permettant de saisir le temps. La roulette travaille par pas de cinq minutes.

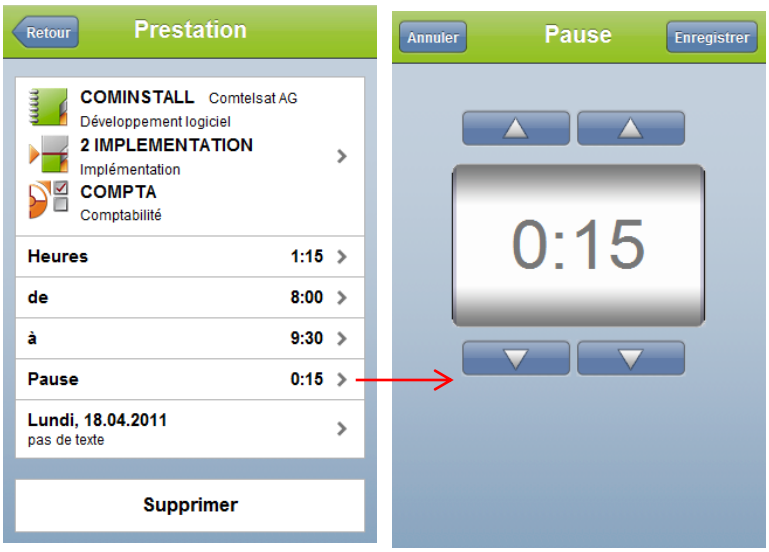

Figure 3
Saisie « de – à » avec pause (iPhone)

Sur l'écran web, il est aussi possible de spécifier un temps de pause lié à chaque prestation.

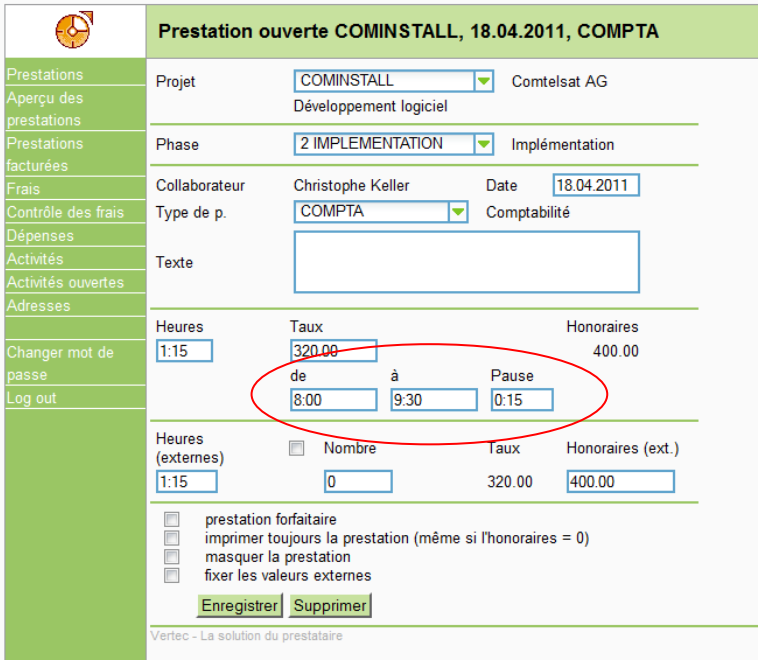

Figure 4
Saisie « de – à » avec temps de pause (écran web).

La même règle vaut ici que pour la saisie d'une prestation dans Vertec: dès qu'une valeur est directement saisie dans Heures, les valeurs de, à et Pause sont mises à zéro (voir remarque sous 2.1).

2.3 Envoyer un SMS par Vertec App iPhone

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Il est à présent aussi possible d'envoyer des SMS par App iPhone. Lorsqu'un numéro de téléphone est un numéro d'appareil mobile, un lien SMS est affiché:

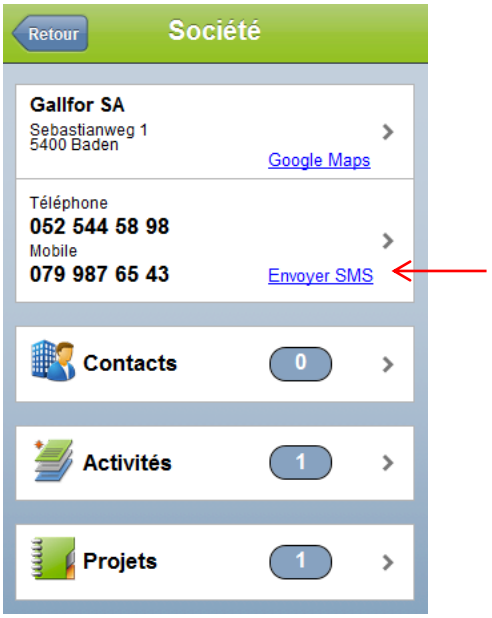

Figure 5
Le lien Envoyer SMS est affiché

2.4 Répertoire de documents dans les paramètres des classes

Lignes: Expert | Module: Prestation & CRM

Le répertoire de documents des objets d'une classe peut à présent être spécifié dans les paramètres d'une classe. Il est possible d'indiquer une expression OCL ou un chemin d'accès.

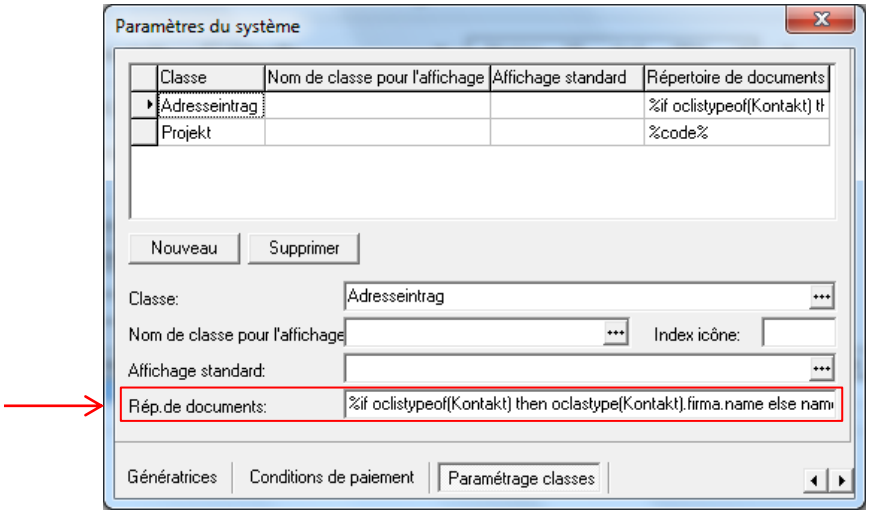

Figure 6
Le chemin d'accès à la documentation est à présent spécifié dans la classe.

Le comportement est comme suit:

> Si l'on indique un chemin relatif, il s'ajoute au chemin de documentation global.

> Si l'on indique un chemin absolu, il remplace le chemin de documentation global.

> Les indications de chemins de documentation locaux sur des objets isolés complètent ou remplacent comme jusqu'à présent le chemin de documentation indiqué dans les paramètres de la classe.

> Les phases de projets et activités utilisent en standard le chemin de documentation du Projet, de la Phase parent ou de l'Adresse. Un chemin de documentation indiqué dans les paramètres de classes pour les phases de projet ou les activités est prioritaire.

Le chemin de documentation global Paramètres du système > Générale > Répertoire de documents subsiste.

Mise à jour vers une nouvelle version

Lors du premier démarrage avec une nouvelle version, les chemins de documentation respectifs pour les projets et les adresses sont repris dans les paramètres de la classe. Les propriétés existantes Répertoire des documents (adresses) et Répertoire des documents du projet sont effacées.

Rien n'est changé aux chemins effectifs des documents.

2.5 Activités ouvertes (tâches) dans la saisie web

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

La saisie web montre à présent les activités ouvertes (tâches) de l'utilisateur enregistré. Si des activités ouvertes existent, la liste apparaît en-dessous de la liste existante des activités.

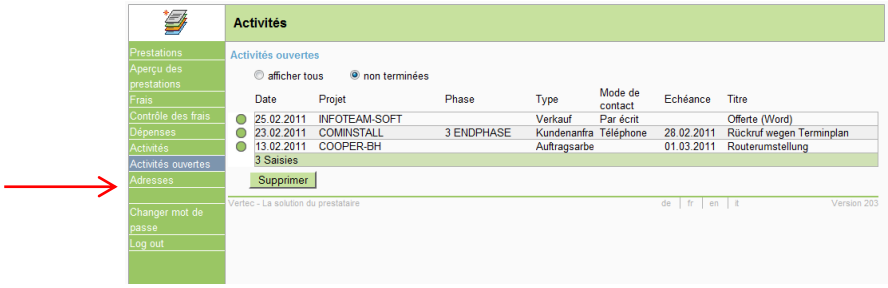

Figure 7
Nouvelle liste avec les activités ouvertes.

2.6 Adaptation au degré d'occupation du crédit de vacances

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Le crédit de vacances du collaborateur est à présent calculé en fonction du degré d'occupation. Cela signifie que le crédit de vacances d'un collaborateur employé par exemple à 80% est automatiquement aussi réduit à 80%. Cette nouveauté est particulièrement importante lors d'un changement de degré d'occupation en cours d'année et permet chaque fois à Vertec de calculer automatiquement le crédit annuel de vacances.

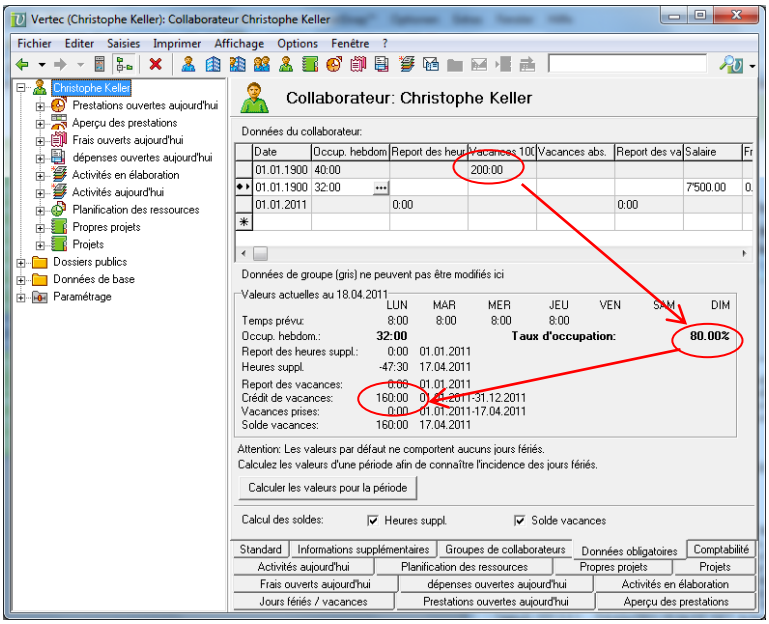

Figure 8
Le droit aux vacances est automatiquement adapté

Jusqu'à présent, il n'en était pas ainsi. Le crédit de vacances devait être saisi à la main dans le cas de collaborateurs à temps partiel.

Compatibilité avec le passé

Pour raison de compatibilité avec le passé, la liste des valeurs liées aux collaborateurs contient une nouvelle colonne Vacances abs. Lors de la conversion, l'ancienne valeur du crédit de vacances dans les données du collaborateur est, pour chaque collaborateur, copiée dans ce champ.

Le nouvel attribut Vacances abs. se comporte comme l'attribut Vacances dans les versions précédentes, il n'est donc pas adapté au degré d'occupation du collaborateur.

Si Vacances abs. et Vacances 100% contiennent des valeurs, Vacances abs. est prioritaire. Après la conversion, ces valeurs seront donc inchangées.

2.7 Ne montrer le droit aux vacances que pour la période en cours

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Si l'on ne saisit jamais de reports de vacances, le calcul des vacances peut chevaucher plusieurs années.

Dans la présentation des saisies cela pouvait jusqu'à présent quelques fois prêter à confusion, du fait que le champ pouvait contenir des valeurs pour plusieurs années.

À présent, la valeur affichée ne concerne plus que la période en cours. Le report des périodes précédentes au début de la période actuelle est aussi affiché. Si un report a en outre été saisi manuellement, il est affiché à côté du report calculé sous dernier rep. de vacances.

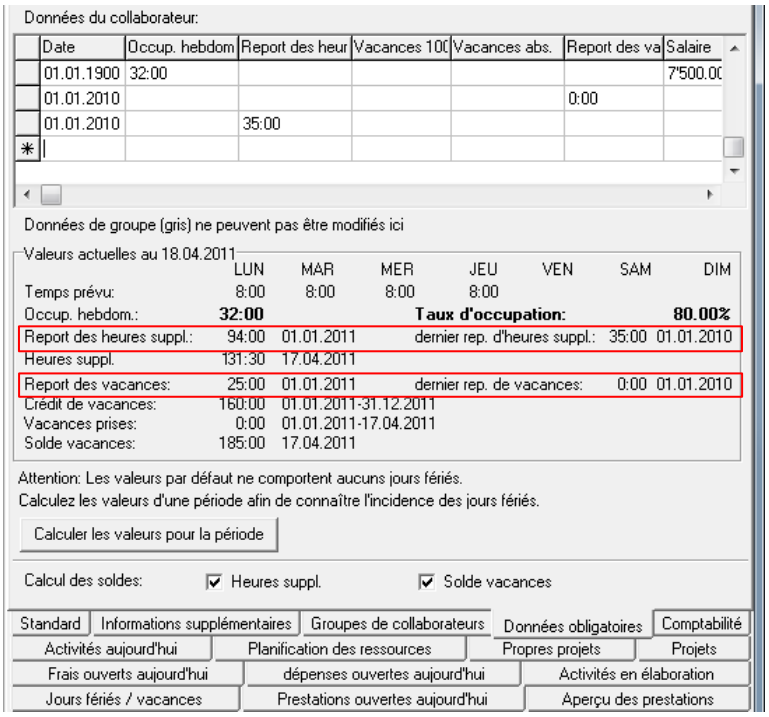

Figure 9
La présentation se rapporte à la période actuelle, le report est calculé.

Vue d'ensemble des prestations dans la saisie web
Les valeurs tels que décrites ici sont également affichées sur les écrans de la saisie web. On trouve ces valeurs sous Aperçu des prestations.

2.8 Crédit de vacances dans le dialogue des valeurs de base

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Le dialogue Calculer les valeurs du collaborateur contient à présent, outre le temps effectif et les vacances prises, aussi le crédit de vacances pour la période en cours.

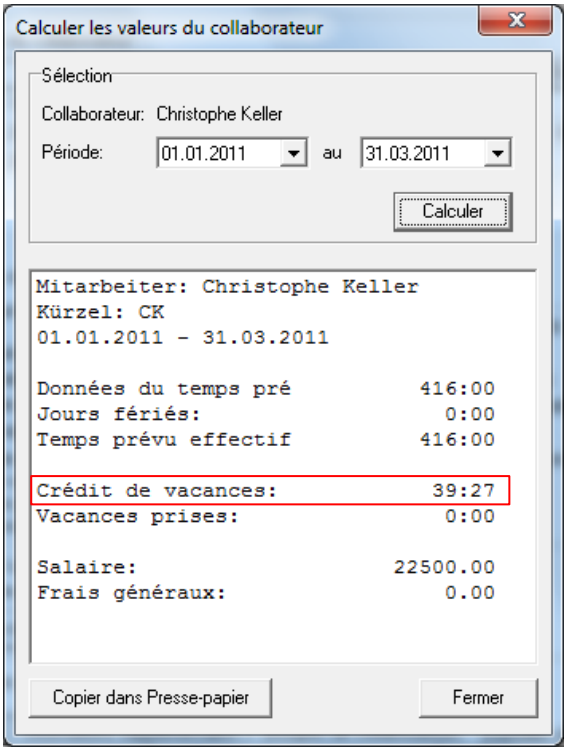

Figure 10
Le crédit de vacances adapté est à présent aussi affiché pour la période concernée.

2.9 Bloquer la saisie de modèles d'adresses

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Le traitement des informations liées aux adresses – par exemple les informations liées à la présentation ou aux titres de politesse – peut à présent être piloté par des autorisations liées aux différents groupes d'utilisateurs.

La touche de fonction pour ouvrir (et donc sélectionner) les modèles de présentations d'adresses ne pouvait jusqu'à présent pas être activée séparément.

À partir de cette version, l'autorisation pour cette touche est à présent liée au groupe d'utilisateur par `Adresslayout.adresslayout`.

Si vous désirez par exemple que même les administrateurs d'adresses ne puissent pas eux-mêmes sélectionner un autre modèle d'adresse ou modifier les informations liées à la présentation, vous pouvez retirer le droit d'écriture à ce groupe d'utilisateurs.

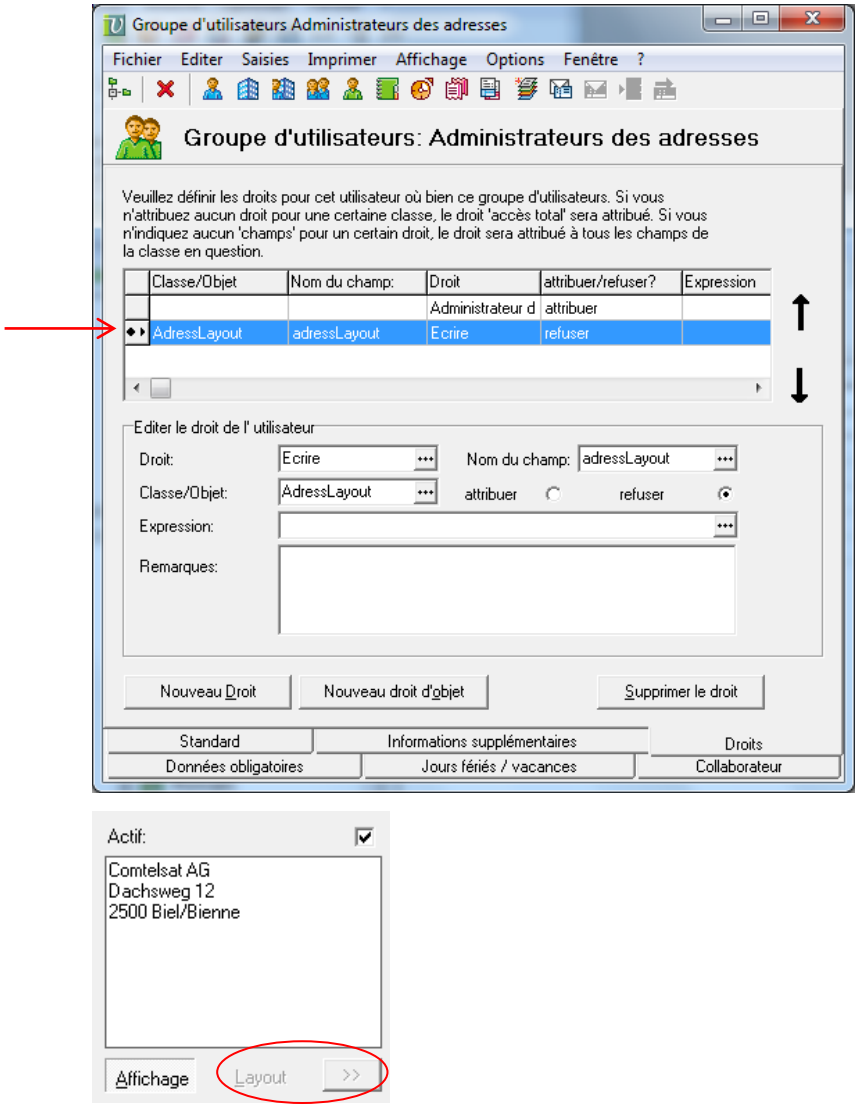

Figure 11
Le retrait du droit d'écriture désactive cette touche de fonction

2.10 CustomLink au lieu de GenericLink

Lignes: Expert | Module: Prestation & CRM

Il existe un nouveau type de lien: CustomLinkTyp, meilleure alternative aux types GenericLink.

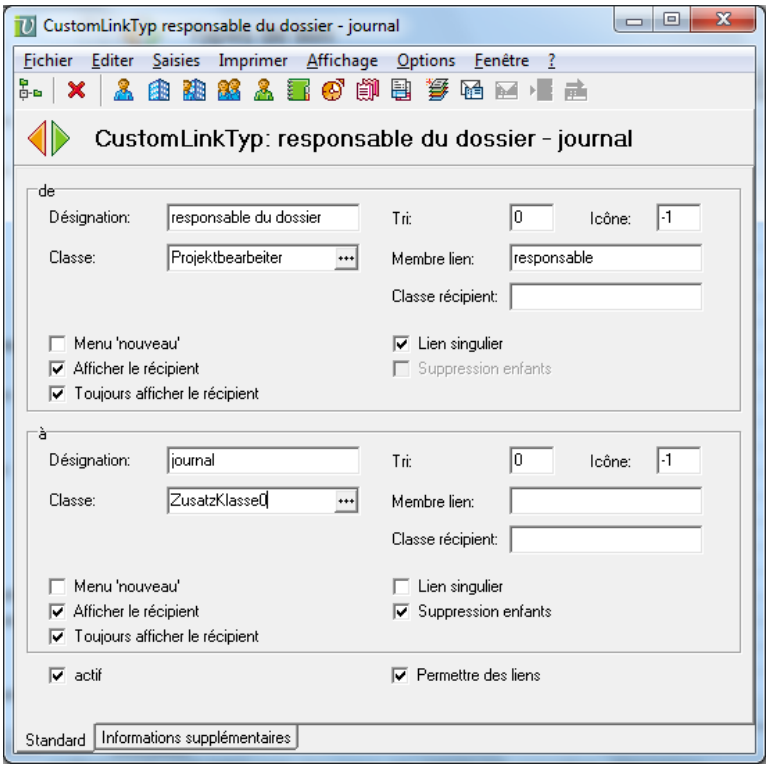

Figure 12
Exemple de CustomLink

CustomLinkTyp fonctionne en principe comme GenericLinkTyp utilisé jusqu'à présent, avec les propriétés supplémentaires suivantes:

Lien singulier	On peut indiquer ici si ce côté du lien accepte plusieurs objets. Si non, l'ancien objet est supprimé lorsqu'on attribue un nouvel objet.
Suppression enfants	Si Suppression enfants est sélectionné, les objets cibles sont effacés lorsque l'objet source est effacé. Le droit de suppression sur l'objet cible n'est pas contrôlé. Si le droit d'effacer l'objet source existe, l'objet cible est aussi effacé. Suppression enfants n'a de sens que si la contrepartie est un Lien singulier, car ce n'est que dans ce cas qu'il existe un « propriétaire » défini. Pour cette raison, Suppression enfants ne peut être coché que dans le cas d'un lien singulier.

Membre lien	Les droits sont attribués en fonction de la désignation correspondant au rôle. Si la désignation contient des caractères spéciaux (accents, espaces), on peut indiquer sous Lien membre une désignation différente pour l'attribution du droit. Dans l'exemple ci-dessus, le droit est donné pour `Projektbearbeiter.responsable` vu que la désignation comprend un espace).
Toujours afficher récipient	Cette option ne fonctionnait jusqu'à présent que pour les WrapperLinks et peut à présent aussi être utilisée pour les CustomLinks. Le classeur correspondant n'est alors pas seulement affiché lorsqu'il existe des liens, mais aussi lorsqu'il est vide. C'est plus performant, car il n'est alors pas nécessaire lors de l'affichage de vérifier s'il existe déjà des liens.

Passage à la nouvelle version

Rien n'est changé aux types de liens existants. Les GenericLinks restent et fonctionnent comme par le passé.

Le seul changement est que dans le menu Nouveau sous Paramétrage > Types de lien on ne peut plus que sélectionner les type de lien "custom" et type de lien "wrapper".

2.11 Opérateur OCL et méthodes pour les liens

Lignes: Expert | Module: Prestation & CRM

Afin que les liens dans les scripts et les expressions OCL puissent être plus facilement manipulés, les opérateurs et méthodes suivants ont été introduits dans le cadre de l'introduction de CustomLinks. Ils sont applicables de la même façon pour tous les types de liens (GenericLinks, WrapperLinks, CustomLinks).

Méthodes

> **IvtcObject.linkto(cible, rôle):** Réalise un lien (via Linktyp) vers l'objet transmis (cible) avec le rôle indiqué.

> **IvtcObject.unlink(cible, rôle):** Supprime un lien vers l'objet cible avec le rôle indiqué.

Dans Rôle, on indique la désignation du rôle concerné par le lien (partie du type de lien).

```
Dim journal
Dim bearb

Set journal = vertec.argobject
Set bearb = Vertec.eval("Timsession.allInstances-
>first.login")

arch.linkto bearb, "responsable du dossier"
```

Ces méthodes sont à présent aussi disponibles dans les scripts Python.

Opérateur OCL

> **usereintrag->getLinks(rôle)**: Renvoie une liste d'objets liés par ce rôle à la valeur saisie.

```
Projektbearbeiter->getLinks('journal')
```

2.12 Changement du mapping lors des exportations d'Outlook

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Divers changements ont eu lieu pour le mapping lors d'exportations à partir d'Outlook:

> Plus de mapping par défaut

  > Le mapping par défaut existant pour l'exportation à partir d'Outlook a été supprimé. À présent, seul le fichier de mapping (ExtAdressOutlookExport.ini) est pris en compte.

  > S'il n'existe pas de fichier de mapping, un message d'erreur est émis.

> Le fichier de mapping standard prend en compte le prénom

  > Le fichier de mapping livré par Vertec prend à présent en compte le prénom de la personne, même dans le cas où cette personne est attribuée sous forme d'objet (ceci n'a jusqu'à présent fonctionné que si le prénom de la personne était saisi directement).

> Support de couples dans l'interface pour les adresses Outlook

  > Le fichier de mapping standard livré à présent assure également le support de couples.

Passage à la nouvelle version

Le fichier existant ExtAdressOutlookExport.ini n'est pas remplacé lors d'une mise à jour avec Setup, du fait qu'on peut admettre que ce fichier a été modifié par le client.

Vous pouvez par contre saisir manuellement les changements ci-dessus dans votre fichier de mapping. Vous trouvez toutes les indications nécessaires à ce sujet dans notre base de connaissance en ligne (www.vertec.com/support) dans l'article Mapping File (Export).

2.13 Saisie Web: Support des paramètres régionaux allemands

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Dans le cas de la saisie web, le support des paramètres régionaux n'était jusqu'à présent pas assuré. Le séparateur décimal était toujours le point. Pour saisir des minutes, on pouvait utiliser le point ou la virgule ; pour des nombres, par ccontre, exclusivement le point.

La virgule est à présent également acceptée comme séparateur décimal et la représentation des nombres se base sur les paramètres régionaux.

La logique suivante est appliquée:

> Si le paramètre régional est de_DE, ce qui signifie Deutsch(Deutschland), le locale est mis à German_Germany.1252.

> Dans les autres cas, le locale est mis à (German_Switzerland.1252).

3 Gestion de projets et de mandats

3.1 Ne pas fixer automatiquement la langue sur types de projets

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Les projets reprennent la langue du type de projet, si une langue a été spécifiée pour ce dernier. Saisir une langue fixe sur un type de projet n'a pourtant de sens que si les types de projets sont par exemple liés à des sociétés nationales.

À partir de la présente version, la langue n'est plus attribuée de manière standard à un type de projet.

La logique suivante est appliquée:

> Les nouveaux types de projets n'ont pas de langue attribuée.

> La langue d'un nouveau projet est Langue Windows si la langue du type de projet n'est pas fixée.

Passage à la nouvelle version

Dans la ligne Standard, la langue liée au type de projet est supprimée par la mise à jour. Ceci du fait qu'il n'est pas possible de gérer les types de projets dans la ligne Standard.

Rien ne change dans la ligne Expert, la langue liée aux types de projet existants reste. Il est possible de supprimer cette valeur manuellement si vous ne voulez plus l'utiliser comme standard.

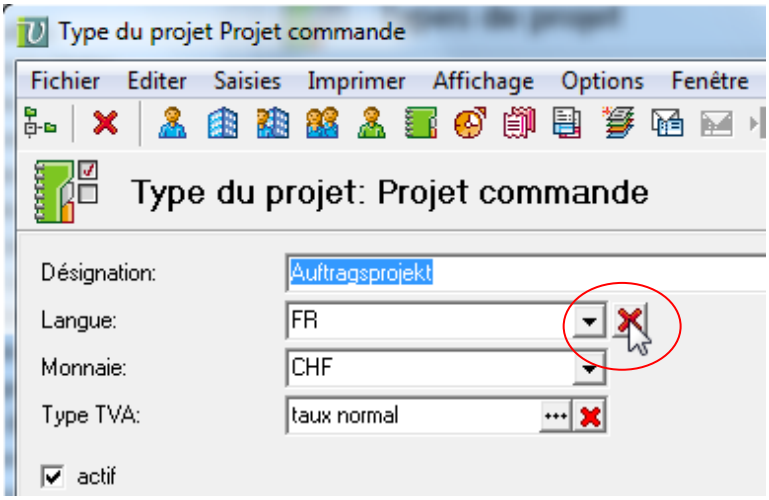

Figure 13
Il est possible de supprimer manuellement la langue.

3.2 Add-in Explorer: Support de phases et sous-phases

Lignes: Standard, Expert | Module: Budget & Projet partiel

Lors de la saisie d'une activité au moyen de l'add-in pour Explorer, la phase, si indiquée, était attribuée à Informations supplémentaires au lieu de Phase. Cela ne concerne que l'add-in pour Explorer; dans le cas des add-ins pour Office, la sélection de la phase était traitée correctement.

En outre, l'attribution d'une sous-phase au moyen du dialogue de l'add-in ne fonctionnait que si un projet était sélectionné.

Ces deux points ont été corrigés dans la nouvelle version.

3.3 Le répertoire doc pour les activités tient compte des phases

Lignes: Standard, Expert | Module: Budget & Projet partiel

Le répertoire de documentation désigne dans Vertec l'endroit où, dans le cadre des activités, des documents tels que des lettres, etc. sont archivés. Ce répertoire dépend pour chaque objet de l'endroit d'où l'activité est exécutée (voir aussi chapitre 2.4).

Le répertoire de documentation d'une activité, de même que les add-ins Office et Explorer tiennent à présent compte du répertoire de documentation de la phase spécifiée. Si une phase est spécifiée et possède un répertoire de documentation différent de celui du projet, c'est celui de la phase qui sera utilisé pour l'activité.

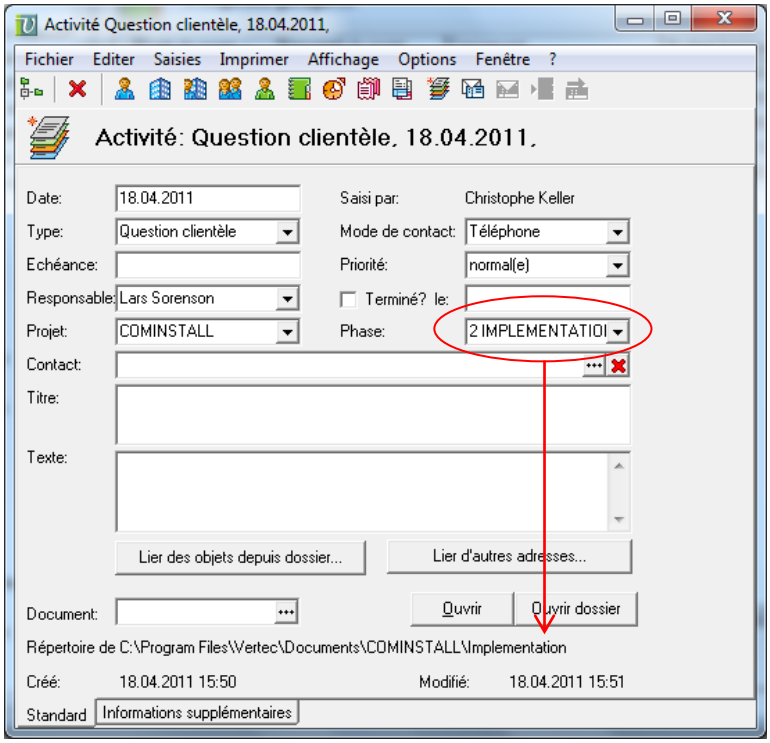

Figure 14
Le répertoire de documentation de la phase est utilisé pour l'activité

Important

Avec ce changement, le répertoire de documentation d'une activité peut changer lorsqu'un répertoire différent est spécifié pour une phase. Le chemin d'accès vers un document lié à l'activité ne sera alors plus correct, si on n'a pas spécifié `Enregistrer le chemin absolu sur les activités` dans les paramètres du système.

3.4 Modification du dialogue de sélection des phases

Lignes: Expert | Module: Budget & Projet partiel

L'élément de commande edtPhase ajoute aux listes des prestations, frais, dépenses et activités un dialogue de recherche pour les phases de projets.

Dans la nouvelle version, la configuration des colonnes est comme suit:

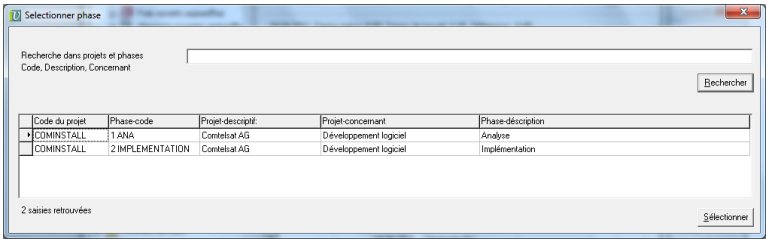

Figure 15
Nouvel aspect des colonnes du dialogue

3.5 Attribution d'un collaborateur au lien type de prestation-phase

Lignes: Expert | Module: Budget & Projet partiel

Lors de l'attribution d'un type de prestation à une phase, il est à présent possible d'assigner un collaborateur. De même pour des types de frais et de dépenses.

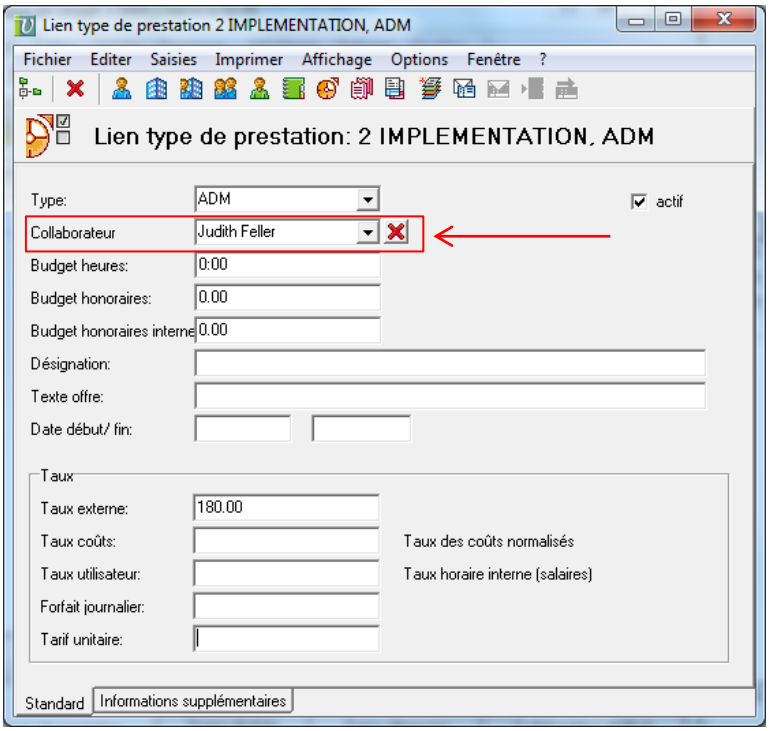

Figure 16
Lors de l'attribution d'une activité à une phase un collaboratreur peut être assigné

Il en découle ce qui suit:

> Si le réglage Les types de prestation doivent être attribués à une phase est spécifié pour la phase: seul le collaborateur assigné peut saisir des valeurs sur cette activité. Le taux utilisé est celui du collaborateur spécifié, à moins qu'un taux spécial ne soit indiqué dans la combinaison type de prestation-phase, dans quel cas cette dernière valeur est utilisée.

> Si le réglage Les types de prestation doivent être attribués à une phase n'est pas spécifié, tous les collaborateurs peuvent saisir des valeurs sur ce type de prestation, mais le taux indiqué ne s'appliquera qu'au collaborateur assigné.

Remarque
Il est possible de combiner plusieurs attributions type de prestation – phase – collaborateur.

Le champ pour l'attribution d'un collaborateur n'est normalement visible que sur l'écran de saisie. Si on veut également l'ajouter à la liste, on peut le faire de la manière suivante dans les paramètres de la liste:

> Nom: Collaborateur

> Expression: bearbeiter

Paramètres étendus de liste:

> Nom élément/contrôle: cmbBearbeiter

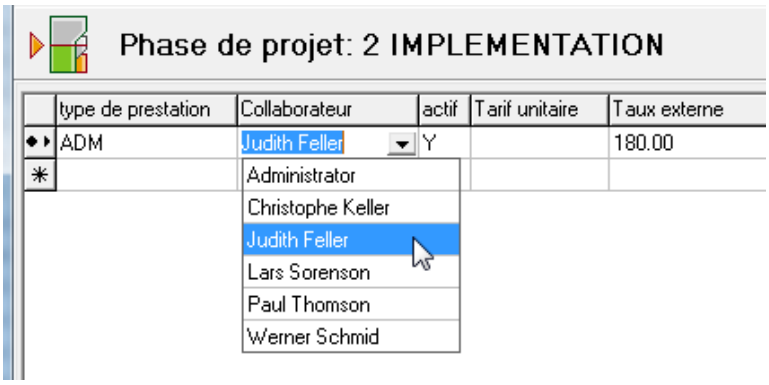

Figure 17
L'attribution des collaborateurs dans la liste

3.6 Sélection du projet en fonction du collaborateur (Saisie par tiers)

Lignes: Standard, Expert | Module: Budget & Projet partiel

La sélection du projet pour des saisies (prestations, frais et dépenses) dépendait jusqu'à présent de l'utilisateur qui a fait le login. Lorsque la saisie est faite par une personne tierce enregistrant des données pour d'autres collaborateurs, la sélection devrait aussi se faire en fonction de l'utilisateur attribué.

Ceci est à présent réalisé dans la nouvelle version, tant dans les écrans de saisie pour les prestations, frais et dépenses que dans les différentes listes.

Dans le cas des listes on trouve les cas suivants:

> Dans une ligne contenant un projet: La sélection tient compte du collaborateur attribué au projet.

> Dans le cas d'une nouvelle ligne dans une liste liée à un collaborateur: la sélection tient compte de ce collaborateur.

> Dans le cas d'une nouvelle ligne d'une liste non attribuée à un collaborateur (par exemple liée à un projet): la sélection choisit le collaborateur identifié au login.

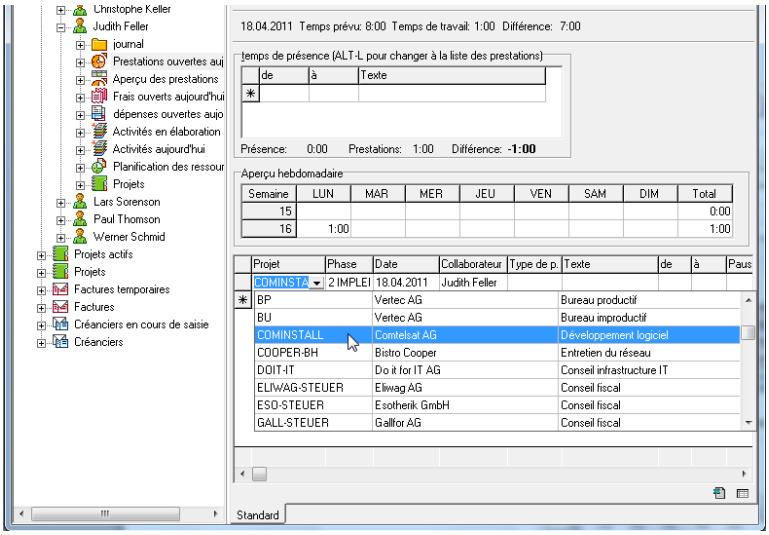

Figure 18
Seuls apparaissent les projets des collaborateurs autorisés.

La liste de sélection de projet cmbProjekt ainsi que les éléments de commande edtProjekt et edtPhase ont été modifiés.

Informations supplémentaires

Des informations supplémentaires sont disponibles dans l'article `Steuerelemente` dans notre base de connaissances en ligne (www.vertec.com/support).

3.7 Attribut Actif sur les types de TVA

Lignes: Easy, Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Il est à présent possible de désactiver d'anciens types de TVA afin qu'ils n'apparaissent plus dans les sélections, tout en les gardant dans le système pour les données existantes.

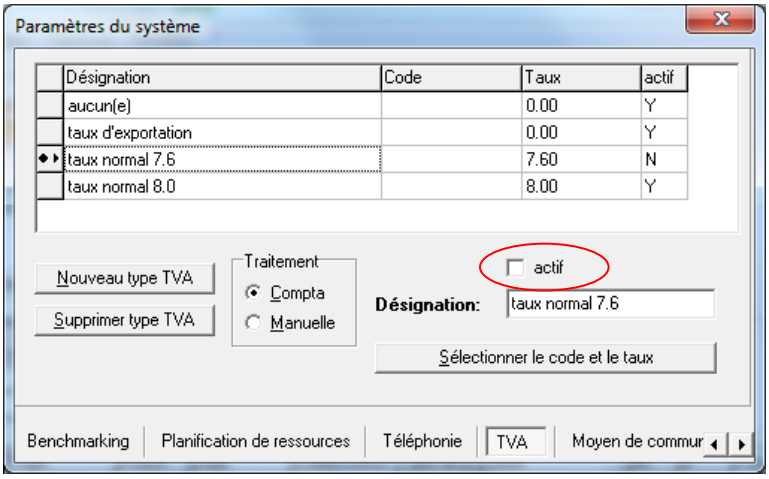

Figure 19
L'ancien type de TVA peut être désactivé.

Par défaut, les nouveaux types de TVA sont actifs.

Passage à la nouvelle version

Tous les types de TVA existants sont convertis avec l'attribut Actif. Vous pouvez, après la mise à jour, désactiver manuellement les types de TVA concernés dans Paramètres du système > TVA.

3.8 Empêcher la suppression de monnaies utilisées

Lignes: Expert | Module: Prestation & CRM

Il ne doit pas être possible de supprimer des monnaies utilisées d'une façon ou d'une autre dans Vertec. À partir de la présente version, toutes les dépendances d'une monnaie sont contrôlées et un message d'erreur apparaît s'il existe encore de telles dépendances.

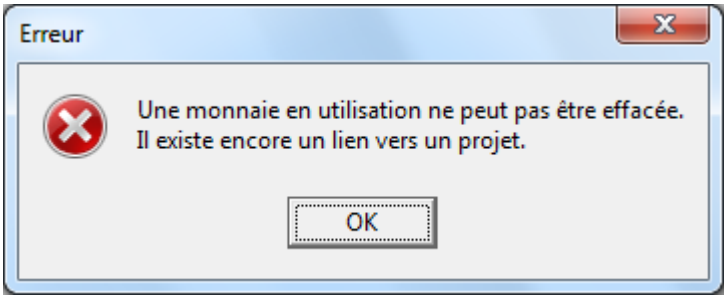

Figure 20
Une monnaie en utilisation ne peut pas être effacée

3.9 Attribut Monnaie active

Lignes: Expert | Module: Prestation & CRM

Afin qu'une monnaie ne puisse plus être utilisée, sans toutefois être supprimée, il faut la rendre inactive.

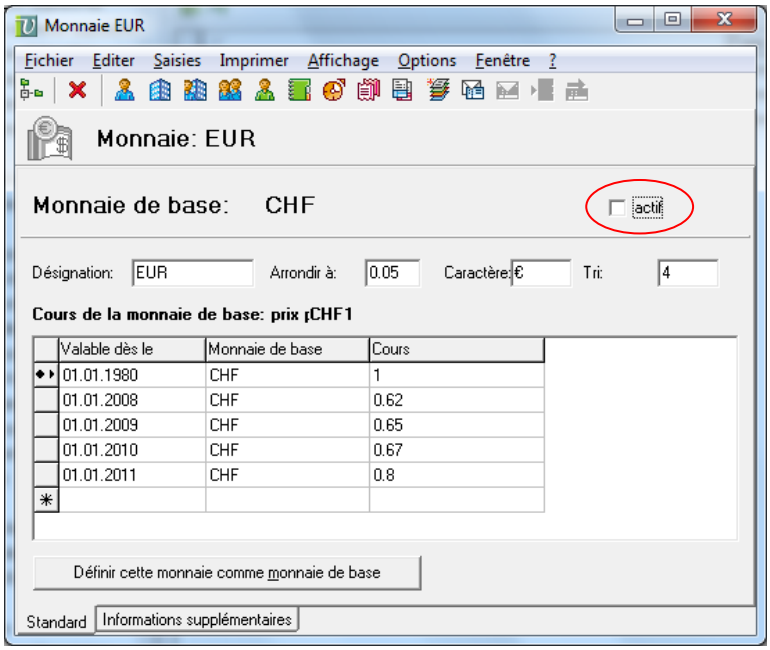

Figure 21
Une monnaie peut être désactivée

Les monnaies inactives ne peuvent plus être sélectionnées, mais celles qui ont déjà été sélectionnées restent visibles.

4 Factures / Notes d'honoraires / Comptabilité

4.1 Modification du traitement d'avances nettes

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Il ne faudrait plus saisir d'avances nettes dans Vertec. La case à cocher Net dans les versions précédentes avait les deux effets suivants:

> Elle rendait possible la saisie du montant net (sans TVA) d'une avance.

> Lors de la compensation d'une facture par une avance, elle permettait la comparaison des montants nets de l'avance et de la facture. Si le montant net de la facture était mis à 0 grâce à l'avance, le montant brut de la facture était également forcé à 0, ce qui pouvait entraîner un montant TVA erroné sur la facture.

La comparaison de montants nets était proposée dans Vertec, car elle permettait le splitting de factures en factures partielles liées à des avances, sans problèmes d'arrondissement dans le calcul de la TVA.

Depuis que Vertec permet de spécifier la façon de calculer la TVA séparément pour chaque facture, un tel scénario peut également être mis en œuvre sans comparaison des montants nets, en créant une facture collective avec déduction de l'avance sans TVA.

Le traitement particulier de montants nets d'avances conduit à des erreurs de TVA si la facture contient plusieurs taux TVA ou si le taux de la TVA sur une avance n'est pas identique à celui de la facture (p.ex. passage de la TVA de 7.6% à 8%).

Pour le passage de net à brut – afin qu'il ne faille pas calculer soi-même le montant de la TVA – il existe dans la nouvelle version de Vertec deux champs pour la saisie de Montant net et Montant brut. On peut saisir au choix le montant brut ou le net, l'autre est calculé automatiquement.

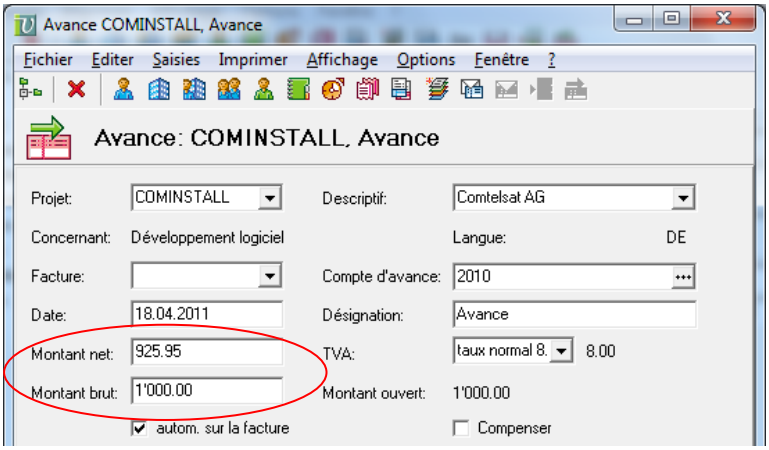

Figure 22
Saisie du montant d'une avance avec et sans TVA.

Il est comme par le passé possible de faire la comparaison sur la base des montants nets. Pour cela il faut cocher la case correspondante qui se trouve à présent dans l'onglet Informations supplémentaires. Mais cette

façon de procéder ne devrait être utilisée que pour transformer, sur des avances existantes, le montant net en montant brut.

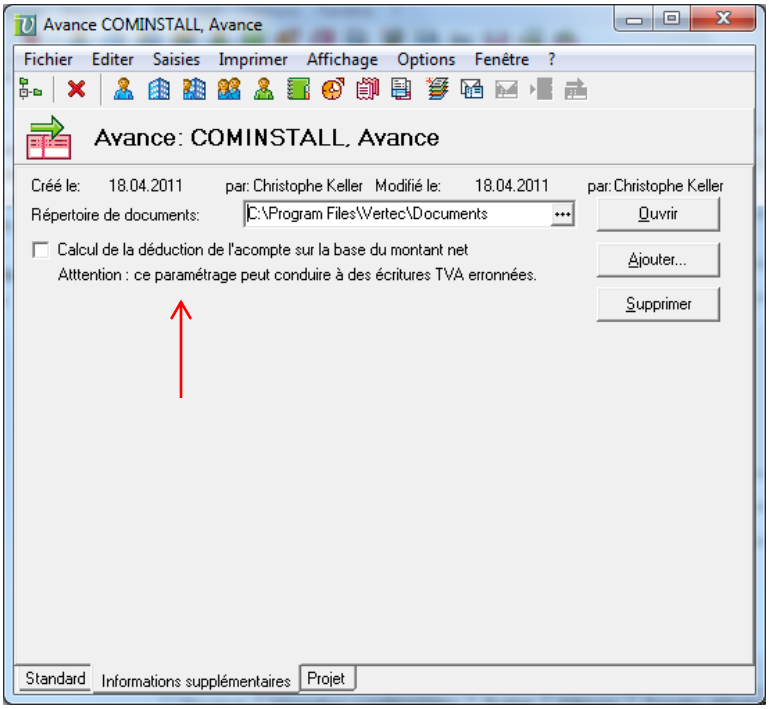

Figure 23
On peut spécifier à cet endroit que le calcul se fait sur le montant net

Passage à la nouvelle version

Les clients qui ont par erreur saisi des montants nets où il aurait correctement fallu saisir des montants bruts doivent dans ce cas effectuer cette correction à la main. Tant que les taux de TVA sur l'avance et sur la facture sont égaux, il n'y a pas de problème. Mais si les taux sont différents, il faut corriger les montants nets. Contactez dans ce cas votre partenaire Vertec.

4.2 Ligne de codage BVR avec montant ouvert

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Pour les sommations, il existe à présent la possibilité de générer sur le bulletin de versement la ligne de codage avec le montant (impayé) ouvert au lieu du montant total de la facture. Il existe pour cela dans la nouvelle version un attribut supplémentaire de nom VESRKodierzeileOffen.

Il devient ainsi possible pour les sommations de créer des bulletins de versement avec des montants partiels.

Ligne de codage BVR ouverte (VESRKodierzeileOffen):
Se calcule avec `Rechnung.betragOffen`.

Ligne de codage BVR (VESRKodierzeile):
Se calcule avec `Rechnung.total`.

4.3 Fixation code et taux TVA des achats pour la mise en compte

Lignes: Standard, Expert | Module: Coûts de tiers

Jusqu'à présent, les paramètres de la TVA pour des frais et dépenses n'étaient pas fixés lors de la mise en compte de factures de créanciers.

Ceci a conduit à certains problèmes lors du passage aux nouveaux taux de TVA, problèmes au sujet desquels nous vous avions averti à l'avance.

À partir de la présente version, le code TVA et le taux TVA pour les achats, de même que le compte de charge sont fixés lors de la mise en compte des factures de créanciers.

Passage à la nouvelle version

La TVA sur des factures existantes de créanciers, frais et dépenses déjà mis en compte est fixée lors du premier démarrage avec la nouvelle version. Raison pour laquelle le premier démarrage avec la nouvelle version peut durer un peu plus longtemps, dépendant du nombre de frais et dépenses.

4.4 Permettre des écritures créanciers sans compte collectif

Lignes: Standard, Expert | Module: Coûts de tiers

Dans le cas de certains programmes de comptabilité, p.ex. Sage 50 (Sesam), la transmission d'un compte collectif vide permet d'exploiter la configuration interne de cette comptabilité. Transmettre un compte collectif vide lors de la mise en compte fonctionne lorsque le programme de comptabilité est configuré dans ce sens.

Jusqu'à présent, il n'était pas possible de créer des écritures créancières dans Vertec sans compte collectif. Un message d'erreur apparaissait dans ce cas.

Dans la nouvelle version, ce message d'erreur a été supprimé. La mise en compte d'écritures créancières sans compte collectif est à présent possible.

4.5 Différence d'arrondi en monnaies étrangères dans Sage 50

Lignes: Expert | Modules: Prestation & CRM, Coûts de tiers

Lors de la mise en compte en monnaies étrangères, l'interface Sage 50 (Sesam) émettait une erreur lors de certaines combinaisons de montants. La raison en est que la mise en compte transmet à Sage 50 (Sesam) à la fois le montant en monnaie étrangère (betragFW) et le montant recalculé en monnaie de base.

La conversion des montants des différentes écritures et de la contrepartie au moyen du cours de change font que la somme (contrepartie = somme des autres écritures) ne correspond plus.

À présent, la différence d'arrondi est calculée à la fin du traitement des différentes écritures et ajoutée à la dernière écriture, de manière à ce que

la somme soit correcte, ceci avant que la pièce ne soit mise en compte dans la comptabilité financière.

4.6 Support des monnaies étrangères dans Topal

Lignes: Expert | Modules: Prestation & CRM, Coûts de tiers

À partir de la présente version, il est également possible d'enregistrer des écritures en monnaie étrangère dans Topal. La monnaie et le cours de change transmis sont pris en compte.

4.7 Format CSV lors de l'importation de paiements d'Abacus

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Abacus exporte le journal des paiements à partir de la version 2010.2 par défaut en format CSV. L'interface Vertec d'importation de paiements depuis Abacus accepte à présent aussi bien le format .txt et le nouveau format .csv. Si l'extension du fichier d'importation est .csv, il est interprété comme fichier CSV, sinon, comme jusqu'à présent, comme fichier TXT avec des longueurs de champs fixes.

5 Analyses

5.1 Marge contributive (MC) prévisionnelle dans Benchmarking

Lignes: Standard, Expert | Module: Benchmarking

Dans Benchmarking apparaît une nouvelle valeur: Marge contributive (MC) prévisionnelle. Elle se distingue de la marge contributive normale par le fait qu'elle inclut dans le calcul également les prestations ouvertes.

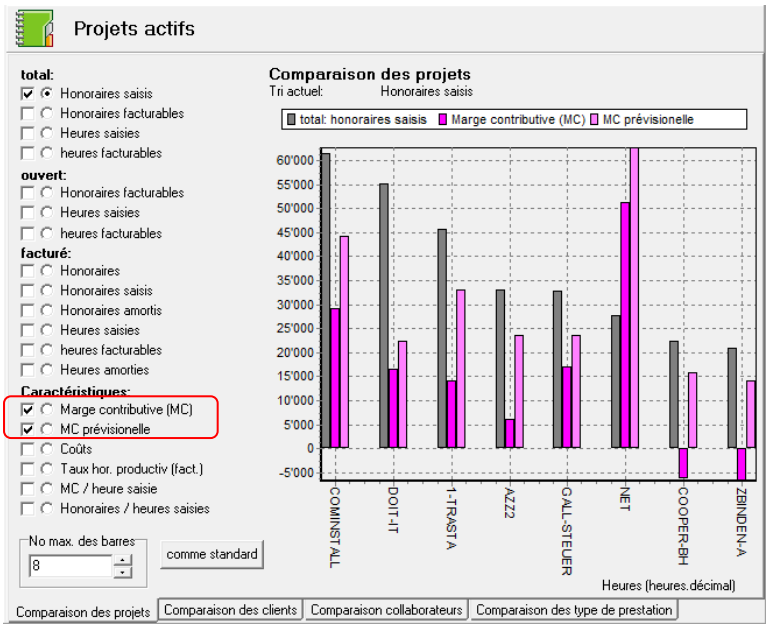

Figure 24
Marge contributive (MC) prévisionnelle dans Benchmarking

Le calcul se fait comme suit:

Marge contributive (MC)	Marge contributive (MC) prévisionnelle
Honoraires facturés – coûts	Honoraires facturables – coûts
Différence entre les honoraires facturés (valeur externe de toutes les prestations facturées) et le total des coûts accrus, calculé en fonction des paramètres (inclues les heures effectuées et les heures de vacances saisies sur les projets internes).	Différence entre les honoraires facturables (valeur externe de toutes les prestations facturées et ouvertes) et le total des coûts accrus, calculé en fonction des paramètres (inclues les heures effectuées et les heures de vacances saisies sur les projets internes).

Marge contributive prévisionnelle

Dans Benchmarking, la valeur est disponible graphiquement dans l'histogramme ainsi que sous forme de valeur dans les listes et calculs.

6 Technique

6.1 Nouveau processus d'installation (setup)

Le nouveau setup possède un aspect un peu différent, mais effectue fondamentalement la même chose que par le passé.

Vous pouvez d'abord choisir la langue du dialogue d'initialisation. Vous avez le choix entre l'allemand, le français, l'italien et l'anglais.

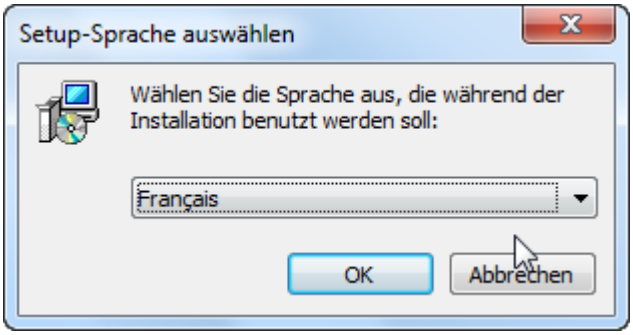

Figure 25
Choix de la langue du dialogue d'initialisation.

Si Vertec est déjà installé, le processus d'installation le reconnaît et installe automatiquement une mise à jour. Mais vous pouvez aussi spécifier un répertoire différent pour la nouvelle installation :

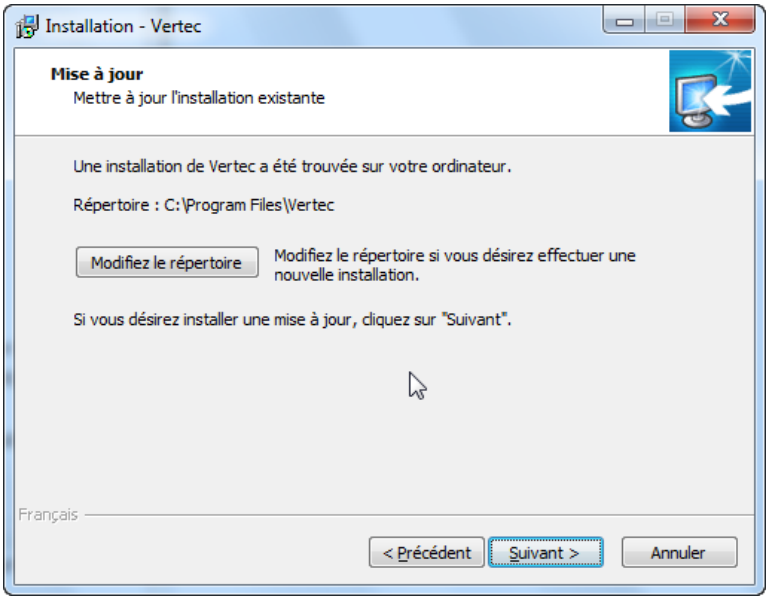

Figure 26
Pour une simple mise à jour, vous cliquez simplement sur suivant.

Lors d'une première installation, ou si vous avez changé le répertoire, apparaît le dialogue pour la sélection des composants:

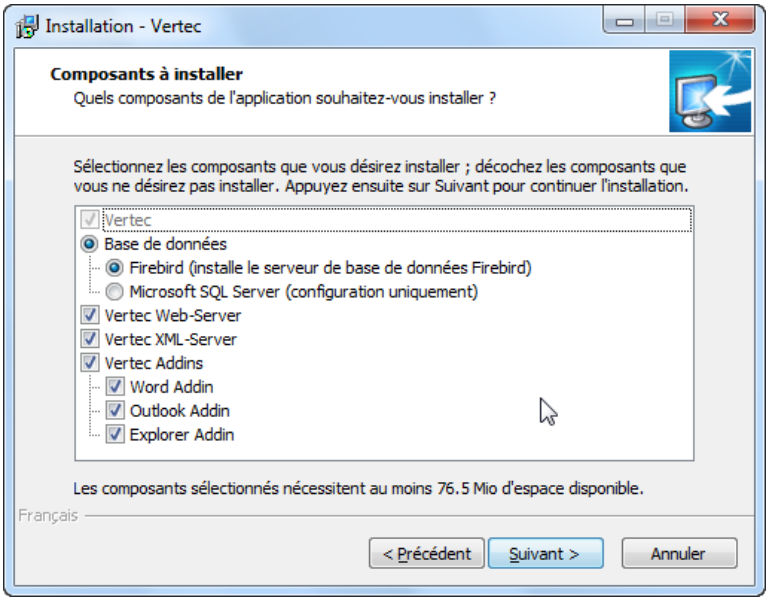

Figure 27
Vous sélectionnez ici les composants que vous désirez installer.

Sélectionnez les composants que vous voulez installer et cliquez sur Suivant.

Le reste de l'installation se fait comme par le passé.

Informations supplémentaires

Vous trouverez d'autres informations concernant une première installation ou une mise à jour de Vertec dans notre base de connaissances en ligne www.vertec.com/support.

6.2 Vertec à présent avec Firebird 2.5

Lignes: Easy, Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

À partir de la présente version, Vertec est livré avec Firebird 2.5. Cette dernière version se caractérise par de meilleures performances.

En outre, Vertec fonctionne avec Firebird 2.5 pour la première fois de manière satisfaisante dans les cas où la liaison avec la base de données passe par un WAN (VPN). La raison en est que le protocole réseau de Firebird 2.5 a été rendu plus efficace.

Passage à la nouvelle version

Le processus d'installation reconnaît l'existence d'une ancienne version de Firebird. Il propose alors une mise à jour de Firebird et effectue automatiquement toute l'opération nécessaire (sauvegarde de l'ancienne base de données, désinstallation de l'ancien Firebird, installation du nouveau Firebird et restauration de la base de données).

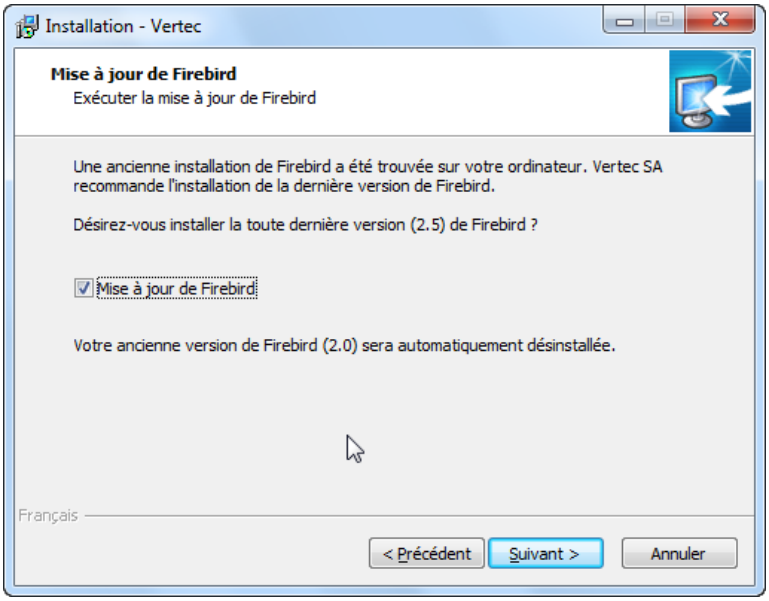

Figure 28
Le processus d'installation effectue automatiquement une mise à jour de la version de Firebird.

Une autre nouveauté est que le processus d'installation installe également la Firebird Client Library (GDS32.dll) dans le répertoire Vertec. Si Vertec trouve cette bibliothèque dans le même répertoire que le fichier du programme (Vertec.exe), elle sera utilisée dans tous les cas. Cela signifie que vous ne devrez pas effectuer d'installations Firebird sur les postes clients et que des bibliothèques locales existantes ne poseront en outre aucun problème.

6.3 Firebird à présent avec le Characterset Win1252

Lignes: Easy, Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Les bases de données Firebird sont à présent initialisées avec Characterset Win1252 (jusqu'à présent : Characterset = None).

Cela ouvre les possibilités suivantes:

> La recherche fonctionne à présent également avec des caractères accentués, majuscules et minuscules.

> Lors du tri d'enregistrements de données avec SQL, les enregistrements commençant par un caractère accentué apparaissaient jusqu'à présent en fin de liste. À présent, le tri se fait correctement.

> Lors de la conversion automatique en majuscules de codes de projets et de phases, les accents sont également convertis.

Passage à la nouvelle version

Lors du passage à la nouvelle version, la nouvelle base de données est établie avec Characterset Win1252, après quoi les données sont reprises par le processus de conversion comme d'habitude. Vous ne remarquez en fait rien de ce changement, sinon que lors du tri d'enregistrements, ceux qui contiennent des accents sont à présent correctement triés.

6.4 Initialisation lors du démarrage avec une base de données vide

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Lorsque Vertec est démarré avec une base de données vide, apparaît le dialogue pour la configuration des données standards. Ce dialogue de configuration constitue une extension du dialogue lié à la licence.

Remarque

`Base de données vide` signifie dans ce contexte: Les informations de licence n'existent pas dans la base de données.

Les indications suivantes sont demandées:

> Pays (Suisse, Allemagne, Autriche, autres)

> Langue (Langue Windows, allemand, français, anglais, italien)

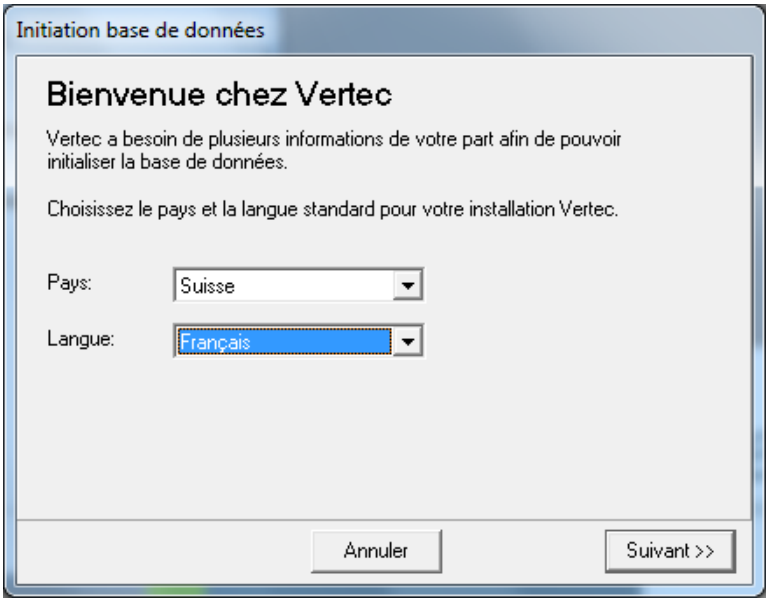

Figure 29
Choisissez le pays et la langue de votre installation Vertec.

Lorsque vous cliquez sur Suivant apparaît le dialogue de licence normal.
À la fin, un résumé vous permet encore de contrôler toutes vos saisies:

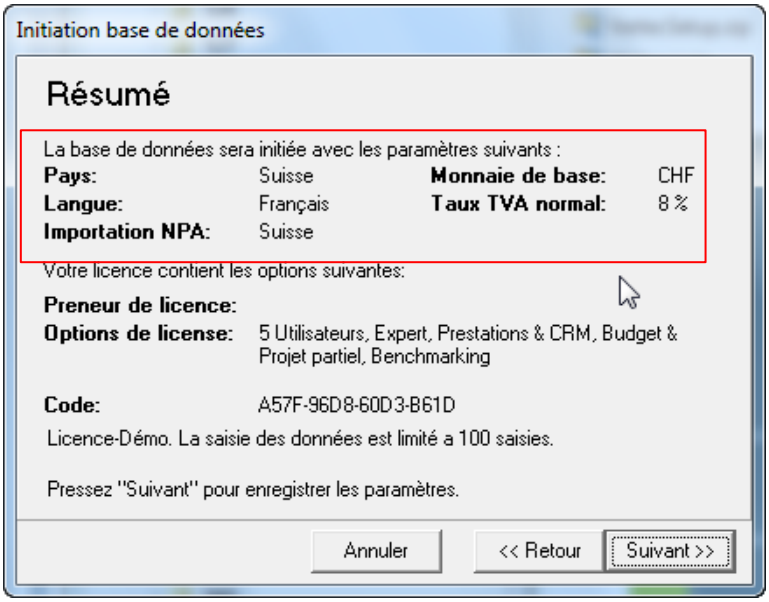

Figure 30
Résumé des options saisies

Lorsque vous cliquez ensuite sur Suivant, les valeurs suivantes sont initialisées en conséquence dans Vertec:

> La langue de l'interface (elle est immédiatement appliquée).

> Le paramètre système « Langue » pour la langue de l'interface est initialisé. Si "Langue Windows" a été spécifié, « Langue » reste vide et Vertec se base toujours sur le paramètre langue de Windows.

> La monnaie de base est établie.

> Les types de TVA sont créés (Dans le cas de Pays=autre, tous les types de TVA sont créés avec taux = 0%).

> La liste correspondante des codes postaux est importée (CH, DE, AT).

Lorsque l'initialisation est terminée, le message suivant apparaît:

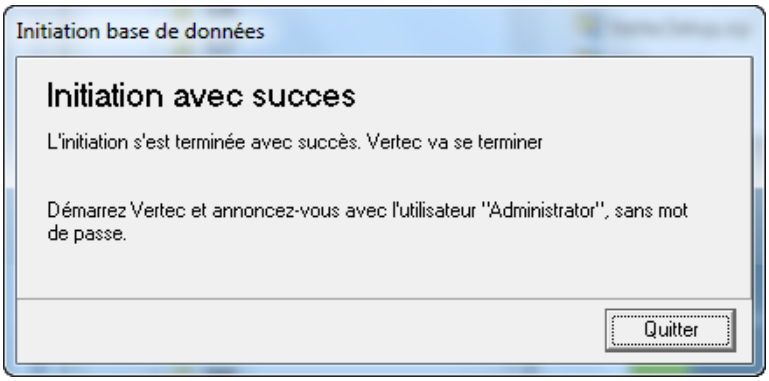

Figure 31
L'initialisation est terminée et Vertec peut être démarré.

6.5 Choix de l'affichage après le login

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Par défaut, Vertec affiche après le login le dossier Prestations ouvertes aujourd'hui. Chez les clients qui ne saisissent pas de prestations et cachent donc ce dossier, Vertec démarre avec une fenêtre vide.

Cette procédure est à présent changée comme suit:

1. Le dossier Prestations ouvertes aujourd'hui existe (et est visible): il est alors affiché indépendamment de l'endroit où il se trouve dans l'arborescence.
2. Le dossier Prestations ouvertes aujourd'hui n'existe pas (ou n'est pas visible): le premier dossier de l'arborescence sous le collaborateur est activé, dans la mesure où il en existe un.

6.6 Différentes longueurs de champs ont été agrandies

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Différentes longueurs de champ ont été agrandies dans la nouvelle version:

Champ	Nouvelle longueur
Couleur de fond et de texte dans les paramètres de listes	1000
Modèle de l'adresse	2000
Destinataire d'emails pour l'activité	8000
Dossier SQL: whereAttributes	8000

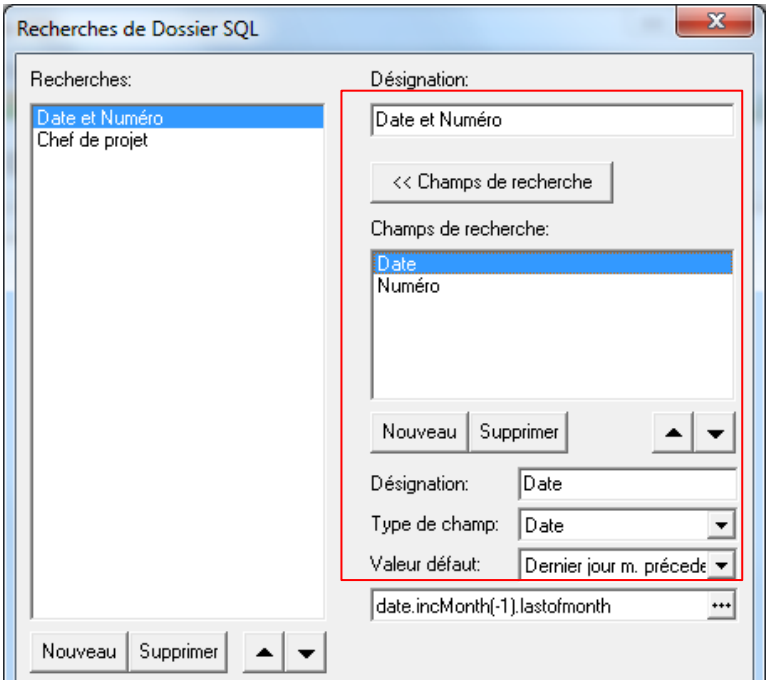

Figure 32
Voici les "whereAttributes" SQL

6.7 Varchar(max) au lieu de BLOB / IMAGE pour MS SQL-Server

Lignes: Easy, Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Les champs de type BLOB – il s'agit de grands champs de texte – sont dans MS SQL-Server de type Image plutôt que Text. Cela rend la recherche dans ces champs plus difficile. À partir de MS SQL-Server 2005, il existe pour cette raison le type varchar(max).

Concernés par ce changement sont les attributs dits ML (il s'agit d'attributs multilingues liés aux activités, dépenses et types de frais), ainsi que tous les champs contenant des remarques.

Passage à la nouvelle version

Vous ne remarquez rien de ce changement. Le mécanisme de conversion charge les données avec le nouveau type de données.

Importante information

Du fait que le type de données `Varchar(max)` n'existe qu'à partir de MS SQL-Server 2005, Vertec Version 5.6 ne fonctionne plus avec les anciennes versions de MS SQL!

6.8 Meilleure registration de COM

Lignes: Easy, Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Jusqu'à présent, Vertec connaissait des problèmes s'il fallait changer la registration COM lors du démarrage et que l'utilisateur ne possédait pas les droits nécessaires sur la machine locale. Une erreur se produisait alors et Vertec ne pouvait pas démarrer.

La raison pour changer la registration COM vient dans la plupart des cas du fait que Vertec a été démarré à partir d'un autre chemin d'accès que celui de l'installation originale.

La registration COM n'est pourtant utilisée que lorsque Vertec doit être démarré par exemple par un add-in.

À présent, des erreurs éventuelles lors du démarrage du registre sont ignorées et Vertec peut démarrer normalement. D'éventuelles erreurs lors de la registration COM ne sont annoncées que si Vertec est démarré avec le paramètre /regserver.

Qu'arrive-t-il lorsque la registration COM ne se fait pas correctement?

En soi, Vertec fonctionne aussi sans les entrées de la registration COM. Mais si Vertec doit être démarré à partir d'un add-in, il faut assurer que les entrées correctes figurent dans le registre COM sur les PC clients.

Cela se fait soit à partir du setup client ou en démarrant Vertec en tant qu'administrateur local, de préférence avec /regserver pour vérifier si cela fonctionne correctement.

6.9 Les listes Excel aussi avec Excel 2010 64 bits

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM, Ressources

Les listes Excel fournies par Vertec fonctionnent à présent également avec Excel 2010 64 bits. Ceci a nécessité une légère modification de l'interface avec les fonctions API de Windows. Les listes fournies fonctionnent à présent aussi bien avec la version 32 bits qu'avec la 64 bits.

Il s'agit des listes suivantes:

> Ressourcenuebersicht.xlt (Aperçu des ressources)

> Wochenuebersicht.xlt (Aperçu hebdomadaire)

> Abwesenheitsliste.xlt (Liste d'absences)

> Projektkontrolle.xlt (Contrôle de projet)

> Ressourcenplan.xlt (Plan des ressources)

6.10 Problèmes liés au point décimal en Allemagne résolus

Lignes: Easy, Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

À certains endroits, Vertec utilisait jusqu'à présent des nombres en virgule flottante pour lesquels le séparateur décimal est le point. Cela ne fonctionnait pas en Allemagne où l'on utilise la virgule comme séparateur décimal.

Les problèmes suivants ont été corrigés:

> Lorsque `->stringtofloat` était dans une expression OCL appliquée sur un champ `.asString`, cela ne fonctionnait pas correctement du fait que `.asString` dépend du pays. `->stringtofloat` dépend à présent aussi du pays.

> Les séparateurs de milliers, le point en Allemagne, étaient considérés par la fonction (identique pour tous les pays) comme des séparateurs décimaux. La fonction élimine à présent les séparateurs de milliers.

> Il manquait le premier zéro lors de la représentation d'un nombre de minutes inférieur à 10 avec fraction de minutes, (p.ex. 8:5.20 au lieu de 8:05.20).

> Lors de l'enregistrement automatique de rapports Word générés par Vertec, différentes versions de Word sont prises en compte. Le numéro de version Word contient 2 décimales séparées par un point, ce qui créait la faute. Les points sont à présent remplacés par le séparateur décimal régional.

> Charge de travail hebdomadaire avec fractions de minutes. En interne, les temps de travail sont enregistrés en utilisant le point comme séparateur décimal. La saisie et l'affichage de ces temps lors de la saisie des temps nominaux se fait à présent correctement avec le séparateur correspondant à la région.

6.11 Variables OCL pour sources de données dans ReportBuilder

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Il existe de nouvelles variables OCL pouvant être utilisées dans le générateur de rapports. Les valeurs des données utilisées dans les rapports sont ainsi directement disponibles via OCL. Les variables correspondent au contenu des sources de données principales.

varEintraege	Liste des objets servant à l'exécution du rapport (Source de données principale Eintraege)
varRoot	Containeur ou objet dans lequel le rapport est exécuté (Source de données principale Root)
varCurrentUser	Utilisateur actuellement enregistré (Source de données principale CurrentUser)

Exemple

L'exemple suivant est rendu possible grâce à cette extension:

Le rapport est exécuté sur une liste de projets. Seuls doivent apparaître les projets pour lesquels il existe des prestations dans un période donnée. Pour des raisons de performance, cette condition doit être déterminée au moyen de groupLeistungen. LeistSums ne doit être calculé qu'une seule fois pour toute la liste de projets.

Sources de donnée dans ReportBuilder:

Leistsums	Principal: Eintraege Expression: `self->groupLeistungenP (varvonDatum.asstring, varbisDatum.asstring, 'PROJET')`
Projets	Principal: Leistsums Expression: `varLeistsumsList. projekt->oclAsType(Projekt)-> intersection(varEintraege)`

On peut ainsi accéder aux objets calculés (Leistsums) sans que ceux-ci soient chaque fois calculés. La hiérarchie des sources de données pour le calcul est tout de même assurée : on garantit ainsi que les Leistsums soient déjà calculés lorsque Projets est calculé.

6.12 Extension de la méthode SetMemberOutOfDate

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Cette méthode était jusqu'à présent utilisée pour indiquer que la valeur d'un certain membre est périmée, afin que, lors d'une nouvelle utilisation, un nouvel accès à la base de données charge la valeur actuelle.

Dans le cas d'attributs calculés (dérivés), la valeur n'est pas extraite de la base de données, mais recalculée lors de l'exécution chaque fois qu'une des données servant au calcul a été modifiée.

La méthode SetMemberOutOfDate peut à présent également être utilisée avec des attributs dérivés afin de déclencher un nouveau calcul, même lorsque rien n'a été modifié.

Si l'on désire par exemple provoquer un nouveau calcul du membre Rechnung.PhasenAufRechnung avant son utilisation, l'appel se fait comme suit:

```
Rechnung1.SetMemberOutOfDate "phasenaufrechnung"
```

6.13 Attribut HasGui sur l'objet Session

Lignes: Expert | Module: Prestation & CRM

Dans le serveur web de Vertec, les scripts ne doivent pas afficher de dialogues, faute de quoi le serveur web se bloque. Afin de pouvoir déterminer au moyen d'un script si ce script tourne sur un serveur ou sur un client, un nouvel attribut a été introduit :

```
TimSession.HasGui: boolean
```

Dans le cas d'un serveur web, HasGui retourne `False`, dans le cas d'un client normal `True`.

L'appel se fait ainsi:

```
vertec.eval("timsession->first.hasgui")
```

6.14 Saisie web: comblement de petites lacunes de sécurité

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

Après un test de sécurité de l'interface Web de Vertec, de petites lacunes de sécurité ont été comblées. Les points suivants ont été traités:

Écran Login	> Déclencher Autocomplete pour l'écran Login.
Méthode Login	> Empêcher le HTTP Response-splitting dans le cas de org_request. > Empêcher le Redirect vers une page dans le cas de org_request. Au mieux, n'utiliser que la partie org_request URL du chemin d'accès. > Lorsque le Login est réussi, générer une nouvelle Session-id afin d'empêcher des attaques de type Session-fixation.
Headers	> cache-control: utiliser un header sans cache. > Supprimer la version de Cherrypy dans le header.
Cookies	> Marquer les cookies avec httponly. > Dans le cas de cookies de session normaux, ne pas fixer de date d'expiration. Le cookie expire ainsi dès que le navigateur est fermé.

Protéger les actions liées aux formulaires contre des attaques
Lors d'opérations POST (saisie web et mobile), un jeton généré de façon aléatoire est à présent chaque fois fourni. Il assure que le POST provient bien du formulaire précédemment généré.

En outre seuls les POST HTTP sont acceptés lors du traitement de données de formulaires. Si GET est utilisé, un message d'erreur 405 est généré (Method not allowed).

Le but est d'empêcher des attaques XSS ou XSRF (Cross Site Request Forgery) au moyen de GET URL et de rendre beaucoup plus difficiles les attaques utilisant POST. L'idée est que POST sert en général à modifier ou à effacer des données, ce qui ne devrait pas être utilisé à mauvais escient, donc indépendamment du formulaire généré.

6.15 Saisie web: amélioration de la page de diagnostic

Lignes: Standard, Expert | Module: Prestation & CRM

La page de diagnostic de la saisie web a été améliorée en plusieurs points et affiche à présent également une liste des sessions actives.

La page de diagnostic peut être appelée normalement par http://localhost:8095/diagnose et est disponible indépendamment du login.

Par contre, elle n'est disponible qu'en mode Debug. Cela signifie que lorsque `Production=True` est mis dans la section Webserver, la page de diagnostic n'est plus disponible.