

PROJET 1A2A



Etudiants

DURAND Valentin
FRERET Alexandre
FRIBOULET Pierre
LE BAS Jérémie

Tuteurs

DOUCET Antoine
JORT Fabienne

Commanditaires

Association Revivre

DREAN Lysiane
LE DUC Gilles

<http://www.revivre-asso.com>

Rapport de projet

AMÉLIORER ET
ÉTENDRE UNE BASE
DE DONNÉES



IUT IFS
DUT INFORMATIQUE



UNIVERSITÉ CAEN
BASSE-NORMANDIE



REVIVRE
ASSOCIATION

Sommaire

| | |
|--|-----------|
| Sommaire | 2 |
| I. Présentation Du Cahier Des Charges | 3 |
| La Charte de Projet | 3 |
| • Contexte | 3 |
| • Enjeux | 3 |
| • Objectifs | 4 |
| • Jalons | 4 |
| II. Analyse | 5 |
| • MCD : Modèle Conceptuel des Données | 5 |
| • Dictionnaire des Données | 6 |
| • Diagramme de Cas d'Utilisations | 7 |
| • Répartition des tâches | 7 |
| • Diagrammes de Gantt | 8 |
| • Backlog | 8 |
| III. Réalisation | 9 |
| • Etude des Langages | 9 |
| • Schéma Navigationnel d'Interaction : SNI | 10 |
| • Ancienne Interface | 11 |
| • Nouvelle Interface | 13 |
| • Exemple de Code | 15 |
| IV. Etat du Travail | 16 |
| • Avancement | 16 |
| Annexe | 17 |

I. Présentation Du Cahier Des Charges

La Charte de Projet

• Contexte

Le projet que nous devons réaliser est destiné à une association qui se nomme Revivre. C'est une association qui est chargée d'accueillir et d'orienter les personnes en difficulté sociale. L'association Revivre propose différentes activités pour réinsérer ses adhérents : chantiers en bâtiment, prestations diverses (nettoyage, conditionnement, assemblage). Elle propose aussi un système de location de véhicules et un restaurant.

Elle dispose actuellement d'une base de données sous Access, disponible via un Intranet qui est géré par une machine sous Windows Server R2. Cette base de données a été réalisée par un autodidacte (M. Gilles Leduc), l'organisation de la base de données n'est pas optimisée.

• Enjeux

Le principal enjeu de ce projet est d'accroître la facilité d'utilisation de la base en permettant à d'autres membres de l'association de consulter et d'ajouter des informations très simplement. Il faudra aussi créer des relations cohérentes entre les tables ce qui entraîne une totale restructuration logique de la base.

Nous devons aussi permettre à différents utilisateurs de se connecter en même temps sur la base de données, il faut donc gérer le multi-sessions. Un autre enjeu est de convertir la base vers une version libre et gratuite.

• Objectifs

Nous avons des objectifs précis à réaliser comme adapter la base et l'interface graphique pour l'utilisation d'une association. Pour détailler nous devons : gérer les chantiers avec la visualisation et l'impression des devis, calculer le coût des achats chez les fournisseurs, calculer les heures de travail. Nous devons gérer la facturation des locations des véhicules, facturer les repas du restaurant, suivre l'état des outillages et de leurs répartitions, l'attribution des clés des logements, visualiser toutes les données (encadrants, clients, salariés ...).

• Jalons

13/01/2014 : Choix du projet

06/02/2014 : Première prise de contact

24/02/2014 : Réalisation de la structure papier de la base de données

27/03/2014 : Présentation de la structure de gestion des chantiers

24/04/2014 : Présentation de la base au complet

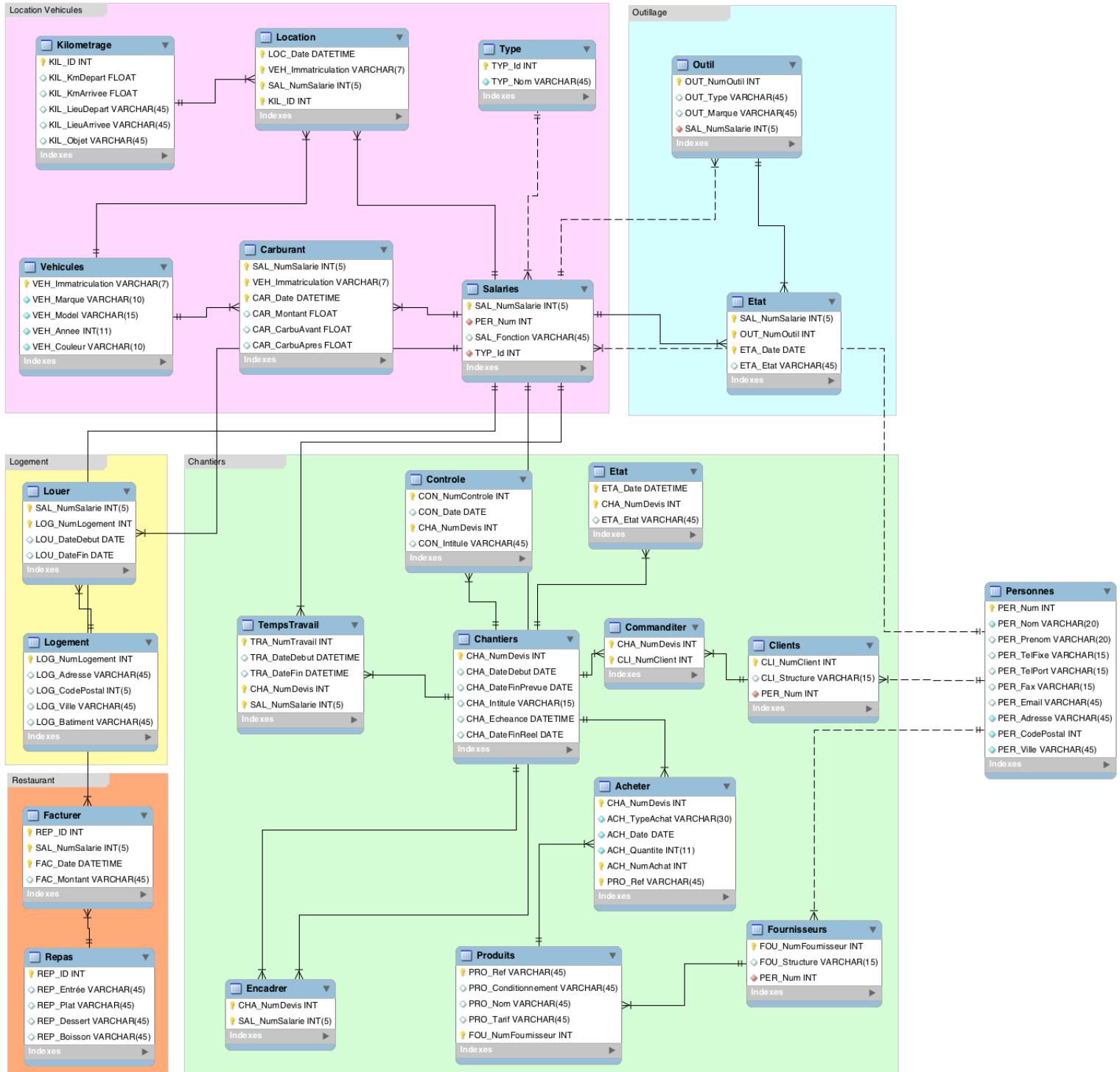
12/06/2014 : Installation de la partie chantier

26/02/2015 : Livraison au complet

05/03/2015 : Configuration et intégration de la base sur l'intranet

II. Analyse

- MCD : Modèle Conceptuel des Données



• Dictionnaire des Données

| # | Données Chantier | 1 | 5 | 17 | 27 | 28 | 32 | 35 | 39 |
|----|----------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | NumEncadrant | * | 1 | | | | | | |
| 2 | NomEncadrant | 1 | | | | | | | |
| 3 | PrenomEncadrant | 1 | | | | | | | |
| 4 | CategorieEncadrant | 1 | | | | | | | |
| 5 | NumDevis | | * | | | | | | |
| 6 | Priorité | | 1 | | | | | | |
| 7 | DateDebut | | 1 | | | | | | |
| 8 | DateFinPrevue | | 1 | | | | | | |
| 9 | Intitulé | | 1 | | | | | | |
| 10 | Echeance | | 1 | | | | | | |
| 11 | DateFinReel | | 1 | | | | | | |
| 12 | AchatsPrevus | | 1 | | | | | | |
| 13 | HeuresPrevues | | 1 | | | | | | |
| 14 | MontantPrevu | | 1 | | | | | | |
| 15 | DateHeuresEffectuées | | 1 | | | | | | |
| 16 | NbHeure | | 1 | | | | | | |
| 17 | NumClient | | 1 | * | | | | | |
| 18 | NomClient | | | 1 | | | | | |
| 19 | PrenomClient | | | 1 | | | | | |
| 20 | TelFixeClient | | | 1 | | | | | |
| 21 | TelPortClient | | | 1 | | | | | |
| 22 | FaxClient | | | 1 | | | | | |
| 23 | AdresseClient | | | 1 | | | | | |
| 24 | EmailClient | | | 1 | | | | | |
| 25 | CpClient | | | 1 | | | | | |
| 26 | VilleClient | | | 1 | | | | | |
| 27 | EtatDevis | | | | * | | | | |
| 28 | NumAchat | | | | | * | | | |
| 29 | DateAchat | | | | | 1 | | | |
| 30 | TypeAchat | | | | | 1 | | | |
| 31 | MontantAchat | | | | | 1 | | | |
| 32 | NumControle | | | | | | * | | |
| 33 | DateControle | | | | | | 1 | | |
| 34 | NatureControle | | | | | | 1 | | |
| 35 | NumFournisseur | | | | | | | * | 1 |
| 36 | Structure | | | | | | | 1 | |
| 37 | NomFournisseur | | | | | | | 1 | |
| 38 | PrenomFournisseur | | | | | | | 1 | |
| 39 | NumProduit | | | | | | | * | |
| 40 | Conditionnement | | | | | | | 1 | |
| 41 | Tarif | | | | | | | 1 | |
| 42 | NomProduit | | | | | | | 1 | |

• Diagramme de Cas d'Utilisations

Cf. Annexe 1

Le diagramme de cas d'utilisation représente toutes les actions que pourront faire les différents utilisateurs de l'application que nous allons développer. Cela permet ainsi de définir des schémas d'utilisations et quels seront les différents profils utilisateurs à mettre en place.

• Répartition des tâches

La répartition des tâches s'est faite de manière naturelle, chaque membre du groupe ayant des préférences et des compétences différentes. Cependant les tâches fondamentales comme la structure de la nouvelle base de données et l'établissement des cas d'utilisations ont été faites collectivement dans le souci que chaque membre du groupe ait toutes les informations essentielles à la réussite du projet.

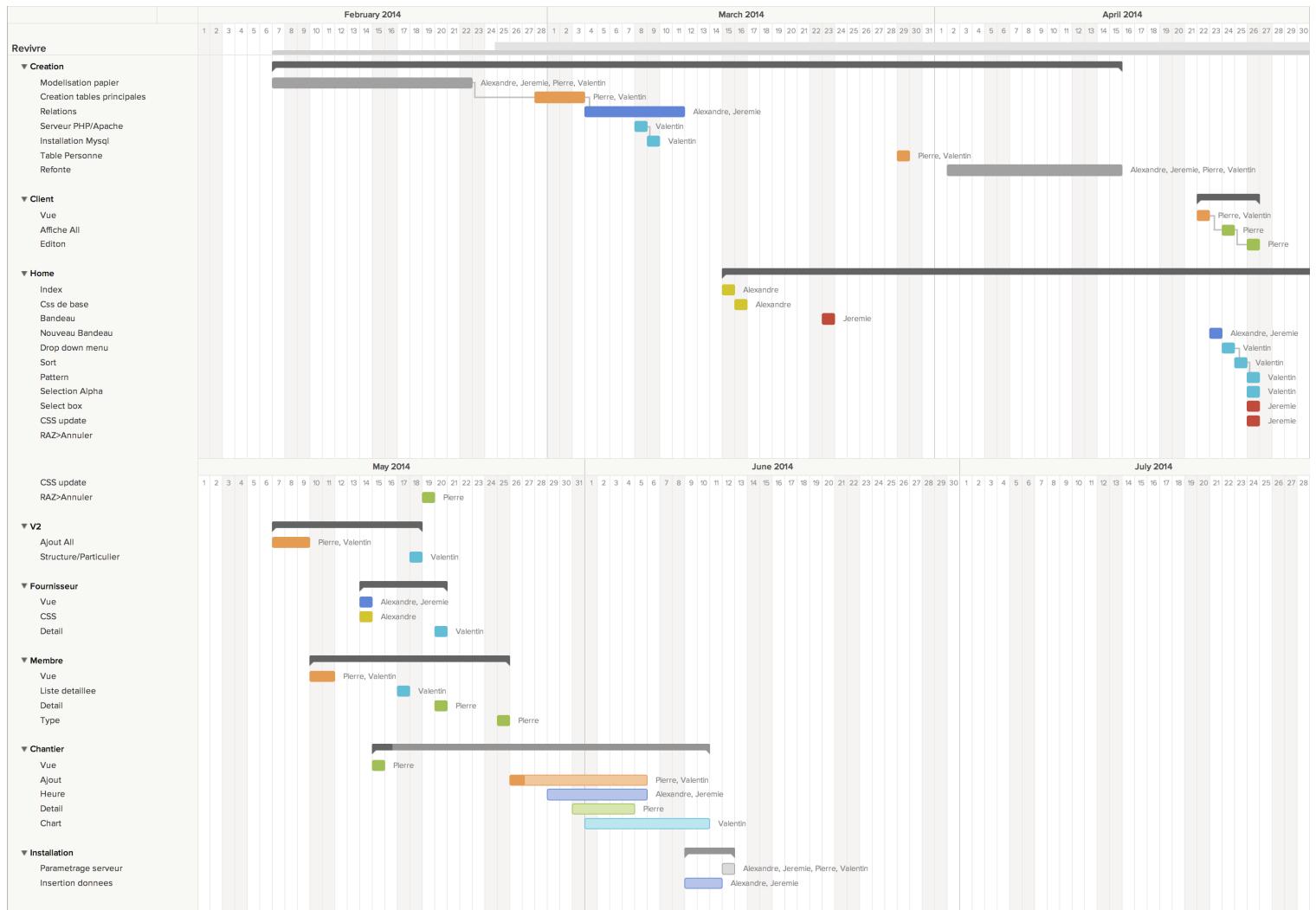
Une fois ces tâches fondamentales effectuées, les tâches plus théoriques du projet comme réfléchir à l'apparence des interfaces utilisateurs (fenêtres IHM), la mise en page CSS du site ainsi que la création des diagramme de cas d'utilisations, dictionnaire de données, ... ont été effectuées par Jérémie L. et Alexandre F. .

Les tâches de gestion de la base de données, de création des pages en HTML, d'implémentation du PHP et du JavaScript dans l'application ainsi que de la visualisation des données et de l'insertion de données ont été effectuées par Valentin D. et Pierre F. .

Pour pouvoir être à jour dans ce que chacun apportait au projet sans avoir besoin de faire de multiples transferts via clé USB nous avons décidé d'utiliser la plateforme de gestion de version, Git Hub, permettant ainsi à tous les membres du projet de travailler les mêmes fichiers continuellement actualisés grâce aux commandes « Commit » et « Sync ».

Nous avons aussi pris de multiples rendez-vous avec notre commanditaire ou avec nos tuteurs de projet pour pouvoir étudier conjointement les nouvelles tâches apportées au projet. En effet notre commanditaire a fait beaucoup évoluer les besoins de son application au cours du temps et nous avons dû régulièrement nous adapter à ces nouvelles demandes. Cela a aussi permis au projet d'avancer avec un aval de notre commanditaire, assurant que ce que nous produisions lui convenait et que nous n'aurions pas à faire de gros changements de dernière minute.

• Diagrammes de Gantt



• Backlog

| N° | Story | Priorité | Itération |
|----|---|----------|-----------|
| 1 | L'utilisateur se connecte sur l'adresse de l'intranet | 1 | 1 |
| 2 | Au lancement l'utilisateur peut entrer ses identifiants | 2 | 1 |
| 3 | L'utilisateur peut visualiser les chantiers existants | 4 | 1 |
| 4 | L'utilisateur peut créer un nouveau chantier | 3 | 1 |
| 5 | L'utilisateur peut imprimer un devis | 7 | 1 |
| 6 | L'utilisateur peut attribuer des salariés au chantier | 5 | 1 |
| 7 | L'utilisateur peut visualiser les temps de travail | 8 | 1 |
| 8 | L'utilisateur ajoute des contrôles du chantier | 9 | 1 |
| 9 | L'utilisateur peut attribuer des encadrants au chantier | 6 | 1 |
| 10 | L'utilisateur peut gérer un outil | 10 | 2 |
| 11 | L'utilisateur peut visualiser le niveau de carburant véhicule | 12 | 2 |
| 12 | L'utilisateur peut gérer la location des véhicules | 11 | 2 |
| 13 | L'utilisateur peut attribuer un logement | 13 | 3 |
| 14 | L'utilisateur peut gérer les repas | 14 | 3 |

III. Réalisation

• Etude des Langages



Nous avons dû nous renseigner sur les différents langages disponibles pour réaliser une base de données et un site en intranet.

Concernant les choix du gestionnaire de base de données, nous avions le choix parmi un grand nombre de SGBD mais nous avons finalement choisi MySQL pour notre base de données.

Parmi les autres SGBD que nous aurions pu choisir il y a par exemple : PostgreSQL, Oracle et Access.

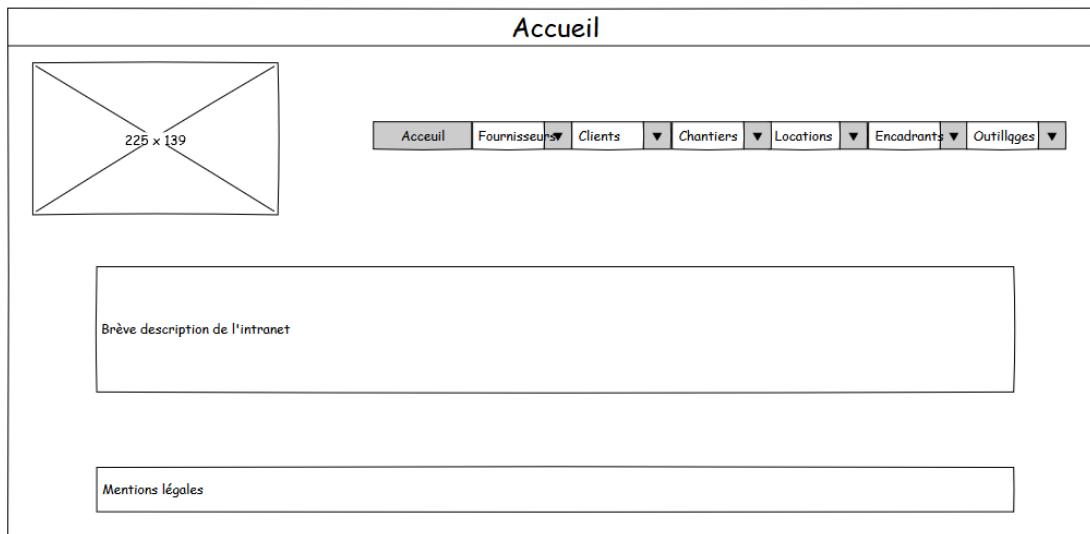
- ▶ Oracle et Access ont la particularité d'être payants or notre commanditaire nous a spécifié qu'il voulait une application faîte dans un langage gratuit pour ne pas avoir à payer de licences, ce qui serait une grosse contrainte pour l'association qu'il représente.
- ▶ MySQL a été préféré à Postgre pour sa meilleure intégration Web. De plus MySQL est un SGBD que nous avons commencé à étudié en cours. Nous avons également trouvé son panneau d'administration (PHPMyAdmin) très simple d'utilisation, ce qui favorisera grandement l'adaptation de notre commanditaire à ce nouvel outil.

Pour la conception de l'interface, puisque nous avons fait le choix d'une application web, l'HTML / CSS se sont imposés à nous. Ces choix sont presque obligatoires car ce sont les langages les plus répandus, les plus utilisés et les plus efficaces dans la conception de pages Web. L'HTML permet de définir la structure de la page tandis que le CSS permet de créer une mise en page animé, ce qui veut dire que chaque élément d'une même catégorie se voit attribuer la même mise en page sans avoir besoin de les éditer individuellement et ceci même après une modification du code HTML.

Nous avons aussi intégré du JavaScript dans notre application pour permettre des interactions dynamiques tels que la réorganisation en temps réels des tables de données (tri alphabétique, par type de donnée, ...) ou pour modifier l'affichage des formulaires en fonction du type de contact sélectionné.

En ce qui concerne la gestion de l'envoi et de la réception de données entre la page internet et le serveur de la base de données, nous avons fait le choix d'utiliser PHP pour traiter ces requêtes, à défaut d'alternative comme ASP, JSP, Ruby on Rails ou node.js. En effet, cette année, nous avons légèrement abordé le PHP, et il est une part importante du programme de deuxième année. Nous voyons donc ce projet comme un outil d'apprentissage qui nous donnera une certaine avance sur le troisième semestre.

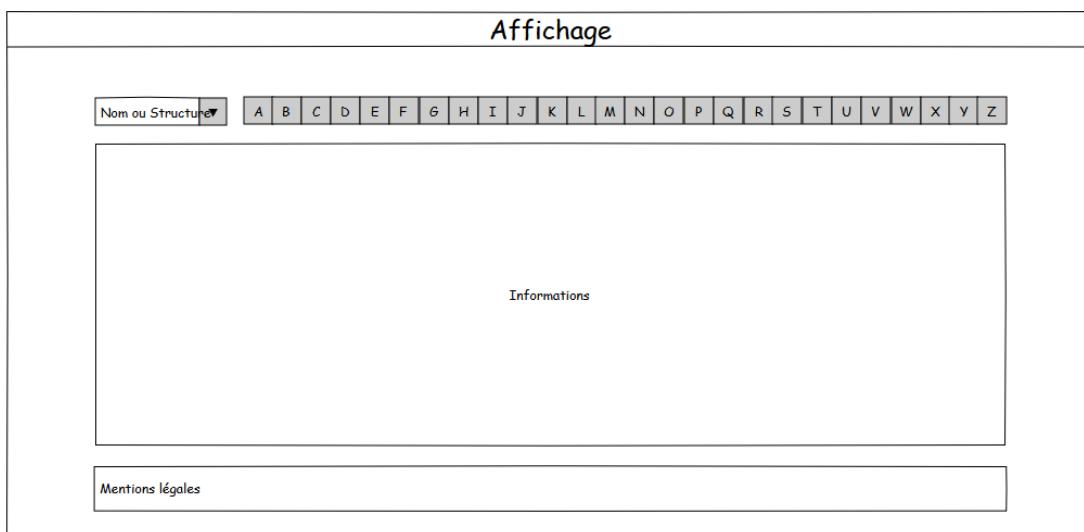
• Schéma Navigationnel d'Interaction : SNI



Ce schéma représente la page d'accueil avec :

- le logo de l'association « Revivre » en haut à gauche de format 225x139
- Un texte central présentant les fonctionnalités de l'intranet de manière brève
- Les différents menus déroulants en haut à gauche permettant de naviguer rapidement entre les différentes pages de l'intranet.

Notons que la disposition des menus déroulants et du logo de l'association sera commune à toutes les pages de l'intranet.



Ce schéma représente l'affichage des données. Le menu déroulant en haut à gauche permet de trier les données affichées selon des critères précis tandis que les boutons de A à Z permettent de trier alphabétiquement.

L'application permet principalement de consulter les données, de ce fait toutes les pages d'affichage ressembleront à ce schéma quelles que soient les données affichées (chantiers, personnes, voitures, ...).

| Entrer client | | | | | | | |
|--|----------------------|-------------|----------------------|--|--|--|--|
| Nom | <input type="text"/> | Email | <input type="text"/> | | | | |
| Prénom | <input type="text"/> | Adresse | <input type="text"/> | | | | |
| Tel Fixe | <input type="text"/> | Code Postal | <input type="text"/> | | | | |
| Portable | <input type="text"/> | Ville | <input type="text"/> | | | | |
| Fax | <input type="text"/> | | | | | | |
| <input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/> | | | | | | | |
| Mentions légales | | | | | | | |

Ce dernier schéma représente l'insertion d'un client dans la base de données. On peut y voir tous les champs à compléter ainsi que le bouton d'envoi du formulaire (« Submit ») et le bouton de remise à zéro du formulaire (« Reset »).

• Ancienne Interface

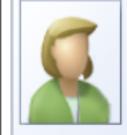
The screenshot shows the homepage of the REVIVRE Access database. At the top, there is a logo for "REVIVRE Vivons solidaires ! Accueilli - Santé - Insertion" and a red warning message: "Si vous n'utilisez pas la base pensez à la fermer". Below the logo is a horizontal menu bar with the following items: Repertoire, Conditionnement, Planning CAPVERT, Suivi véhicules, Travaux maintenance REVIVRE, Bénévolat, Documents, Logements, and Chantiers. Underneath the menu bar, there is a secondary navigation bar with two items: Tableaux and Documents sécurité.

Accueil sous Access

| Liste des contacts | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------|---------------|---------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------|----------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|
| ID | Détail | Prénom | Nom | Structure | Fonction | Catégorie | E-mail | TEL Standart | TEL Bureau | TEL Portable | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Détail | XAVIER | BELLANGER | OPPBTP | COMMERCIALE | PARTENAIRE | | 02 31 70 77 07 | | 06 17 36 32 38 | | | | | | | |
| 3 | Détail | LIONEL | | PANOFRANCE | CONSEILLER TECHNIQUE | FOURNISSEUR CHANTIER | | | | | | | | | | | |
| 4 | Détail | ERIC | PIOL | REVIVRE | EDUCATEUR | SALARIE | | 02 31 72 71 00 | | | | | | | | | |
| 5 | Détail | | | POINT P | | FOURNISSEUR CHANTIER | | 02 31 26 06 06 | | | | | | | | | |
| 6 | Détail | | | SFIC | | FOURNISSEUR CHANTIER | | | | | | | | | | | |
| 8 | Détail | MARIE CHRISTI | MARIE | SOPI | | ASSOCIATION | | | | 06 64 11 15 33 | | | | | | | |
| 9 | Détail | | | STATION SERVICE | | FOURNISSEUR CHANTIER | | | | | | | | | | | |
| 10 | Détail | | | TANDEM | | CLIENT CHANTIER | | | | | | | | | | | |
| 12 | Détail | MELANIE | THYOT | REVIVRE | CIP | SALARIE | m_thyot@yahoo.fr | | | | | | | | | | |
| 13 | Détail | LOIC | TOUZE | NORMANDIE AMÉNAGEMENT | | CLIENT CHANTIER | | | | | | | | | | | |
| 14 | Détail | CHANTAL | TURGIS | REVIVRE | SECRETAIRE | SALARIE | | | | | | | | | | | |
| 15 | Détail | | | UDAF CAEN | | CLIENT CHANTIER | | | | | | | | | | | |
| 16 | Détail | CHRISTIAN | VENGEONS | ACSEA - SAP | DIRECTEUR | CLIENT CHANTIER | vengeons@laposte.net | 02 31 34 30 31 | | | | | | | | | |
| 17 | Détail | ROBERT | ZIEGLER | REVIVRE | | BÉNÉVOLE | | 02 31 08 02 39 | | | | | | | | | |
| 18 | Détail | | | DUHAMEL | Mairie CLOMBELLES | PARTENAIRE | | 02 31 35 25 36 | | | | | | | | | |
| 19 | Détail | | | LEREVENU | ST BERNADETTE | CLIENT CHANTIER | | 02 31 86 27 86 | | | | | | | | | |
| 20 | Détail | | | RODIER | DREAL | CLIENT CHANTIER | | 02 50 01 82 43 | | | | | | | | | |
| 21 | Détail | PATRICE | MECHU | TANDEM | DIRECTEUR | CLIENT CHANTIER | | 02 31 29 54 54 | | | | | | | | | |
| 22 | Détail | | | CAEN HABITAT SIEGE | | BAILLEURS | | 02 31 27 50 00 | | | | | | | | | |
| 23 | Détail | | | PERNEY | UDAF | CLIENT CHANTIER | | 02 31 85 82 29 | 02 31 85 82 11 | | | | | | | | |
| 24 | Détail | SÉVERINE | VERDY | APAVE | FORMATION | | severine.verdy@apave.com | 02 31 53 31 31 | 02 31 53 09 79 | | | | | | | | |
| 25 | Détail | PASCAL | LEBLANC | CENTRE D'ÉTUDES THÉOLOGIQUES | RESPONSABLE DU PATRIMOINE | CLIENT CHANTIER | | 02 31 73 30 85 | | 06 80 75 15 35 | | | | | | | |
| 26 | Détail | LANGLOIS | MARTINE | ADOMA ARMOR | | CLIENT CHANTIER | | 02 31 84 59 93 | | | | | | | | | |
| 27 | Détail | VINCENT | CORRADINI | AGORA TOLLEN | | FOURNISSEUR CHANTIER | | 02 31 84 09 00 | | 06 08 17 40 99 | | | | | | | |
| 28 | Détail | | | CHAUX | ASSOCIATION ST ANGELE | CLIENT CHANTIER | | | | | | | | | | | |
| 29 | Détail | | | ATC | | CLIENT CHANTIER | | 02 31 29 43 43 | | | | | | | | | |
| 30 | Détail | | | CORNEBOIS | CMC CAEN PLAINE | DIRECTEUR | | 02 31 94 64 70 | | | | | | | | | |
| 31 | Détail | | | DIRECTION DES SERVICES SOCIAUX | | CLIENT CHANTIER | | 02 31 35 41 80 | | | | | | | | | |
| 32 | Détail | | | MEDECINE DU TRAVAIL | | PARTENAIRE | | 02 31 46 26 83 | | | | | | | | | |
| 33 | Détail | VERONIQUE | GONSARD | UDAF | TUTELLE | CLIENT CHANTIER | | 02 31 29 43 34 | | | | | | | | | |
| 34 | Détail | CHRISTOPHE | | DALIGAULT | | PRESTATAIRE | | 02 31 82 26 42 | | 06 0 6 99 26 12 | | | | | | | |
| 36 | Détail | | | MADELEINE | | PRESTATAIRE | | 02 31 82 24 50 | | | | | | | | | |
| 37 | Détail | DOMINIQUE | BORDET | ACSEA | CHEF DE SERVICE | CLIENT CHANTIER | dominique.bordet@acsea.asso.fr | 02 31 83 23 44 | | | | | | | | | |
| 38 | Détail | VIRGINIE | ADONEL PIERRE | ADOMA | | CLIENT CHANTIER | virginie.adonel@adoma.fr | 01 70 08 67 22 | | 06 26 95 09 57 | | | | | | | |
| 39 | Détail | OSCAR | NASCIMENTO | AIFST LE LONDEL | COORDINATEUR | PARTENAIRE | onascimento.aifst@wanadoo.fr | 02 31 44 64 08 | | | | | | | | | |
| 40 | Détail | | | AIRE | | PRESTATAIRE | | 02 31 57 54 82 | | | | | | | | | |

Répertoire sous Access

Untitled

| General | | Contact | |
|----------------|----------------------|---|----------------------|
| Prénom | <input type="text"/> | Catégorie | CLIENT |
| Nom | <input type="text"/> | Service: | <input type="text"/> |
| Structure | <input type="text"/> | E-mail | <input type="text"/> |
| Fonction | <input type="text"/> | Web Page | <input type="text"/> |
| | |  | + / - Images |
| Telephone | | Notes | |
| TEL Standart | <input type="text"/> | | |
| TEL Bureau | <input type="text"/> | | |
| TEL Portable | <input type="text"/> | | |
| Fax | <input type="text"/> | | |
| Adresse | |  | |
| Rue | <input type="text"/> | | |
| Ville | <input type="text"/> | | |
| Pays | <input type="text"/> | | |
| CP | <input type="text"/> | | |
| Country/Region | <input type="text"/> | | |

Ajout d'un contact sous Access

• Nouvelle Interface

The screenshot shows the REVIVRE website interface. At the top, there is a blue header bar with the logo "REVIVRE" and the tagline "Vivons solidaires !". Below the header is a navigation menu with links: Accueil, Répertoire, Chantiers, Véhicules, N@vette, Logements, Outils, Restauration. A color-coded navigation bar (red, yellow, green, purple) is also present. The main content area is titled "Liste des Contacts". It features a table with columns: Nom, Prénom, Adresse, Ville, Portable, and Type. The table contains 30 entries of contacts, mostly labeled as "Client" or "Fournisseur". At the bottom of the page is a footer bar with the text "© Association Revivre 2014".

| Nom | Prénom | Adresse | Ville | Portable | Type |
|----------|-----------|------------------------|-------|------------|-------------|
| Ababi | Bernard | 1 Rue des Oiseaux | Caen | 0695623147 | Client |
| Bimoti | Ernest | 35 Venelle du Bois | Caen | 0632157485 | Client |
| Caves | Francois | 9 Impasse Droite | Caen | 0696415785 | Client |
| Dupont | Alphonse | 7 Rue de Minotti | Caen | 0676418521 | Client |
| Espa | Daniel | 57 Avenue de Paris | Caen | 0696587412 | Client |
| Franc | Calvin | 6 Place de France | Caen | 0674512174 | Client |
| Gerno | Laurent | 9 Rue de Pistole | Caen | 0676418521 | Fournisseur |
| Hobert | Katherine | 7 Rue des Corbeaux | Caen | 0695623147 | Fournisseur |
| Irma | Julie | 566 Place de Marseille | Caen | 0674512174 | Fournisseur |
| Justieu | Isabelle | 77 Avenue de Cdg | Caen | 0696587412 | Fournisseur |
| Kelnel | Hector | 31 Venelle Sombre | Caen | 0632157485 | Fournisseur |
| Lemeneux | Germin | 5 Impasse Etroite | Caen | 0696415785 | Fournisseur |
| Abismour | Pierre | 82 Place de Normandie | Caen | 0674512174 | Stagiaire |
| Bielo | Paul | 9 Avenue de Arc | Caen | 0696587412 | Stagiaire |
| Korni | Zoe | 5 Avenue Belle | Caen | 0632157485 | Stagiaire |
| Maxman | Yasmine | 2 Rue Crasse | Caen | 0696415785 | Stagiaire |
| Miranu | Robert | 9 Rue de Rivoire | Caen | 0676418521 | Salarie |
| Norisso | Quentin | 7 Rue des Agneaux | Caen | 0695623147 | Salarie |
| Oban | Philippe | 56 Place de Bordeaux | Caen | 0674512174 | Salarie |
| Pistache | Oscar | 7 Avenue de Bdf | Caen | 0696587412 | Salarie |
| Queli | Natalie | 3 Venelle Triste | Caen | 0632157485 | Salarie |
| Roger | Maurice | 8 Impasse Crasseuse | Caen | 0696415785 | Salarie |
| Sylvan | Xanders | 5 Rue de Majorc | Caen | 0676418521 | Referent |
| Tiguan | Walter | 3 Rue des Mangermer | Caen | 0695623147 | Referent |
| Univer | Vincent | 46 Place de Bordeaux | Caen | 0674512174 | Personnel |
| Viscar | Ulrich | 2 Avenue de Bdf | Caen | 0696587412 | Benevole |
| Wilman | Thierry | 7 Venelle Triste | Caen | 0632157485 | Benevole |
| Xiltop | Stephane | 12 Impasse Crasseuse | Caen | 0696415785 | Benevole |
| Yasine | Maurice | 65 Rue de Piel | Caen | 0676418521 | Formateur |
| Ziman | Jacques | 4 Rue des Romamichel | Caen | 0695623147 | Formateur |

Voici ce que l'on obtient si l'on veut consulter la liste des contacts. On peut remarquer le menu déroulant et les boutons de tri comme nous les avions vus dans le schéma d'affichage ainsi que de la barre de navigation tout en haut.

Detail du Client

| | | | |
|----------------------|------------|---------------|------------------|
| Nom : | Dupont | Email : | a.dup@hotmail.fr |
| Prenom : | Alphonse | Adresse : | 7 Rue de Minotti |
| Telephone Fixe : | 0231962574 | Ville : | Caen |
| Telephone Portable : | 0676418521 | Code Postal : | 14000 |
| Fax : | 0231216427 | Structure : | Particulier |

[Modifier](#)

© Association Revivre 2014

Un simple clique sur un contact de la liste précédente permet d'afficher les détails de la personne sélectionnée de manière suivante.

Ajouter un Contact

| | | |
|-----------|--|--|
| Catégorie | <input checked="" type="checkbox"/> Client <input type="radio"/> Structure <input type="text"/> Nom : <input type="text"/> Email : <input type="text"/> Prénom : <input type="text"/> Adresse : <input type="text"/> Téléphone Fixe : <input type="text"/> Code Postal : <input type="text"/> Téléphone Portable : <input type="text"/> Ville : <input type="text"/> Fax : | |
| | <input type="button" value="Ajouter"/> | <input type="button" value="Annuler"/> |

© Association Revivre 2014

La page d'ajout de contact a évolué mais reste la même dans sa conception. Elle a été optimisée par rapport à la conception originale pour ne pas être capable d'insérer uniquement des clients mais de pouvoir insérer n'importe quel type de personne.

• Exemple de Code

```

1 <?php
2 // Connection a la bdd
3 if($db = MySQLi_connect("localhost","*****",'*****', 'Revivre', 0, '/media/sds1/home/****/private/mysql/socket'))
4 | echo '';
5 else
6 | echo 'Erreur';
7
8 /* Recuperation par formulaire Html Post des variables d'ajout d'une personne */
9 $type = addslashes($_POST["Type"]);
10 $nom = addslashes($_POST["Nom"]);
11 $prenom = addslashes($_POST["Prenom"]);
12 $tel = addslashes($_POST["Tel_Fixe"]);
13 $port = addslashes($_POST["Portable"]);
14 $fax = addslashes($_POST["Fax"]);
15 $email = addslashes($_POST["Email"]);
16 $add = addslashes($_POST["Adresse"]);
17 $cp = addslashes($_POST["Code_Postal"]);
18 $ville = addslashes($_POST["Ville"]);
19 $struct = addslashes($_POST["Particulier"]);
20 $fonct = addslashes($_POST["Fonction"]);
21
22 // Insertion SQL dans un premier temps dans la table Personnes
23 $query = "INSERT INTO Personnes
24 (
25     PER_Num, PER_Nom, PER_Prenom, PER_TelFixe, PER_TelPort,
26     PER_Fax, PER_Email, PER_Adresse, PER_CodePostal, PER_Ville
27 )
28     VALUES
29     (
30         NULL, '$nom', '$prenom', '$tel', '$port',
31         '$fax', '$email', '$add', '$cp', '$ville'
32     )";
33
34 // Execution de la requete SQL
35 $sql = mysqli_query($db, $query);
36 $errr = mysqli_error($db);
37
38 // Apres la bonne execution de la premiere requete
39 if($sql){
40
41     // Recuperation du PER_Num nouvellement incremente pour pouvoir le joindre avec Client/Fournisseur/Salarie
42     $numberQuery = mysqli_query($db, "SELECT * FROM Personnes
43                                     WHERE PER_Nom='$nom'
44                                     AND PER_Prenom='$prenom'
45                                     AND PER_Adresse='$add'
46                                     AND PER_Ville='$ville'");
47
48     $numberRep = mysqli_fetch_assoc($numberQuery);
49     $realNumber = $numberRep['PER_Num'];
50
51     // Requete d'ajout d'un client
52     if($type==0){
53         $query2 = "INSERT INTO Clients (CLI_NumClient, CLI_Structure, PER_Num)
54                     VALUES (NULL, '$struct', '$realNumber')";
55     }
56     // Requete d'ajout d'un fournisseur
57     if($type==1){
58         $query2 = "INSERT INTO Fournisseurs (FOU_NumFournisseur, FOU_Structure, PER_Num)
59                     VALUES (NULL, '$struct', '$realNumber')";
60     }
61     // Requete d'ajout d'un membre de l'association avec son type Benevole/Formateur/...
62     if($type==1){
63         $query2 = "INSERT INTO Salaries (SAL_NumSalarie, PER_Num, SAL_Fonction, TYP_Id)
64                     VALUES (NULL, '$realNumber', '$fonct', '$type')";
65     }
66
67     // Execution de la requete SQL
68     $sql2 = mysqli_query($db, $query2);
69     $errr2 = mysqli_error($db);
70
71     // Apres la bonne execution de la deuxieme requete
72     if($sql2){
73
74         // Recuperation des informations nouvellement inserees
75         if($type==0){
76             $reponse = mysqli_query($db, "SELECT * FROM Clients cl JOIN Personnes pe ON cl.PER_Num=pe.PER_Num
77                                         WHERE cl.PER_Num='$realNumber'");
78         }
79         if($type==1){
80             $reponse = mysqli_query($db, "SELECT * FROM Fournisseurs cl JOIN Personnes pe ON cl.PER_Num=pe.PER_Num
81                                         WHERE cl.PER_Num='$realNumber'");
82         }
83         if($type>1){
84             $reponse = mysqli_query($db, "SELECT * FROM Salaries cl JOIN Personnes pe ON cl.PER_Num=pe.PER_Num
85                                         WHERE cl.PER_Num='$realNumber'");
86         }
87         $donnees = mysqli_fetch_assoc($reponse);
88     ?>

```

IV. Etat du Travail

• Avancement

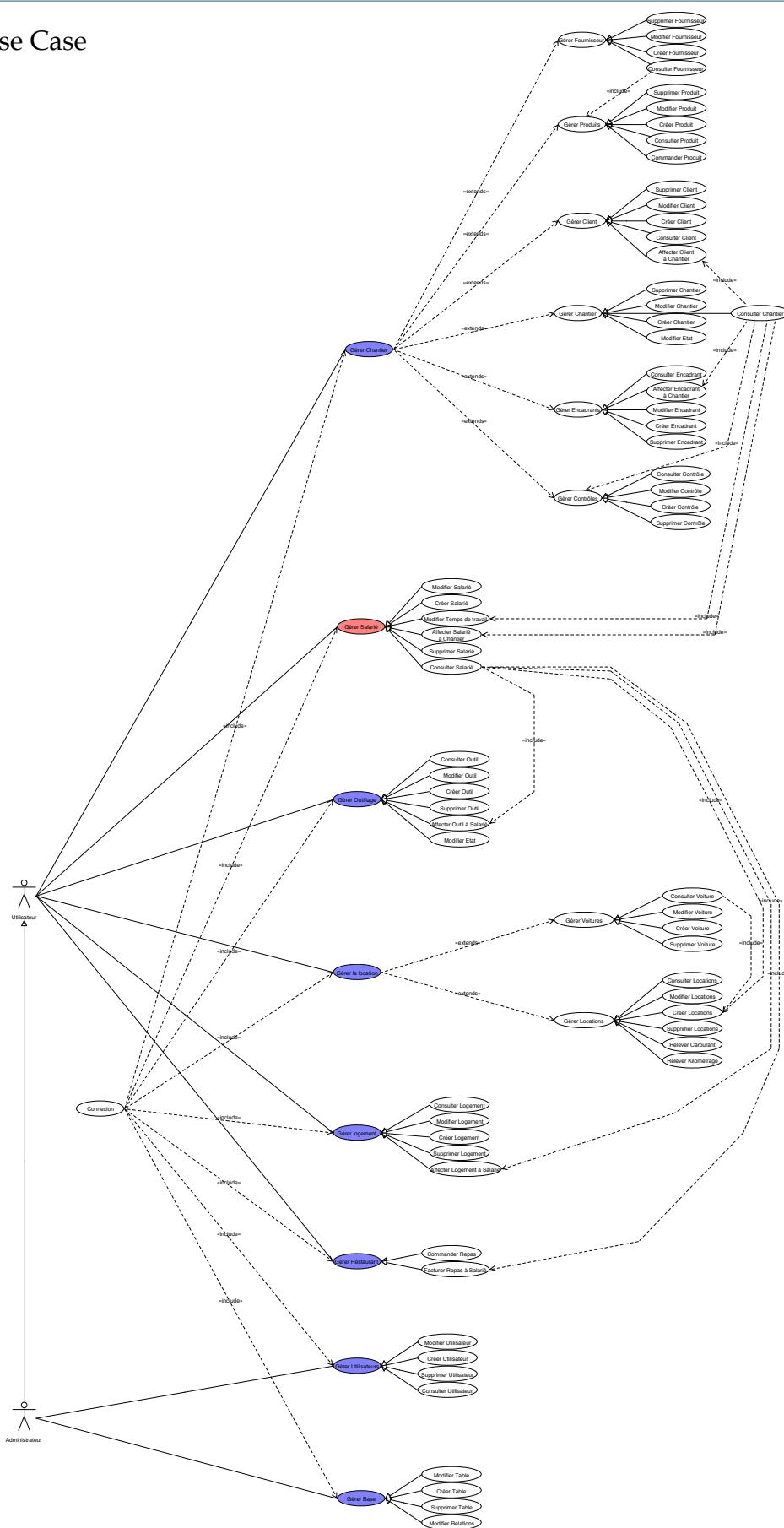
Nous nous devons de préciser que les demandes ont beaucoup évoluées depuis la première rencontre avec notre commanditaire, ainsi l'interface est en constante évolution car nous devons intégrer les nouvelles attentes à cette interface au fur et à mesure qu'elles se présentent.

Pour ne pas nous engager dans un développement de demandes inconnues, nous avons prévu de rendre le 12 juin une partie de l'application qui ne sera pas modifiée par le commanditaire et qui a été bien définie : la consultation des chantiers, la gestion des chantiers et l'impression des devis liés à ces chantiers. Ceci représente une grande partie de l'application finale et nous nous sommes engagés à l'installer le 12 juin sur le serveur de l'association. De plus la gestion des chantiers nécessite que la gestion des personnes soit opérationnelle car ceux-ci sont les acteurs des chantiers.

Pour 2014/2015, nous devrons finir l'application, ce qui veut dire finir la gestion des outils, des repas, des logements, de la location de voitures, du système « N@vette » et des autres fonctionnalités potentielles que notre commanditaire pourrait ajouter.

Annexe

1. Use Case



2. Flyer de l'association

Ancienne entrée principale de la SMN

BUS CTAC N°3, 20, 9

Côte de la SMN

MONDEVILLE CENTRE

CAEN

1/2 LUNE

Péphérique Nord

RENNES

ALENCON

PARIS

REVIVRE
Vivons solidaires !
Accueil - Santé - Insertion

Carrefour pour
l'Activité
Professionnelle

Chemin de Mondeville
A Giberville

14460 Colombelles

02.31.35.05.10
02.31.35.05.17
cap@revivre-asso.org

FNARS
agir pour la solidarité

ORGANISATION DU CAP

- Chantier d'insertion
- Centre de bilan et de réentraînement au travail
- Activité de promotion sociale

Chef de service
Lysiane DREAN

Pôle Technique
Coordonnateur : Gilles LEDUC
Conditionnement : Patricia BLAIN
Second œuvre : Frédéric DARRAS
Gros œuvre : Sébastien AGNES
CAP Vert (Prestations, jardin) : Philippe BOISRAMEY
Propriété : Gisèle CASSAND

Pôle Social
CIP : Mélanie THYOT

Moyens

- Réalisation de chantiers
- Bilan des savoir-faire et savoirs être
- Construction d'un projet d'insertion professionnelle
- Aide aux techniques de recherche d'emploi
- Informations liées à l'emploi et à la formation
- Actions de promotion sociale
- Location de véhicules 4 roues pour les personnes qui accèdent à l'emploi

Notre action se réalise dans un partenariat avec de nombreuses entreprises et collectivités locales pour la réalisation de travaux et pour l'accueil de stagiaires en entreprise :

- L'Association Ste Angèle
- la Société la Caennaise
- La Société ONET
- ERDF
- La DDE
- ADOMA
- La SNCF

FONDATION D'ENTREPRISE LA MONDIALE

Fondation Financière de l'Échiquier

3. Fiche de control de Chantier + Charte de projet signée



Date de la visite
Nom du chantier
Nom du client
Adresse
Responsable du chantier

| Remarques techniques | Solutions | Date d'exécution programmée | Date réalisation effectuée | Signature |
|----------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------|-----------|
| | | | | |
| Remarques sécurités | Solutions | Date d'exécution programmée | Date réalisation effectuée | Signature |
| | | | | |

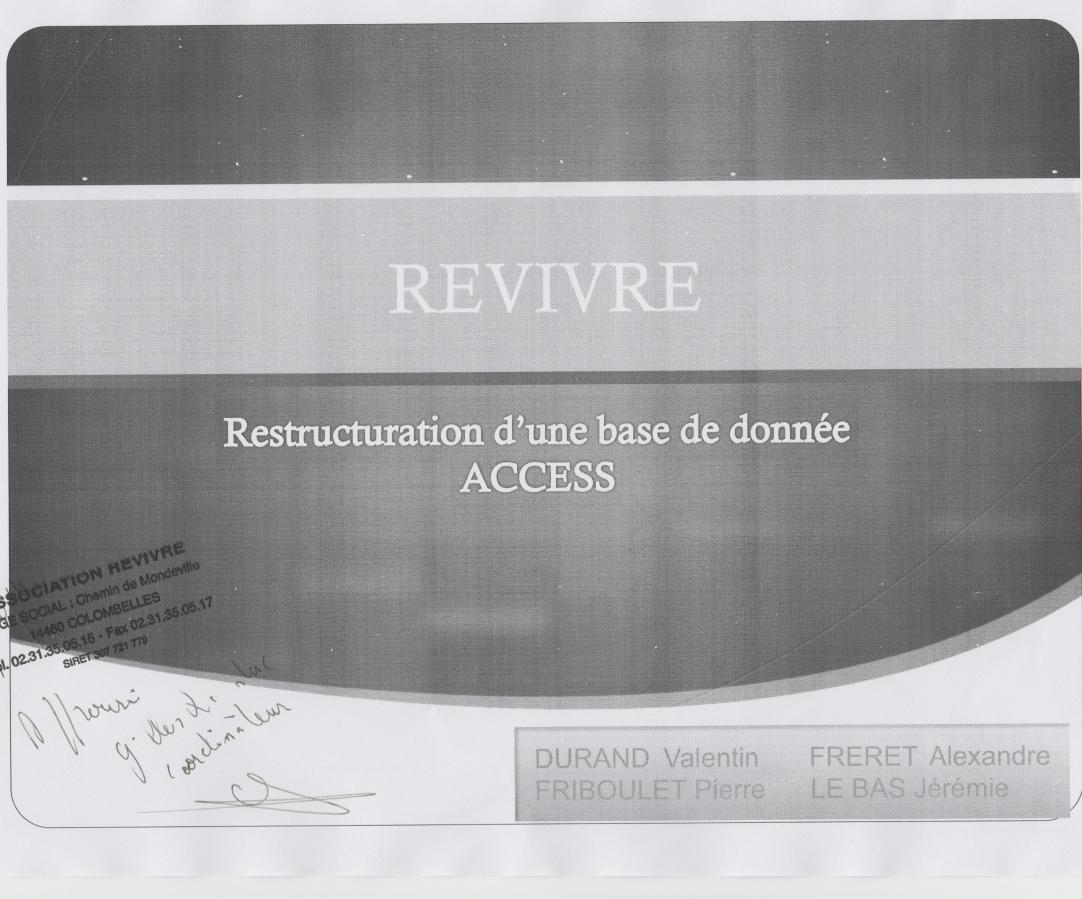
Signature du visiteur

Nom :
Prénom :
Qualité :

Signature responsable chantier

Nom :
Prénom :
Qualité :

Document mis à jour le :



4. Fiche "Minutes de chantier"

| Minutes de chantier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------|------------|----------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|------------------------------|------------------------------|----------|------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Identifiant chantier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Code _____ | Désignation _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adresse chantier : _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Client | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Etablissement _____ | Nom _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Adresse : _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tél : _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tél portable : _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fax : _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mail : _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Date prévisionnelles de début de chantier _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type de chantier _____ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Accès chantier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Clef _____ | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| alarme _____ | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Consigne circulation chantier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Horaire client</td> <td>Matin</td> <td>après midi</td> </tr> <tr> <td>Locaux occupés</td> <td><input type="checkbox"/> oui</td> <td><input type="checkbox"/> non</td> </tr> <tr> <td>Réunion de chantier</td> <td><input type="checkbox"/> oui</td> <td><input type="checkbox"/> non</td> </tr> <tr> <td>Existence de plans des locaux</td> <td><input type="checkbox"/> oui</td> <td><input type="checkbox"/> non</td> </tr> <tr> <td>Parking</td> <td><input type="checkbox"/> oui</td> <td><input type="checkbox"/> non</td> </tr> <tr> <td>Pièce, vestiaire</td> <td><input type="checkbox"/> oui</td> <td><input type="checkbox"/> non</td> </tr> <tr> <td>Fourniture de l'eau</td> <td><input type="checkbox"/> oui</td> <td><input type="checkbox"/> non</td> </tr> <tr> <td>Electricité</td> <td><input type="checkbox"/> oui</td> <td><input type="checkbox"/> non</td> </tr> <tr> <td>Stockage</td> <td><input type="checkbox"/> oui</td> <td><input type="checkbox"/> non</td> </tr> <tr> <td>Coactivité entreprise</td> <td><input type="checkbox"/> oui</td> <td><input type="checkbox"/> non</td> </tr> <tr> <td>Emploi outil electro portatif</td> <td><input type="checkbox"/> oui</td> <td><input type="checkbox"/> non</td> </tr> <tr> <td>Travaux en hauteur</td> <td><input type="checkbox"/> oui</td> <td><input type="checkbox"/> non</td> </tr> <tr> <td>Location d'engin</td> <td><input type="checkbox"/> oui</td> <td><input type="checkbox"/> non</td> </tr> <tr> <td>Transport évacuation gravat</td> <td><input type="checkbox"/> oui</td> <td><input type="checkbox"/> non</td> </tr> </table> | | | Horaire client | Matin | après midi | Locaux occupés | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Réunion de chantier | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Existence de plans des locaux | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Parking | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Pièce, vestiaire | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Fourniture de l'eau | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Electricité | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Stockage | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Coactivité entreprise | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Emploi outil electro portatif | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Travaux en hauteur | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Location d'engin | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | Transport évacuation gravat | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non |
| Horaire client | Matin | après midi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Locaux occupés | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réunion de chantier | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Existence de plans des locaux | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parking | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pièce, vestiaire | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fourniture de l'eau | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Electricité | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stockage | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coactivité entreprise | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Emploi outil electro portatif | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Travaux en hauteur | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Location d'engin | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transport évacuation gravat | <input type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> non | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Points de vigilance sécurité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <td>Document mis à jour le :</td> </tr> </table> | | | Document mis à jour le : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Document mis à jour le : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |