|  |
| --- |
| Estimation redéveloppement ESPACE Employeurs |

Cela concerne les fonctionnalités suivantes  :  
- Détachement à l’étranger   
- Signalements d’entrée dans un régime spécial  
**=> en respectant les règles de la MD23 (Framework Symfony)**   
- Tests unitaires et fonctionnels (Pas de tests d’intégration type ***behat*** )  
- Base de données PostgreSQL**.**

* **ATTENTION ce chiffrage ne prend pas en compte les point suivants :**
  + **Aucun rattachement au SI national (BIC CASTER BTNSA ESPOIR/DESIR)**
  + **Pas de connexion agent via AccessMaster**
  + **Pas de connexion employeur via Net.entreprise**

Pour chaque écran de l’applicatif, les estimations sont divisées en étapes, en considérant que le développeur connait chaque fonctionnalité de l’applicatif.

|  |  |
| --- | --- |
| **Libellé** | **Temps de développement estimé en jour/homme** |
| Interface (css + champs) | Design de l’interface (les champs) le style (css) |
| Validation serveur / client JS simple ) | La validation côté serveur (Régle de gestion)  La validation côté client (JS simple sans AJAX) |
| Modification ( Mise à jour) | La modification en base de données (Mise à jour) en respectant les règles de gestion |
| Enregistrement ( Création ) | La création en base de données de nouvelles données en respectant les régles de gestion. |
| Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | Les tests unitaires et fonctionnels avec PHPUnit |

## Résumé des temps de développement

**Total : 284 jours.  
Sur une base de 252 jours travaillés/an => 13 mois**

## Migration de la base de données sous PostgreSQL

**Migration des données et revue des index, des types de champs cf audit**

**Nombre de tables : 100**

**Temps : 10 jours**

## Assistance à maîtrise d’ouvrage et recette fonctionnelle utilisateur

**Temps : ??? (Gwénaelle)**

## Documentation :

**Temps : 10 jours**

**Espace employeurs – côté employeur**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Authentification : 6 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) Module d’authentification standard | 2j | | Modification utilisateur ( Mise à jour) | 1j | | Enregistrement Utilisateur( Création ) | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Accueil 5 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple | 1j | | Recherche | 1j | | Menus | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Service en ligne : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple | | Recherche des missions | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Vos missions à l’étranger : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) Module d’authentification standard | | Recherche »vos demandes » et « documents » | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Choix du type de dossier : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Menus | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Un salarié pour une mission : 5 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple (Régles de gestion complexes sur les missions) | 2j | | Modification ( Mise à jour) | 1j | | Enregistrement ( Création ) | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Création salarié pour une mission** : **10 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 2j | | Validation serveur / client JS simple ) | 2j | | Modification ( Mise à jour) | 2j | | Enregistrement ( Création ) | 2j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 2j | |
| **Plusieurs salariés pour une même mission : 10 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 2j | | Validation serveur / client JS simple ) | 2j | | Modification ( Mise à jour) | 2j | | Enregistrement ( Création ) | 2j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 2j | |
| **Saisie plusieurs salariés– plusieurs mêmes missions : 10 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 2j | | Validation serveur / client JS simple ) | 2j | | Modification ( Mise à jour) | 2j | | Enregistrement ( Création ) | 2j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 2j | |
| **Un salarié part pour des missions différentes : 10 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 2j | | Validation serveur / client JS simple ) | 2j | | Modification ( Mise à jour) | 2j | | Enregistrement ( Création ) | 2j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 2j | |
| **Réactivation d’un salarié : 2 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Modification ( Mise à jour) | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Création d’un salarié : 4 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) | | Modification ( Mise à jour) | 1j | | Enregistrement ( Création ) | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Création d’un lieu de mission : 4 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) | 1j | | Enregistrement ( Création ) | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Edition des imprimés : 4 jours**   |  |  | | --- | --- | | Mise à jour bibliothèque FPDF (bundle) | 1j | | Placement des champs sur le formulaire (x,y) | 1j | | Enregistrement ( Création ) | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Edition document CERFA : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Placement des champs sur le formulaire (x,y) | 1j | | Enregistrement ( Création ) | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Modification ou Suppression d’un détachement : 4 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) | | Modification ( Mise à jour) | 1j | | Enregistrement ( Création ) | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Liste des missions pour un salarié : 2 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Recherche | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | |
| **Historiques des demandes d’une entreprise : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Recherche | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Documents : 1 jour**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | |
| **Menu signalement d’entrée dans un régime spécial + Mail de notification : 1 jour**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + menus) | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Saisie signalement d’entrée dans un régime spécial des fonctionnaires et ouvriers de l’état : 10 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 2j | | Validation serveur / client JS simple ) Module d’authentification standard | 2j | | Modification Signalement ( Mise à jour) | 2j | | Enregistrement Signalement( Création ) + Mail de notification avec pièce jointe en pdf | 2j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 2j | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Signalement d’entrée dans un régime spécial des collectivités locales : 6 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) Module d’authentification standard | 2j | | Modification Signalement ( Mise à jour) | 1j | | Enregistrement Signalement( Création ) + Mail de notification avec pièce jointe en pdf | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Historique des signalements : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) formulaire de recherche et affichage des résultats | 2 j | | Fonction de recherche | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |

**ESPACE EMPLOYEURS Côté CPAM**

[**Votre compte espace-employeurs**](http://55.91.4.51/espaceEmployeurs/menu_compte.php)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gestion de votre compte : 6 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple )(Régles de gestion concernant les mots de passe) | 2j | | Modification utilisateur ( Mise à jour) | 1j | | Enregistrement Utilisateur( Création ) | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Gestion de vos utilisateurs (Affichage) : 2 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Ajout nouvel utilisateur : 4 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) Module d’authentification standard | 1j | | Modification utilisateur ( Mise à jour) | 1j | | Enregistrement Utilisateur( Création ) | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Gestion des entreprises rattachées : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple | | Recherche | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ajout nouvelle entreprise : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) Module d’authentification standard | 2j | | Modification ( Mise à jour) | | Enregistrement Utiisateur( Création ) | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **PDF chartre d’engagement + Chartre CNIL : ½ jour**   |  |  | | --- | --- | | Interface (Liens hypertext sur deux documents pdf) | 1/2j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | |
| **Administration du site Accueil : ½ jour**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css) | 1/2j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | |
| **Menu : exploitation des données (Administration du site / Paramètres fonctionnels) : 1 jour**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | |
| **Employeurs/demandes/inscription : 5 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple (Lien Insee) | 1j | | Modification / Suppression | 1j | | Edition courrier | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Employeurs/demandes/utilisateurs : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) + affichage + courier attribution des codes | 2j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Employeurs/demandes/rattachements : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) + affichage | 1j | | Enregistrement (validation rattachement) | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Employeurs/demandes/Délégation comptable : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) + affichage + courrier | 2j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Employeurs/Entreprises/Enregistrer – Mettre à jour - Supprimer : 12 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 3j | | Validation serveur / client JS simple ) Module d’authentification standard | 3j | | Modification ( Mise à jour) | 2j | | Enregistrement ( Création ) | 2j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 2j | |
| **Employeurs/Entreprises/Importations en masse /délégation comptables/détachements –> (succursales) : 6 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 2j | | Validation serveur / client JS simple ) | 3j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Employeurs /Entreprise / Modification de siret : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) Module d’authentification standard | 1j | | Modification ( Mise à jour) | | Enregistrement ( Création ) | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Employeur / utilisateur / Enregistrer – Mettre à jour : 11 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 3j | | Validation serveur / client JS simple ) Module d’authentification standard | 2j | | Modification ( Mise à jour) | 2j | | Enregistrement ( Création ) | 2j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 2j | |
|  |
| **Fonctions avancées -> Exportation des données : 6 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 2j | | Validation serveur / client JS simple ) | 2j | | Mise en forme des données et exportation | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Employeurs / Fonctions avançées / Utilitaires / Caisse gestionnaire + Informations des caisses: 7 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 2j | | Validation serveur / client JS simple ) | 2j | | Affichage résultats recherche + Envoi mail | 2j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Employeurs/Fonctions avançées/Communication ciblé /Envoi des messages et historique des messages :** **10 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 3j | | Validation serveur / client JS simple ) Module d’authentification standard | 3j | | Envoi des messages + enregistrement | 3j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Employeurs /Fonctions avancées / Liste des employeurs : 6 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) Module d’authentification standard | 2j | | Fonction de recherche et affichage + relance mail | 2j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
|  |
|  |
| **Employeurs / Fonctions avancées / Changement CPAM gestionnaire : 2 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Modification ( Mise à jour) | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | |
| **Employeurs /Fonctions avancées / Signature de convention : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) | 1j | | Modification ( Mise à jour) | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Employeurs / Fonctions avançées / Répartition des demandes d’adhésions : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Recherche et affichage | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Employeurs / Fonctions avancées / Gestion des messages : 6 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 2j | | Validation serveur / client JS simple ) | 1j | | Modification ( Mise à jour) | 1j | | Enregistrement ( Création ) / suppression | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Employeurs / Fonctions avancées / Statistiques : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Affichage + impression | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Employeurs /Fonctions avançées / Suivi des CPAM : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Affichage + graphiques | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Employeurs / Fonctions avançées / Statistiques foire aux questions : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Affichage statistiques | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Utilitaires / Personnalisation des courriers : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) | | Modification ( Mise à jour) | 1j | | Enregistrement ( Création ) | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **? / Fiches thématiques (Accueil) : 1 jour**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | |
| **? / Fiches thématiques  : 1 jour**   |  | | --- | | Interface liens pdf | | ests Unitaires et fonctionnels + documentation : | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gestion des paramètres caisse : 2 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) Module d’authentification standard | | Modification utilisateur ( Mise à jour) | | Enregistrement Utilisateur( Création ) | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Votre exploitation des données –** **Missions à l’étranger (Accueil): 1 jour**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) + liens | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Votre exploitation des données / Missions à l’étranger (Accueil) : 4 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Affichage menus et recherche mandats | 1j | | MAJ interface après sélection mandat | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Votre exploitation des données /Missions à l’étranger - Instancier des demandes : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) | 1j | | Recherche et affichage demandes + lien « récital » et pdf cerfa | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Missions à l’étranger - Recherche d’informations : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Interface recherche + création cerfa en pdf | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Missions à l’étranger - Gestion des pays : 4 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) Module d’authentification standard | 1j | | Modification pays ( Mise à jour) | 1j | | Enregistrement pays( Création ) | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Missions à l’étranger - Gestion de vos paramètres missions à l'étranger : 4 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Validation serveur / client JS simple ) | 1j | | Modification ( Mise à jour) | 1j | | Enregistrement ( Création ) | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Missions à l’étranger - EXPORTATION DES DONNEES DES FORMULAIRES E101 ET A1 : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Consultation | 1j | | Export EXCEL | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Votre exploitation des données - Signalements d’entrée dans un régime spécial : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Recherche signalements | 1j | | Affichage /Impression signalement | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Statistiques / statistiques CPAM : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Recherche et affichage + export excel par CPAM | 1j | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Statistiques / Statistiques CLEISS : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Recherche | 1j | | Affichage et export excel | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Statistiques / Statistiques Mutualisation : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Recherche | 1j | | Affichage et export excel | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |
| **Exploitation des données /Ratio supérieur à 25% du nombre de salariés détachés et du nombre de salariés : 3 jours**   |  |  | | --- | --- | | Interface (css + champs) | 1j | | Recherche | 1j | | Affichage + export Excel | | Tests Unitaires et fonctionnels + documentation : | 1j | |