

REVIVRE

Restructuration d'une base de donnée
ACCESS

DURAND Valentin
FRIBOULET Pierre

FRERET Alexandre
LE BAS Jérémie

Contexte

- ◆ L'association Revivre est un centre d'accueil et d'orientation pour les personnes en difficultés sociales.
- ◆ Elle propose différentes activités pour réinsérer ses adhérents : chantiers bâtiments, prestations (propreté, conditionnement et assemblage).
- ◆ Elle propose aussi un système de location de véhicules et un restaurant.
- ◆ Elle dispose actuellement d'une base de données Access, disponible via Intranet géré par une machine sous Windows Server R2
- ◆ La base a été réalisée par un autodidacte, l'organisation fonctionnelle de la base n'est donc pas optimisée.

Enjeux

- ◆ Accroître la facilité d'utilisation de la base.
 - ◆ Permettre à d'autres membres de l'association de consulter et ajouter des informations simplement.
- ◆ Créer des relations cohérentes entre les tables
 - ◆ Restructuration logique de la base
 - ◆ Organisation des clés primaires, clés étrangères
- ◆ Gestion multisections
 - ◆ Permettre l'accès à la base par plusieurs utilisateurs simultanément
- ◆ Convertir la base Access vers une version libre et gratuite

Objectifs

- ◆ Adapter la base et l'interface graphique à l'utilisation de l'association :
 - ◆ Gérer le chantiers, avec visualisation et impression des devis, calcul du coût des achats chez les fournisseurs, calcul des heures de travail.
 - ◆ Gérer les prestations, facturations, impression, visualisation.
 - ◆ Facturer la location des véhicules, calculer kilométrages et consommations, entretiens et contrôle.
 - ◆ Facturer les repas du restaurant.
 - ◆ Suivi de l'outillage, leur état, leurs réparations.
 - ◆ Suivre l'attribution des logements, des clés.
 - ◆ Visualiser le bénévoles et leurs rôles.
 - ◆ Visualisation de tous les contacts (encadrants, bénévoles, salariés, clients, fournisseurs, stagiaires, ...)

Jalons du projet

- 💧 13/01/2014 : Choix du projet
- 💧 06/02/2014 : Première prise de contact avec Mme Dréan
- 💧 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
- 💧 05/06/2014 : Livraison de la partie chantier
- 💧 26/02/2015 : Livraison au complet
- 💧 05/03/2015 : Configuration et intégration de la base sur l'intranet