

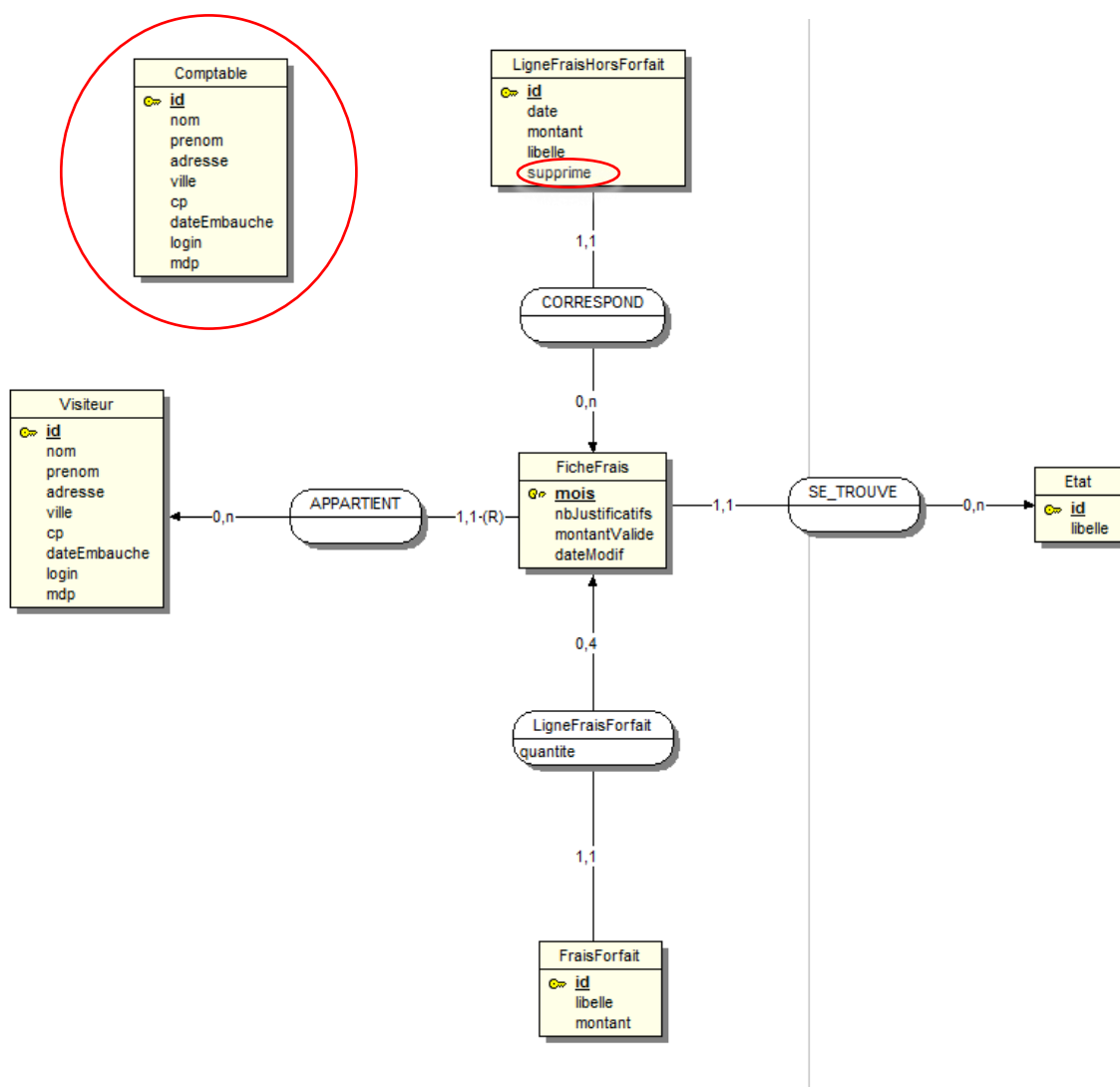
Partie Comptable Site Web GSB

Le site GSB, développé sous l'architecture MVC (Modèle – Vue – Contrôleur) se décompose en deux parties :

- La partie visiteur (déjà développée) où chaque visiteurs peut entrer ses frais ou les consulter.
- La partie comptable (à développer) où les comptables peuvent vérifier/modifier/valider les fiches de frais de chaque visiteur et procéder à la mise en paiement.

Il a fallu modifier la base de données. Une table supplémentaire « comptable » a dû y être insérée pour pouvoir stocker les comptables de GSB. J'ai pris cette décision car c'est simplement que je ne voulais pas touché à la table visiteur en lui changeant de nom et en lui rajoutant un champs, car cela aurait pu perturbé le fonctionnement d'une bonne partie des fonctions de **class.pdogsby.inc.php**, la table visiteur n'existant plus cela aurait pu provoqué un tas d'erreur côté utilisation visiteur.

Voici le MCD (Modèle Conceptuel de Données) de la base de données GSB (entourées en rouge, les modifications que j'ai apporté):



La page de connexion «v_connexion.php» a aussi été modifiée et contient maintenant deux boutons, un pour l'accès visiteur et l'autre pour l'accès comptable :



Identification utilisateur

Login*

Mot de passe*

Pour différencier la session d'un comptable et d'un visiteur, le contrôleur correspondant teste sur quel bouton appuyé l'utilisateur, teste les identifiants, et attributs les variables de session :

```
case 'valideConnexion':{
    // Connexion d'un visiteur
    if (isset($_REQUEST["cmdVisit"])) {
        $login = $_REQUEST['login'];
        $mdp = $_REQUEST['mdp'];
        $visiteur = $pdo->getInfosVisiteur($login, $mdp);
        if (!is_array($visiteur)) {
            ajouterErreur("Login ou mot de passe incorrect");
            include ("vues/v_erreurs.php");
            include ("vues/v_connexion.php");
        } else {
            $id = $visiteur['id'];
            $nom = $visiteur['nom'];
            $prenom = $visiteur['prenom'];
            connecter($id, $nom, $prenom);
            $utilisateur = $_SESSION["utilisateur"];
            include ("vues/v_sommaire.php");
        }
    }
    // Connexion d'un comptable
} elseif (isset($_REQUEST["cmdCompta"])) {
    $login = $_REQUEST['login'];
    $mdp = $_REQUEST['mdp'];
    $comptable = $pdo->getInfosComptable($login, $mdp);
    if (!is_array($comptable)) {
        ajouterErreur("Login ou mot de passe incorrect");
        include ("vues/v_erreurs.php");
        include ("vues/v_connexion.php");
    } else {
        $id = $comptable['id'];
        $nom = $comptable['nom'];
        $prenom = $comptable['prenom'];
        ComptaConnecter($id, $nom, $prenom);
        $utilisateur = $_SESSION["utilisateur"];
        include ("vues/v_sommaire.php");
    }
}
break;
```

La variable `$_SESSION["utilisateur"]` nous permet par la suite d'afficher, en fonction de sa valeur, le menu d'un comptable ou d'un visiteur.

Validation d'une fiche de frais :

J'ai tout d'abord créé une page « c_validerFrais.php » qui rassemble les contrôleurs nécessaires à ce cas d'utilisation.

Le comptable commence par renseigner le premier ListBox des visiteurs (seul ceux possédant une fiche de frais à valider sont proposés) grâce à la vue « v_listeVisiteursMois.php » :

Choisir le visiteur : Choisir le visiteur ▼ Mois : ▼ Valider

Grâce à l'évènement onchange(), dès que l'utilisateur change la valeur contenu dans la ListBox des visiteurs, la ListBox des mois va se rafraîchir (en appelant un contrôleur) et afficher les mois où ce visiteur possède une fiche de frais à valider.

Au clic sur le bouton « Valider », un contrôleur récupère les informations d'une fiche de frais par rapport au nom du visiteur et la date renseignée.

Le contrôleur demande à la vue « v_etatFraisCompta.php » d'afficher plusieurs éléments :

- Les informations des frais forfaits et la situation de la fiche de frais
- Les frais hors forfaits
- Le nombre de justificatifs

Validation des frais par visiteur

Choisir le visiteur : Andre David ▼ Mois : 09/2014 ▼ Valider

Frais au forfait

Forfait	Etape	Frais Kilométrique	Nuitée Hôtel	Repas Restaurant	Situation
	8	330	20	8	Saisie clôturée

Valider

Hors Forfait

Date	Libellé	Montant		
26/08/2014	Voyage SNCF	56.00	Supprimer	Reporter
22/08/2014	achat de matériel de papèterie	21.00	Supprimer	Reporter
21/09/2014	taxi	48.00	Supprimer	Reporter
15/09/2014	location salle conférence	591.00	Supprimer	Reporter
22/09/2014	frais vestimentaire/représentation	229.00	Supprimer	Reporter

Justificatifs : 5

Valider cette fiche de frais

Le comptable peut ainsi modifier les informations des frais forfaits et appuyer sur valider (un contrôleur mets à jour la base de données et informe le comptable que tout a bien été synchronisé).

Il peut aussi supprimer un frais hors forfaits non valide ou le reporter au mois suivant. Pour chaque cas, le même contrôleur prend en charge l'action du comptable. Voici le code correspondant :

```
case 'refuseOuReportFraisHorsForfait':
{
    //Récupération de l'id du visiteur, du mois et de l'id du frais
    $idVisiteur = $_REQUEST["hdVisiteur"];
    $leMois = $_REQUEST["hdMois"];
    $idFraisHF = $_REQUEST["hdId"];
    //Refus d'un frais hors forfait : on met le champs "supprime" de la BDD à TRUE
    if (isset($_REQUEST["cmdSupp"])) {
        $pdo->refuseFraisHorsForfait($idFraisHF);
    } elseif (isset($_REQUEST["cmdReport"])) {
        //Calcul du mois suivant
        $leMoisSuivant = moisSuivant($leMois);
        //S'il n'existe pas de fiche ultérieure, création d'une nouvelle puis repors du frais hors forfait
        //précédemment supprimé (simplement en changeant le mois auquel il est lié)
        if ($pdo->estPremierFraisMois($idVisiteur, $leMoisSuivant)) {
            $pdo->creeNouvellesLignesFrais($idVisiteur, $leMoisSuivant);
        }
        $pdo->changeDateFraisHorsForfait($leMoisSuivant, $idFraisHF);
    }
    //Récupération des informations à afficher dans le formulaire (visiteur et mois à sélectionner)
    $visiteurs = $pdo->getInfosVisiteursFicheFraisEtat("CL");
    $lesMois = $pdo->getLesMoisFichesEtat($idVisiteur, "CL");
    $idVisiteurASelectionner = $idVisiteur;
    $moisASelectionner = $leMois;
    include ("vues/v_listeVisiteursMois.php");
    //Récupération des infos actualisées de la fiche de frais, frais forfaits et hors forfaits
    $infosFicheFrais = $pdo->getLesInfosFicheFrais($idVisiteur, $leMois);
    $lesFraisHorsForfait = $pdo->getLesFraisHorsForfait($idVisiteur, $leMois);
    $lesFraisForfait = $pdo->getLesFraisForfait($idVisiteur, $leMois);
    $nbFraisHorsForfait = count($lesFraisHorsForfait);
    include ("vues/v_etatFraisCompta.php");
    break;
}
```

Si un frais est déjà supprimé, alors il est impossible de le reporter ou le supprimer, donc les boutons sont tous les deux désactivés.

Finalement, il peut changer le nombre de justificatifs si besoin et valider la fiche de frais. Cela fait appel à un contrôleur qui met la fiche à l'état de mise en paiement et demande à la vue d'afficher un message de confirmation grâce à la vue « v_confirm.php » :

Comptable :
Testcta Testcta
Valider fiche de frais
Suivre paiement fiche de
frais
Déconnexion

- Cette fiche de frais a bien été validée.

Suivi d'une fiche de frais :

J'ai tout d'abord créé une page « c_suivrePaiement.php » qui rassemble les contrôleurs nécessaires à ce cas d'utilisation.

Un contrôleur récupère toutes les infos de toutes les fiches de frais qui ont été validé, et uniquement celle-ci. Le comptable a ainsi un listing de toutes les fiches de frais qu'il peut suivre (celle qui ont été validé) grâce à la vue « v_listeFicheFrais.php » :

Vous pouvez suivre le paiement des fiches de frais suivantes :

Nom	Prénom	Mois	Nombre de justificatifs	Montant validé	Date de modification	
Bioret	Luc	08/2014	1	4494.77	2014-09-08	Suivre
Bunisset	Denise	08/2014	11	4087.65	2014-09-06	Suivre
Bunisset	Francis	08/2014	9	4272.11	2014-09-05	Suivre
Cacheux	Bernard	08/2014	11	3740.74	2014-09-02	Suivre
Cadic	Eric	08/2014	2	2715.32	2014-09-05	Suivre
Charoze	Catherine	08/2014	12	2245.31	2014-09-06	Suivre
Clepkens	Christophe	08/2014	0	4247.01	2014-09-08	Suivre
Cottin	Vincenne	08/2014	6	2544.33	2014-09-08	Suivre
Daburon	François	08/2014	8	2284.56	2014-09-05	Suivre
De	Philippe	08/2014	7	3908.40	2014-09-06	Suivre
Debelle	Jeanne	08/2014	10	3444.65	2014-09-05	Suivre
Debelle	Michel	08/2014	12	3314.61	2014-09-04	Suivre
Debroise	Michel	08/2014	3	4680.65	2014-09-04	Suivre
Desmarquest	Nathalie	08/2014	3	3638.57	2014-09-03	Suivre
Desnost	Pierre	08/2014	5	2701.30	2014-09-06	Suivre
Dudouit	Frédéric	08/2014	7	2576.01	2014-09-07	Suivre
Duncombe	Claude	08/2014	9	2728.04	2014-09-01	Suivre
Enault-Pascreau	Céline	08/2014	10	4022.64	2014-09-04	Suivre
Eynde	Valérie	08/2014	1	3271.24	2014-09-06	Suivre
Finck	Jacques	08/2014	7	3087.52	2014-09-02	Suivre
Frémont	Fernande	08/2014	11	2459.80	2014-09-02	Suivre
Gest	Alain	08/2014	11	3734.76	2014-09-06	Suivre

Lorsqu'il clique sur « Suivre », un contrôleur récupère les infos de la fiche de frais validée et demande à la vue de montrer un récapitulatif de la fiche de frais du visiteur grâce à « v_etatFrais.php » (c'est le même fichier qui affiche les informations lors de l'utilisation visiteur mais légèrement modifié lors d'une utilisation comptable : mise à disposition du bouton « mettre en paiement par exemple ») :

Visiteur : Bunisset Denise

Fiche de frais du mois 08-2014 :

Etat : Validée et mise en paiement depuis le 06/09/2014
Montant validé : 4087.65

Eléments forfaitisés

Forfait Etape	Frais Kilométrique	Nuitée Hôtel	Repas Restaurant
13	738	12	6

Descriptif des éléments hors forfait -11 justificatifs reçus -

Date	Libellé	Montant
15/08/2014	rémunération intervenant/spécialiste	440.00
08/08/2014	frais vestimentaire/représentation	82.00
26/08/2014	location salle conférence	554.00
19/08/2014	location véhicule	275.00

Mettre en paiement

Le comptable peut ainsi mettre en paiement : un contrôleur mets la fiche à l'état de mise en paiement et demande à la vue d'afficher un message de confirmation. Voici le code du contrôleur correspondant :

```
case 'mettreEnPaiement':{
    // Permet de changer l'état (remboursé) de la fiche et message de confirmation au comptable
    $leMois = $_REQUEST['hdMois'];
    $idVisiteur = $_REQUEST['hdId'];
    $pdo->majEtatFicheFrais($idVisiteur, $leMois, "RB");
    ajouterConfirm("Cette fiche de frais a bien été mise à l'état remboursée.");
    include ("vues/v_confirm.php");
    break;
}
```

Génération de la documentation technique :

Il faut phpDocumentor et le lier à Eclipse dans **External Tools Configurations...** puis dans **Location**, mettre le chemin vers le php-win.exe et dans **Arguments**, une ligne ressemblant à celle-ci :

C:\chemin\vers\le\phpdoc -d "\${location de votre projet}" -t "\${location de votre projet}\dossier où stocker la documentation"