

Amélioration ERP : Bilan et plan d'action

Table des matières

Amélioration ERP : Bilan et plan d'action	1
1 – Retours sur la première version de l'ERP	1
1 – Structure de l'ERP	1
2- Améliorations suggérées	2
2 - Solutions proposées	2
1- Obligation de coder à la main	2
2- Utilisation des langages web	2
3- Calendrier	2

1 – Retours sur la première version de l'ERP

L'ERP disponible ici a été développé par Abdu lors de l'été 2013. Je l'ai ensuite aidé à le mettre sur le serveur OVH pour qu'il soit accessible sur internet. L'ERP est opérationnel depuis Novembre 2013.

1 – Structure de l'ERP

L'ERP est conçu sous la forme de site web. Il est écrit avec PHP + MySQL + HTML + CSS + JavaScript.

1- Structure de la base de données MySQL

Un script génère une BDD étude contenant 2 tables connexion et document

- Connexion a pour attributs : login, password
- Document a pour attributs : Name, Reference, DebutDate, BriefDescription, FinDate, AP, DateAP, CC, DateCC, FDA, DateFDA, CE, DateCE, RDM, DateRDM, PVI, DatePVI, FI, DateFI, Avenant, DateAV, RF, DateRF, PVF, DatePVF, FS, DateFS, RP, DateRP, BV, DateBV

2- Fonctions de l'interface web

Les fonctions principales sont :

- Connexion par un mot de passe pour chaque utilisateur avec des droits de modifications des mots de passe limités en fonction de l'utilisateur
- Consultation/Modification des valeurs des attributs de la table document
- Modification des mots de passe depuis l'interface.

2- Améliorations suggérées.

En mai 2014 le pôle suivi d'étude effectue un sondage auprès des administrateurs pour leur demander leur avis sur l'ERP et les pistes d'améliorations. Les remarques sont regroupées dans les fichiers « Pistes amélioration ERP » et « Rapport questionnaire ERP » du dossier /DSI/ERP.

Il s'agit en exclusivité d'améliorer la base de données SQL :

- Ajouter les attributs validés, domaine, QE, QSC, déontologie
- Ajouter les tables RDV Client avec tous les attributs nécessaires

Je rajoute quelques améliorations :

- Amélioration du design général de l'ERP
- Suppression des droits de modification (du moins les plus contraignants)
- Mettre à la place un log des modifications des données de la base SQL (comme la page « événements » de Dropbox
- Sécurisation des pages (ce que les gens de Beequick m'ont suggéré)

2 - Solutions proposées

1- Obligation de coder à la main

J'ai tenté de ne pas coder à la main l'ERP mais d'utiliser des logiciels tout prêts sans succès :

- M-Gate ne semble pas enclin à nous donner sans contreparties son ERP
- L'ERP Dolibarr n'est pas adapté aux Junior
- Les CMS comme Joomla ou Wordpress ne permettent pas de faire des ERP

2- Utilisation des langages web

J'ai donc choisi de faire comme Abdu et de coder à la main. J'ai commencé à apprendre les différents langages :

- HTML
- CSS + Framework Bootstrap
- PHP + Framework Symfony
- Javascript + Framework jQuery
- SQL (vu en CSI)

3- Calendrier

Voici le calendrier. J'espère le tenir.

1. Modifications de la BDD : 18 Juillet

2. Log des modifications + design : 25 Juillet
3. Sécurisation et Finalisation : 1^{er} Aout