

Compte Rendu Stage ENEDIS

NOUHAILLAGUET Jérémy



Sommaire

Sommaire.....	2
Information sur le stage	3
Introduction.....	4
Présentation du BTS.....	5
Présentation de l'entreprise	6
Présentation de l'espace de travail.....	8
Présentation du projet	11
Conclusion.....	29
Remerciements	29

Information sur le stage

Période	Du 24 Mai	Au 30 Juin
Horaires	Du lundi au vendredi	8h - 12h / 13h - 16h
Entreprise	ENEDIS	Limoges
Maitre de stage	GRANDET	Jeremy

Introduction

En première année de BTS SIO à Valadon, j'ai effectué mon stage au sein à Enedis, située aux 8 Allée Théophile Gramme à Limoges, du 24 Mai au 30 Juin 2021.

Mon stage s'est déroulé au sein du service Cartographie car le responsable du développeur est aussi le responsable du service cartographie (il n'y a pas de service développeur car mon maitre de stage est le seul de la région).

J'ai choisi cette entreprise car son secteur d'activité m'attire et ses valeurs correspondent aux miennes.

Grâce à cette expérience pratique, j'ai eu l'opportunité de découvrir le métier de développeur d'application web.

J'ai développé de nombreuses compétences telles que l'esprit d'équipe, l'autonomie et la capacité à chercher l'information.

Ce stage est un tremplin pour mon avenir professionnel. En effet, il m'a conforté dans mon choix de parcours professionnel.

Présentation du BTS

Le BTS Services informatique aux Organisations est un diplôme reconnu par l'état de niveau Bac+2. Il remplace depuis septembre 2011 l'ancien BTS informatique de Gestion (BTS IG). En effet, cette nouvelle formule répond aux attentes de la profession en matière de qualification.

Il associe aux enseignements théoriques et professionnels (en contrôle continu et final) deux stages en entreprise (10 à 11 semaines réparties sur les deux années d'études).

Ce BTS propose deux spécialités bien distinctes : L'option Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux (SISR) et l'option Solutions Logicielles et Applications Métiers (SLAM) que j'ai personnellement choisi.

- Option SISR : Cette option permet d'apprendre un métier qui consiste à installer, configurer et gérer les équipements et les réseaux informatiques. Cela signifie intervenir sur la conception, la mise en place, le déploiement et la maintenance de programmes destinés à la gestion au sein d'une organisation.
- Option SLAM : Cette seconde option est plus orientée développement. Elle permet d'apprendre à développer divers logiciels, sites web, applications mobiles, mais aussi à rédiger les documentations (techniques ou utilisateurs) liées.

Présentation de l'entreprise



La société ERDF a été créée en 2008 dans le cadre de l'ouverture du marché de l'électricité. Le 31 mai 2016, ERDF change de nom et devient Enedis. Enedis est le gestionnaire du réseau public de distribution d'électricité sur 95 % du territoire français continental. Ces missions sont de gérer équitablement le réseau de distribution d'électricité sur l'ensemble du territoire français et de réaliser toutes les interventions techniques (raccordement, dépannage, relevé de compteur...).

Les locaux sont situés : 8 Allée Théophile Gramme à Limoges



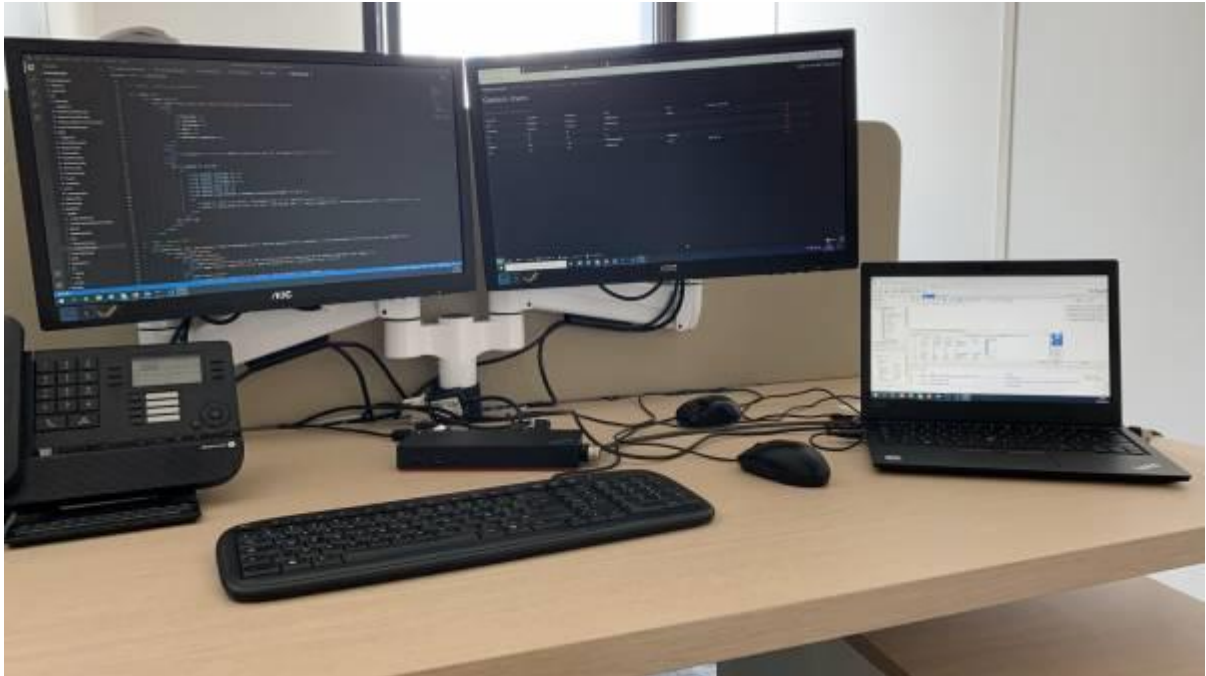
Enedis a changé de locaux en mars 2020, c'est pour cela que les plans satellites ne sont pas à jour. Voici le bâtiment extérieur (maquette) :



Présentation de l'espace de travail

ENVIRONNEMENT MATÉRIEL :

Lorsque je développe, j'utilise trois écrans. L'écran de gauche affiche l'éditeur de texte. Celui du milieu affiche le navigateur pour voir les résultats de mon code. Et enfin celui de droite affiche ma base de données.



ENVIRONNEMENT LOGICIEL :

Pour éditer mes fichiers (html, PHP, ccs, twig...) et afficher mon arborescence j'utilise Visual Studio Code.



Depuis Le vendredi 4 juin je suis passé sur un nouveau IDE plus puissant et recommandé par mon maître de stage qui est NetBeans.



Pour administrer ma base de données j'utilise le logiciel MySQL Workbench.



Le serveur est interne à l'entreprise et se sont les seules informations que je peux révéler.



LANCEMENT DU SERVEUR :

Pour lancer le serveur cela se fait par une ligne de commande en cmd :

« php -S localhost :80 -t public »

Voici une capture d'écran du résultat :

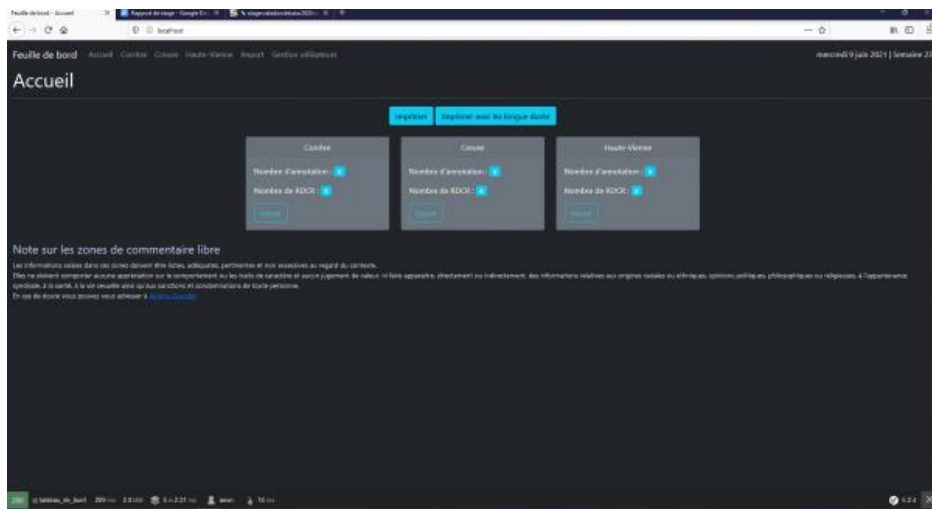
```
Invite de commandes - C:\Users\... \Documents\php-7.4.19-Win32-vc15-x64\php -S localhost:80 -t public
Microsoft Windows [version 10.0.19042.985]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

P:\>C:

C:\>cd C:\Users\... \Documents\feuilleDeBord

C:\Users\... \Documents\feuilleDeBord>C:\Users\... \Documents\php-7.4.19-Win32-vc15-x64\php -S localhost:80 -t public
[Wed Jun  9 08:05:40 2021] PHP 7.4.19 Development Server (http://localhost:80) started
```

Pour Accéder à l'application web il suffit de mettre localhost sur le navigateur Voici une capture d'écran du résultat :



STRUCTURE DU PROJET :

Le projet est réalisé sous une structure générée automatiquement par Symfony. C'est une structure MVC comme étudié en cours. Voici une capture d'écran de la structure du projet :

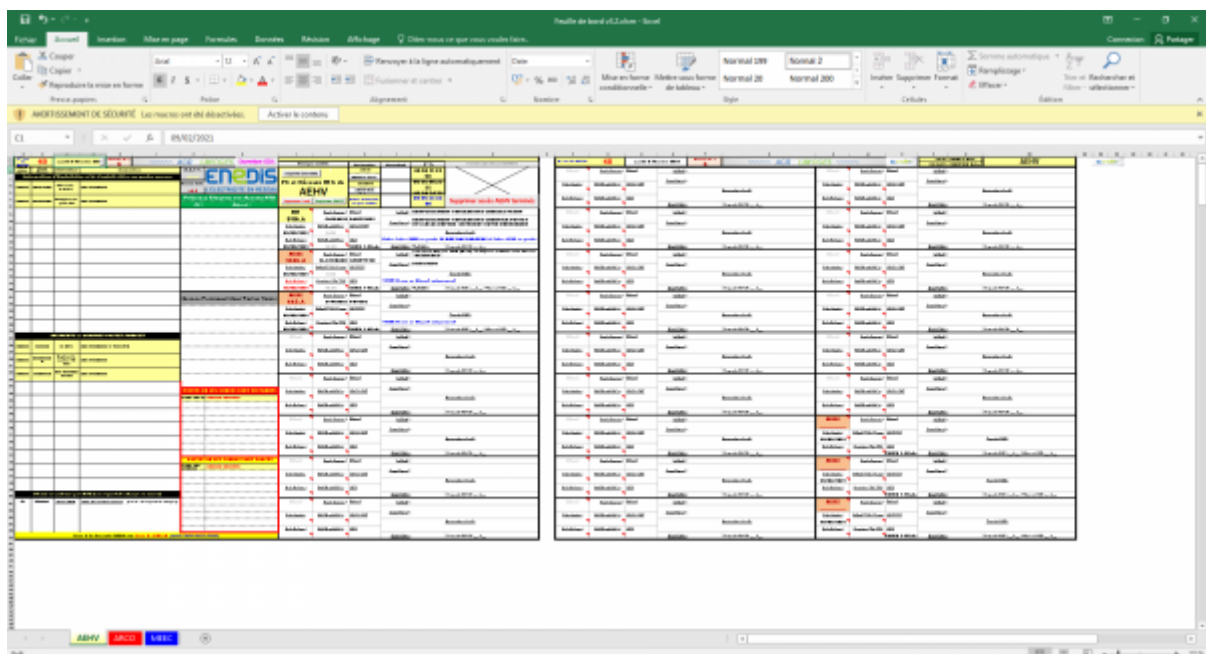
bin	25/05/2021 09:57	Dossier de fichiers	
config	25/05/2021 09:57	Dossier de fichiers	
migrations	04/06/2021 13:03	Dossier de fichiers	
nbproject	04/06/2021 14:56	Dossier de fichiers	
public	08/06/2021 09:48	Dossier de fichiers	
src	31/05/2021 13:17	Dossier de fichiers	
templates	31/05/2021 11:12	Dossier de fichiers	
tests	25/05/2021 09:57	Dossier de fichiers	
translations	25/05/2021 09:57	Dossier de fichiers	
var	25/05/2021 09:58	Dossier de fichiers	
vendor	25/05/2021 09:59	Dossier de fichiers	
.env	26/05/2021 09:51	Fichier ENV	2 Ko
.env.test	08/03/2021 05:02	Fichier TEST	1 Ko
.gitignore	08/03/2021 05:02	Fichier GITIGNORE	1 Ko
composer.json	09/03/2021 16:14	Fichier JSON	4 Ko
composer.lock	09/03/2021 16:14	Fichier LOCK	281 Ko
localhost	09/03/2021 15:11	Fichier	0 Ko
phpunit.xml.dist	08/03/2021 05:02	Fichier DIST	2 Ko
symfony.lock	08/03/2021 05:02	Fichier LOCK	13 Ko

Présentation du projet

Les premiers jours j'ai commencé par visiter l'entreprise, on m'a présenté aux employés et aux locaux. J'ai eu ma première réunion avec mon maître de stage et son supérieur hiérarchique pour une présentation de l'entreprise. Après ces formalités on m'a directement présenté le projet que je devrais réaliser durant ces 5 semaines de stages.

Ma mission principale lors de ce stage est de transformer un fichier Excel automatisé en application web pour permettre une meilleure portabilité et le fiabiliser. Le fichier Excel permet d'archiver quotidiennement les événements en cours sur le réseau électrique et de transférer ceux-ci à la personne d'astreinte qui lui succède. L'application web doit donc contenir toutes les informations contenues dans le fichier Excel et les rendre plus simple d'utilisation ainsi il sera plus facile de le partager ou de l'imprimer.

Voici à quoi ressemble le fichier Excel de base :



Ma première tâche était de faire des modals, lorsque l'on clique sur des boutons représentés par des images. Cela ouvre un modal (une sorte de pop-up) qui demande de renseigner des informations selon le bouton choisi : "ajout, modification ou suppression". Mais uniquement la partie design aucun code en PHP uniquement du HTML et CSS grâce à Bootstrap.

Voici à quoi cela ressemble visuellement :

The screenshot shows a dashboard titled 'Feuille de bord' with a sub-header 'Feuille Corrèze'. It contains several data tables and sections:

- Informations d'Exploitation et de Conduite liées aux postes sources:** A table with columns: Date, Poste Source, Libellé défaut, Commentaires. It shows a record for 11/02/2019, VEYTSOU, TM invalide P Totale, CEX PREVENU.
- Incidents ou Alarmes Postes sources:** A table with columns: Date, Poste Source, Libellé défaut, Commentaires. It shows a record for 11/02/2019, BELLAC, FF HTB, CEX PREVENU -> TVX RTE.
- PS mis en antenne par RTE (ou report de charge en cours):** A table with columns: Le, Jusqu'au, Liaison HTA, Liste des postes sources (et n° de report de charge). It shows a record for 11/02/2019, 11/02/2019, VEYTSOU, VEYTSOU.
- Présence Elagueurs sur réseaux HTA:** A table with columns: PS, Départ. It shows a record for CHARAGNA, CUESAC.
- Présence Personnel dans Postes Sources:** A table with columns: PS, Commentaire. It shows a record for CHARAGNA, CUESAC.
- Postes où les condos sont en pannes:** A table with columns: PS, Commentaire. It shows a record for CHARAGNA, CUESAC.
- Postes où les condos sont forcés:** A table with columns: PS, Commentaire. It shows a record for CHARAGNA, CUESAC.
- Annotations / RDCR:** A detailed view of a record with fields: NIP (1225.B), Poste Source (VIGRANGE), Départ (TR 412), Intitulé (VA TR412 PS VEYTSOU), Date Acrob (17/02/2021), RDCR notifié à (08:49), CDC / PDM (Rivassou), Complément (VA TR412 Visite technique et d'exploitation Contrôle DJ HTB 412), Date Retour (02/06/2021), RACR notifié à (12:00), CEX (POIRSON Romain), Borne du retrait (Entre SAB 90KV TR 412 et ARR 412), Etat FCMO (Validée), and Demande RDCR.

Voici à quoi ressemble les modal ajouter, modifier et supprimer :

This is a modal form titled 'Informations d'Exploitation et de Conduite liées aux postes sources - Ajout'. It contains the following fields:

- Date
- Poste Source
- Libellé défaut
- Commentaires

At the bottom right, there are two buttons: 'Annuler' (grey) and 'Ajouter' (blue).

This is a modal form titled 'Informations d'Exploitation et de Conduite liées aux postes sources - Modification'. It contains the following fields:

- Date
- Poste Source
- Libellé défaut
- Commentaires

At the bottom right, there are two buttons: 'Annuler' (grey) and 'Modifier' (yellow).

This is a confirmation modal form titled 'Etes-vous sûr de vouloir supprimer cette ligne ?'. It contains two buttons at the bottom: 'Annuler' (grey) and 'Supprimer' (red).

Mon maître de stage m'a ensuite donné une base de données sous Maria DB avec le logiciel MySQL Workbench. J'ai donc commencé la partie PHP. L'objectif était d'envoyer des informations préalablement entrées dans la page web dans la base de données. Voici donc les codes et les résultats correspondants.

Voici un exemple :

The screenshot displays a web application interface with a dark theme. A modal window is open in the center, titled "Informations d'Exploitation et de Conduite liées aux postes sources - Ajouter". The modal contains the following fields:

- Date: 18/06/2021
- Poste Source: Test1
- Libellé défaut: Test1
- Commentaires: Test1

At the bottom of the modal are two buttons: "Annuler" and "Ajouter". The background interface shows a dashboard with several sections:

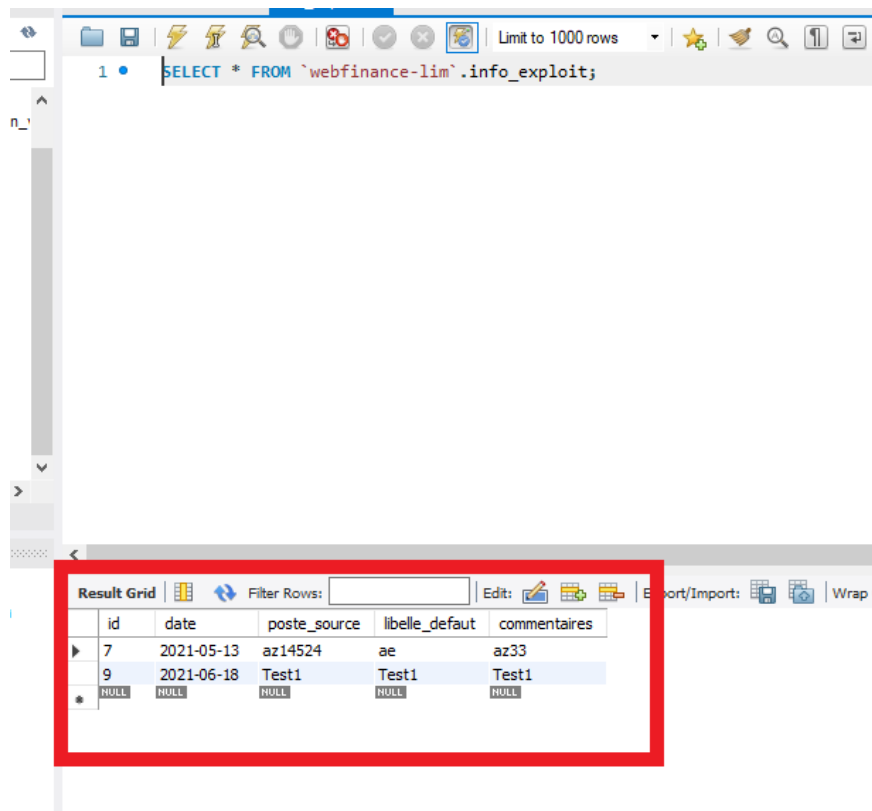
- Feuille de bord**: Accueil, Corréla, Crouse, Haute-Vienne, Import, Gestion users.
- Informations d'Exploitation et de Conduite liées aux postes sources**: A table with columns Date, Poste Source, Libellé défaut, Commentaires, and Date. It shows a single row with values: 18-05-2021, act4524, an, az33, 28-04-2021.
- Présence Elagueurs sur réseaux HTA**: A table with columns PS, Départ, and Arrivée. It shows a row with values: castre, actmex, and a status icon.
- Présence Personnel**: A table with columns PS, Départ, and Arrivée. It shows a row with values: castre, actmex, and a status icon.
- Annotations / RDCR**: A section with tabs for "Courte durée" and "Longue durée". It shows a table with columns Date, Poste Source, and Commentaires. It has rows for "Date Aspire" (19-05-2021) and "Date Retour" (14-05-2021).
- PS mis en antenne par RTE (ou report de charge en cours)**: A table with columns La, Aspire, Libellé HTA, and Liste des postes sources (et n° de report de charge). It shows a row with values: 20-05-2021, 19-05-2021, an, az.
- Postes où les condos sont forcés**: A table with columns PS, Commentaires, and Date. It shows a row with values: f, actip, and a status icon.

The bottom status bar shows "2000" and "Feuille 353 ms 4.0 MB 128 x 22 14 ms anon 12 ms 8 x 16.68 ms".

Ici la personne remplit ce formulaire qui ajoute des "Informations d'Exploitation et de Conduite liées aux postes sources". Une fois les informations rentrées il suffit de cliquer sur le bouton ajouter et ces données seront rentrées dans la base de données.

Une fois ceci fait on peut voir les résultats dans la base de données ou directement sur le site.

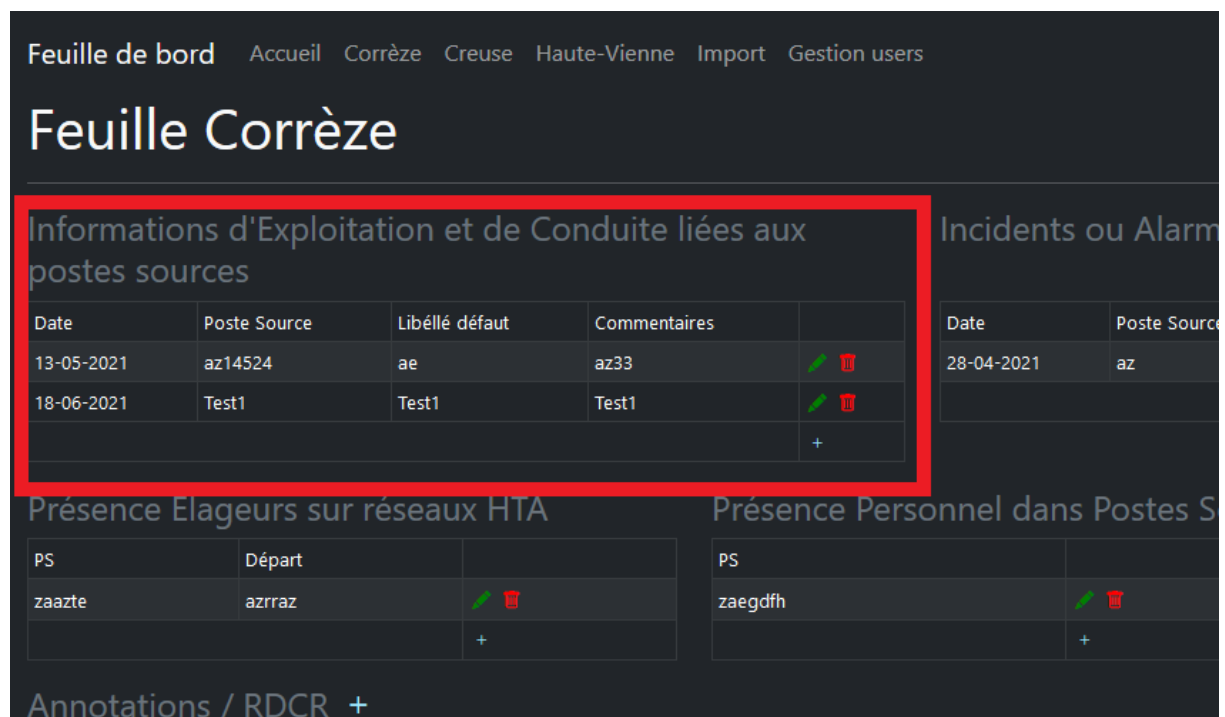
Résultat en base de données :



The screenshot shows a database query tool interface. At the top, a SQL query is entered: `SELECT * FROM `webfinance-lim`.info_exploit;`. Below the query, a 'Result Grid' displays the results. The grid has columns: id, date, poste_source, libelle_defaut, and commentaires. The first two rows are highlighted in blue. The first row has values: id=7, date=2021-05-13, poste_source=az14524, libelle_defaut=ae, commentaires=az33. The second row has values: id=9, date=2021-06-18, poste_source=Test1, libelle_defaut=Test1, commentaires=Test1. A third row is partially visible with NULL values. The entire result grid is enclosed in a red rectangular box.

id	date	poste_source	libelle_defaut	commentaires
7	2021-05-13	az14524	ae	az33
9	2021-06-18	Test1	Test1	Test1
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Résultat sur l'application web :



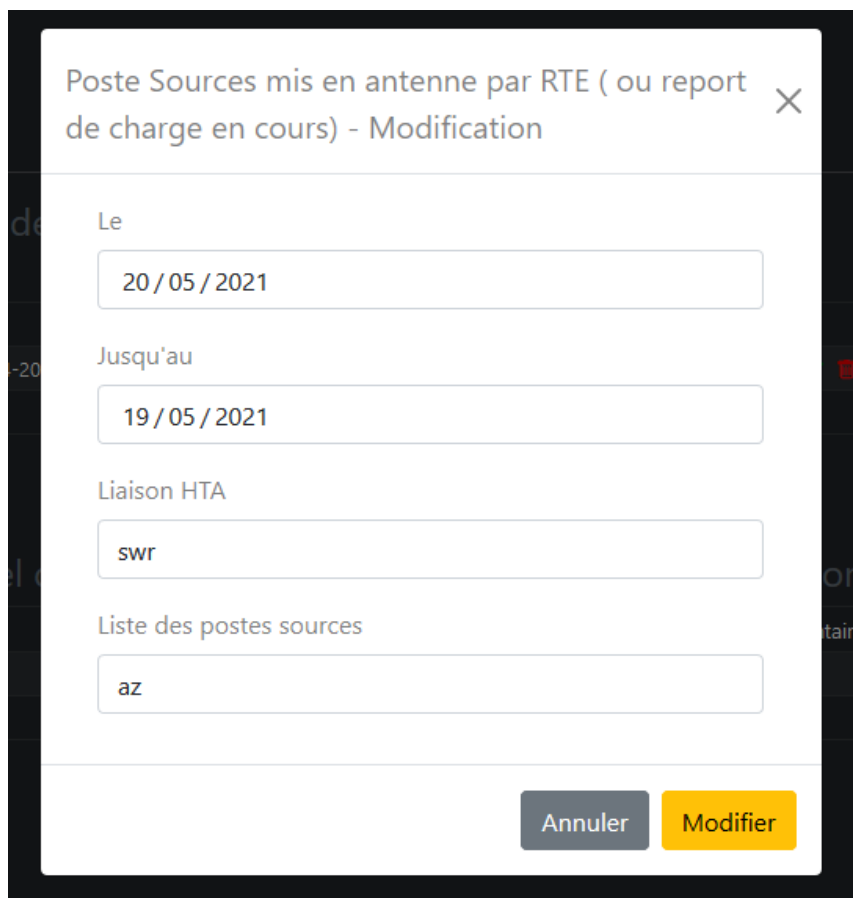
The screenshot shows a web application interface with a dark theme. At the top, there is a navigation bar with links: 'Feuille de bord', 'Accueil', 'Corrèze', 'Creuse', 'Haute-Vienne', 'Import', and 'Gestion users'. Below the navigation bar, the main heading is 'Feuille Corrèze'. The main content area is divided into several sections. The first section, titled 'Informations d'Exploitation et de Conduite liées aux postes sources', is highlighted with a red rectangular box. It contains a table with columns: Date, Poste Source, Libellé défaut, Commentaires, and a column with green checkmarks and red trash icons. The table has two rows of data. The second section, titled 'Incidents ou Alarmes', is partially visible on the right. Below the main table, there are two more sections: 'Présence Elagueurs sur réseaux HTA' and 'Présence Personnel dans Postes S'. Each of these sections contains a table with columns: PS, Départ, and a column with green checkmarks and red trash icons. At the bottom, there is a section titled 'Annotations / RDCR' with a plus sign icon.

Date	Poste Source	Libellé défaut	Commentaires	
13-05-2021	az14524	ae	az33	✓ ✕
18-06-2021	Test1	Test1	Test1	✓ ✕
+				

Par la suite mon maître de stage m'a montré comment afficher les données enregistrer dans la base de données sur le site web pour cela j'ai dû utiliser un nouveau langage qui est twig. J'ai également fait du CSS sur une partie du site pour la rendre plus lisible. J'ai aussi fait la suppression des données lorsque l'on appuie sur un bouton.

Je devais ensuite faire la modification des données du site à partir de la base de données. Cela signifie que les données déjà existantes devaient être visibles et comme cela est fait sur la même page l'utilisation du JavaScript était obligatoire. Le bouton modifié change les informations sur la base de données.

Le modal modification avec les informations automatiquement écrites présente sur la base de données :



The image shows a modal window titled "Poste Sources mis en antenne par RTE (ou report de charge en cours) - Modification". It contains four text input fields: "Le" with the value "20 / 05 / 2021", "Jusqu'au" with the value "19 / 05 / 2021", "Liaison HTA" with the value "swr", and "Liste des postes sources" with the value "az". At the bottom right, there are two buttons: "Annuler" (grey) and "Modifier" (yellow).

Poste Sources mis en antenne par RTE (ou report de charge en cours) - Modification

Le
20 / 05 / 2021

Jusqu'au
19 / 05 / 2021

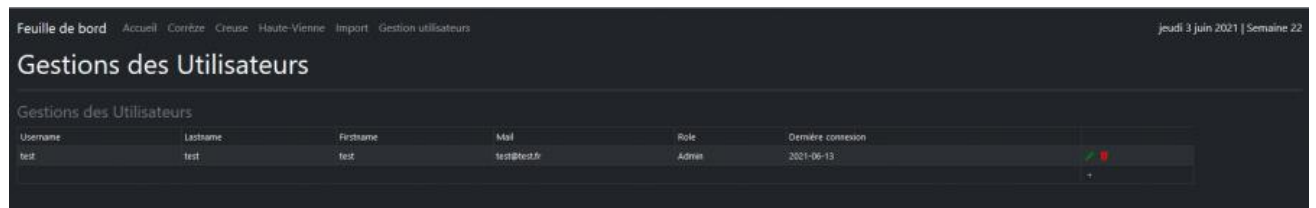
Liaison HTA
swr

Liste des postes sources
az



Annuler Modifier

J'ai créé une nouvelle page pour pouvoir gérer la gestion des utilisateurs sous le même principe que les anciennes. Il y a un tableau qui répertorie tous les utilisateurs avec des boutons pour ajouter, modifier ou supprimer. Mais cette fois-ci tout sera géré avec Symfony.

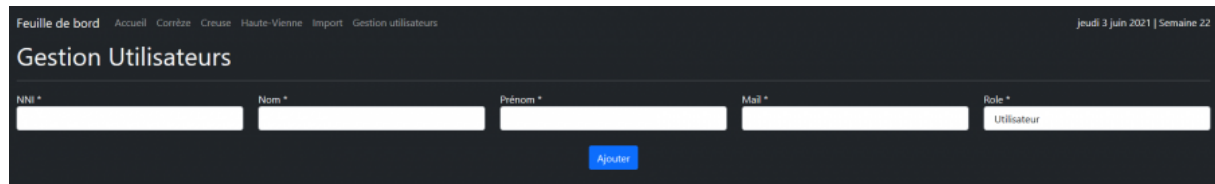
Présentation de la page de la gestion des utilisateurs :



The screenshot shows a web application interface with a dark header. The header contains a breadcrumb trail: 'Feuille de bord', 'Accueil', 'Corrèze', 'Creuse', 'Haute-Vienne', 'Import', and 'Gestion utilisateurs'. The date and week are displayed as 'jeudi 3 juin 2021 | Semaine 22'. The main title is 'Gestions des Utilisateurs'. Below the title, there is a table with the following data:

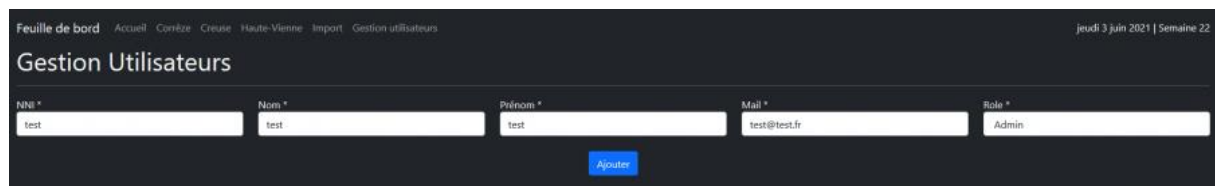
Username	Lastname	Firstname	Mail	Role	Dernière connexion	
test	test	test	test@test.fr	Admin	2021-06-13	 

Présentation du formulaire d'ajout :



The screenshot shows the 'Gestion Utilisateurs' page with the 'Ajouter' form. The form fields are: 'NNI *', 'Nom *', 'Prénom *', 'Mail *', and 'Role *'. The 'Role *' dropdown menu is open, showing 'Utilisateur' as the selected option. A blue 'Ajouter' button is located below the form fields.

Présentation du formulaire de modification (Les données sont préremplies) :



The screenshot shows the 'Gestion Utilisateurs' page with the 'Ajouter' form. The form fields are pre-filled with the following data: 'NNI *' is 'test', 'Nom *' is 'test', 'Prénom *' is 'test', 'Mail *' is 'test@test.fr', and 'Role *' is 'Admin'. A blue 'Ajouter' button is located below the form fields.

Présentation du formulaire de suppression :

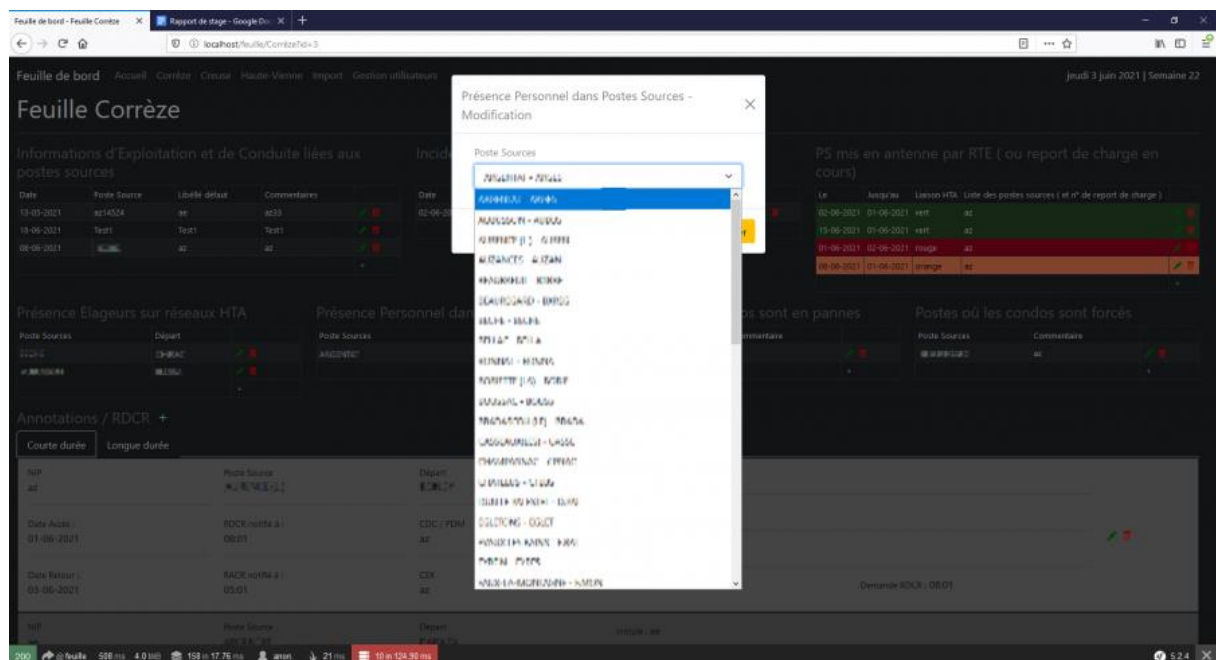


The screenshot shows the 'Gestions des Utilisateurs' page with a confirmation dialog box. The dialog box contains the text 'Etes-vous sûr de vouloir supprimer cette ligne ?' and two buttons: 'Annuler' and 'Supprimer'. The background shows the table with the user 'test'.

J'ai ensuite reçu un fichier Excel avec des données que je devais transférer dans la base de données. Pour cela j'ai enregistré le fichier Excel en .csv et je les importe dans la base de données.

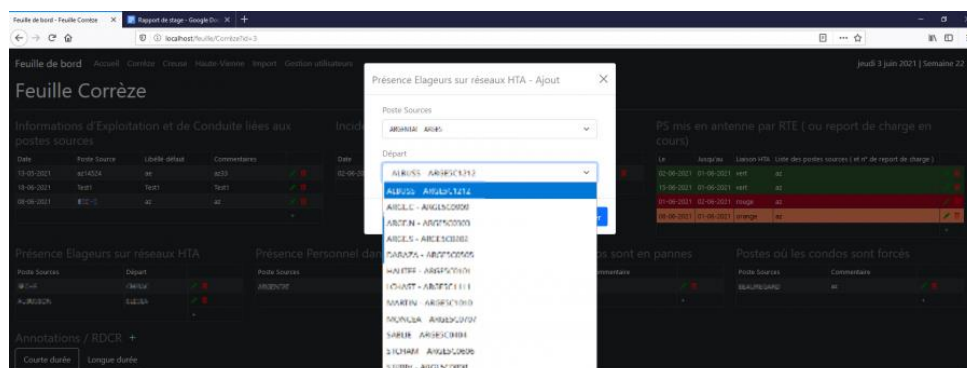
J'ai ensuite du modifier mes anciens formulaires pour dresser des listes déroulantes à partir des informations enregistrées précédemment dans la base de données.

Voici le résultat :



J'ai ensuite dû faire en sorte que lorsque sur la première liste déroulante je sélectionne une donnée alors ma deuxième liste déroulante doit me donner uniquement les données par rapport à celle choisi sans bouton et sur la même page. J'ai donc dû utiliser AJAX, une librairie de JavaScript. Je l'ai réalisé pour l'ajout ainsi que la modification.

Présentation sur le site :



J'ai dû faire du ccs pour colorer une ligne de tableau selon la valeur choisie dans le formulaire : vert, orange, rouge.

Présentation dans le formulaire :

Poste Sources mis en antenne par RTE (ou report de charge en cours) - Ajout

Le
jj / mm / aaaa










Jusqu'au
jj / mm / aaaa

Liaison HTA

- VERT
- ORANGE
- ROUGE

Annuler Ajouter

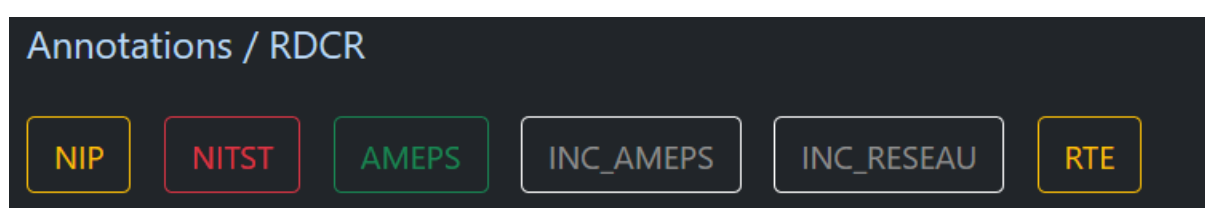
Présentation sur le tableau :

Le	Jusqu'au	Liaison HTA	Liste des postes sources (et n° de report de charge)	
02-06-2021	01-06-2021	vert	az	 
15-06-2021	01-06-2021	vert	az	 
01-06-2021	02-06-2021	rouge	az	 
08-06-2021	01-06-2021	orange	az	 
				

J'ai ajouté la séparation entre les courtes et longues annotations. J'ai ensuite dû créer des boutons pour les différents types d'affaires.

Capture d'écran pour la séparation des courtes et longues durées :

Capture d'écran des nouveaux boutons :



Créations des modal ajouts et modifications pour les nouveaux boutons.

Capture d'écran du modal ajout d'un seul bouton :

Chaque champ est différent ils sont adaptés par rapport au fichier Excel de base.

Capture d'écran du modal modifier d'un seul bouton :

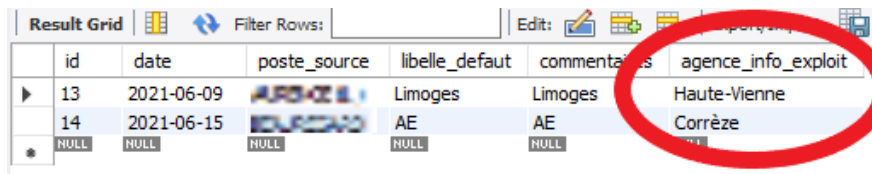
Le modal suppression étant généraliser c'est donc toujours le même.

J'ai donc géré l'affichage par département. Ce qui signifie que chaque information est automatiquement reliée à un département selon la page du département. Elle sera donc visible uniquement pour celui-ci.

Voici un exemple :

On voit ici que l'on est sur la Corrèze donc si l'on ajoute une information elle sera automatiquement enregistrée dans la Corrèze dans la base de données.

On voit que dans la base de données cela a bien été enregistré.



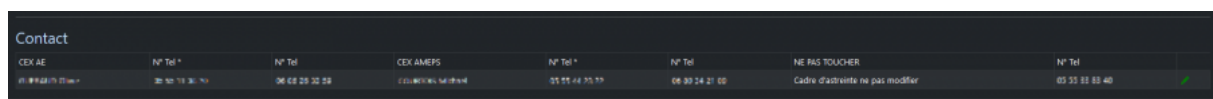
	id	date	poste_source	libelle_default	commentaires	agence_info_exploit
	13	2021-06-09	AE	Limoges	Limoges	Haute-Vienne
	14	2021-06-15	AE	AE	AE	Corrèze
		NULL	NULL	NULL	NULL	

Création d'un nouveau champ pour ajouter d'autres informations qui correspond au champ que l'on a nommé Contact et que l'on peut uniquement modifier.

Voici à quoi ressemble cette partie sur le fichier Excel :

En fonction	Remplaçant	N° Tel
CEX AE		06 35 17 28 38
CEX AMEPS		05 33 44 23 23
COURTOIS Michael		06 33 24 21 08
Cadre d'astreinte ne pas modifier		05 33 33 83 48

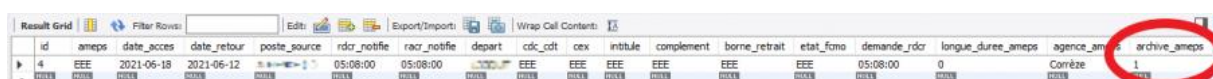
Et voici à quoi cela ressemble sur l'application web :



Contact
CEX AE
N° Tel
N° Tel
CEX AMEPS
N° Tel
N° Tel
NE PAS TOUCHER
N° Tel
Cadre d'astreinte ne pas modifier
05 33 33 83 48

Je dois ajouter une colonne archive de type booléen dans la base de données et remplacer la suppression par l'archivage. Je dois afficher uniquement les éléments non archivés et créer une page corbeille. Je dois y mettre les éléments archivés.

Ajout de la colonne archive :



	id	ameps	date_accès	date_retour	poste_source	rdcr_notif	racr_notif	depart	cdc_cdt	ce	intitule	complement	borne_retrait	etat_fmo	demande_rdc	longue_duree_ameps	agence_am	archive_ameps
	4	EEE	2021-06-18	2021-06-12	AE	05:08:00	05:08:00	AE	EEE	EEE	EEE	EEE	EEE	EEE	05:08:00	0	Corrèze	1

La page corbeille où sont affichés les éléments avec l'archivage a "true" triés par type d'affaire, avec le bouton droit de chaque affaire pour restaurer et mettre sur l'autre page (passe le paramètre archivage a "false") :

Feuille de bord Accueil Corbeille Creuse Haute-Vienne Import Gestion utilisateurs Archives vendredi 11 juin 2021 | Semaine 23

Gestions des Archives

Annotations / RDCR - Archives

NIP	NITST	AMEPS	INC_AMEPS	INC_RESEAU	RTE
NIP EEE	Poste Source ANQUERRE	Départ # 2 #	Intitulé : EEE		
Date Acquis : 25-06-2021	RDCR notifié à : 05:08	CDC / PDM EEE	Complément : EEE		
Date Retour : 10-06-2021	RACR notifié à : 05:08	CEX EEE	Bornes du retrait : EEE		
			Etat PCMO : EEE		Demande RDCR : 05:08
NIP EEE	Poste Source ANQUERRE	Départ ANQUERRE	Intitulé : EEE		
Date Acquis : 25-06-2021	RDCR notifié à : 05:08	CDC / PDM EEE	Complément : EEE		
Date Retour : 10-06-2021	RACR notifié à : 05:08	CEX EEE	Bornes du retrait : EEE		
			Etat PCMO : EEE		Demande RDCR : 05:08

Ajout d'une page export qui servira à télécharger un fichier Excel qui a été préalablement rempli par les informations données par l'utilisateur sur les pages précédentes.

Capture d'écran de la page export :

Feuille de bord Accueil Corbeille Creuse Haute-Vienne Import Export Gestion utilisateurs Archives vendredi 18 juin 2021 | Semaine 24

Export

EXPORT	EXPORT AVEC LONGUES DURÉES	EXPORT FEUILLE VIDE
Télécharger	Télécharger	Télécharger

Je dois transférer les données préalablement enregistrées par l'utilisateur sur les pages précédentes dans un fichier Excel et pouvoir télécharger ce fichier. J'ai donc utilisé une librairie : "PhpSpreadSheet" qui permet cela.

Quelques captures d'écran pour mieux comprendre :

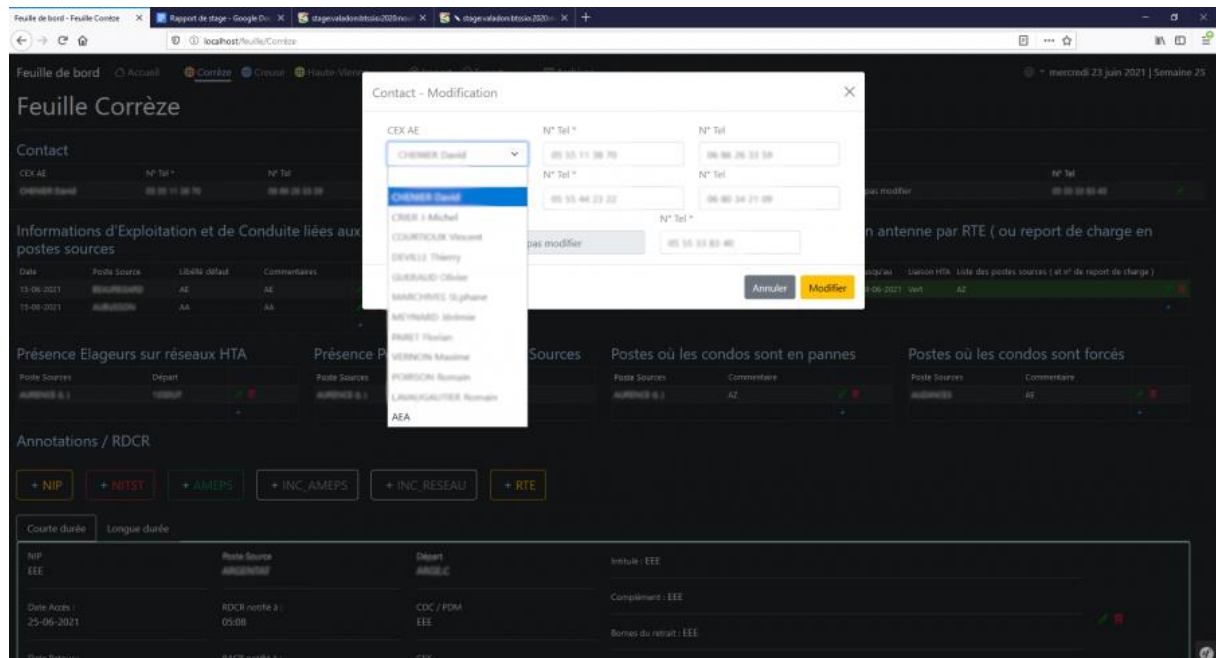
[illegible]

The screenshot shows a dark-themed interface with three main buttons at the top: 'EXPORT', 'EXPORT AVEC LONGUES DURÉES', and 'EXPORT FEUILLE VIDE'. Each button is blue with white text. Below each of these buttons is a smaller blue button with white text that says 'Télécharger'. In the center of the screen, a white modal dialog box is open. The dialog has a title bar that says 'Ouvverture de Feuille de bord v.als'. Inside the dialog, it says 'Vous avez choisi d'ouvrir :'. Below this, there is a list item with a blue icon and the text 'Feuille de bord v.als', followed by a description: 'qui est un fichier de type : Feuille Microsoft Excel 97-2003 à partir de : https://ocamlint...'. Then it asks 'Que doit faire Firefox avec ce fichier ?'. There are two radio buttons: the first is selected and labeled 'Ouvrir avec', followed by a dropdown menu showing 'Excel 2016 (par défaut)'; the second is labeled 'Enregistrer le fichier'. At the bottom, there is an unchecked checkbox labeled 'Toujours effectuer cette action pour ce type de fichier'. At the very bottom of the dialog are two buttons: 'OK' and 'Annuler'.

Region	Nombre d'annotation	Nombre d'annotation longue durée
Corrèze	3	3
Creuse	1	6
Haute-Vienne	1	1

Ajout de deux listes déroulantes pour les noms et prénoms des contacts ainsi que la fonction : “AE” ou “AMEPS”.

Capture d'écran de la liste déroulante “AE” (La deuxième liste déroulante est juste en dessous, c'est le même principe mais il n'y a pas les mêmes noms) :

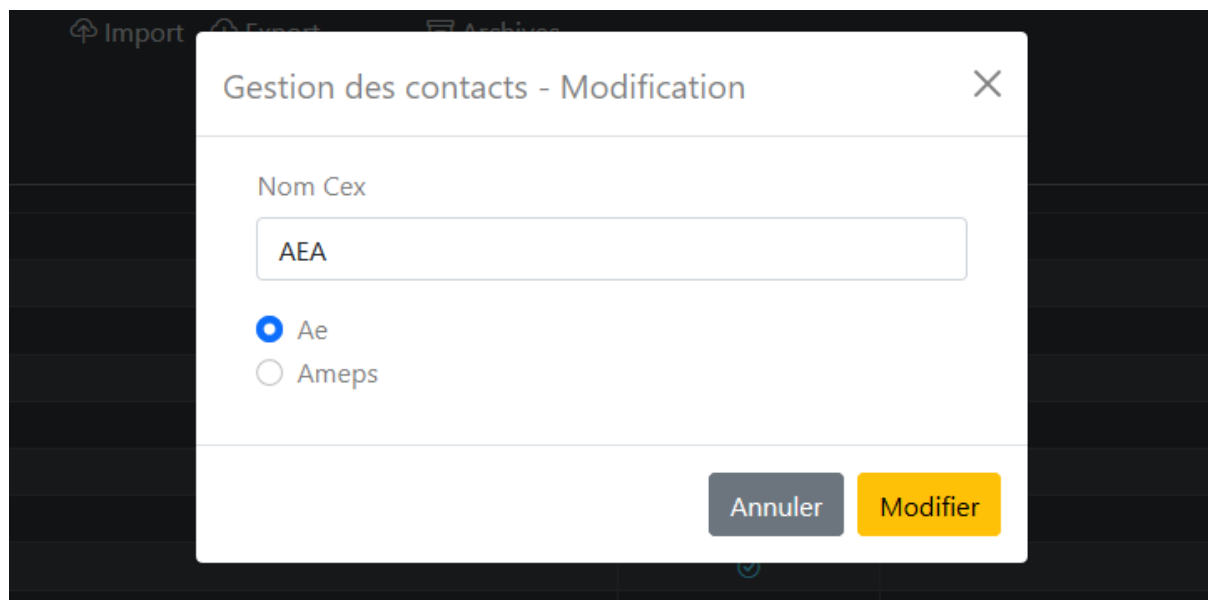


Création d'une page contact pour pouvoir ajouter, modifier ou supprimer. Même si celle-ci ne sera utilisée uniquement si de nouvelles personnes sont embauchées ou partent, elle sera quand même visible et modifiable par l'utilisateur pour éviter une mise à jour trop longue.

Capture d'écran de la page :

Nom Cex	Ae	Ameps	
CHENIER David			
CHENIER Michel			
COURTICOUR Vincent			
DEWILL Thery			
GOURAUD Olivier			
MARCHAIS Stéphane			
MICHARD Antoine			
PAGET Thomas			
VERNON Maxime			
FORSON Romain			
LAURENT Romain			
CHENIER David			
CHENIER Michel			
COURTICOUR Vincent			
DEWILL Thery			
GOURAUD Olivier			
MARCHAIS Stéphane			
MICHARD Antoine			
PAGET Thomas			
VERNON Maxime			
FORSON Romain			
LAURENT Romain			
AEA			

Capture d'écran du modal modification :



Pour être au plus proche du fichier Excel de base j'ai donc ajouté les couleurs correspondantes à chaque ajout :

N° jour de L'Année		180	mercredi 30 juin 2021		Semaine N° : 26		
DATE et/ou Heure	Poste Source	Libellé défaut	Commentaires				
Informations d'Exploitation et de Conduite liées aux postes sources							
30/06/2021	Poste 1	Exemple	Exemple				

Si les utilisateurs ont des départs à ajouter cela est possible grâce à cette nouvelle page qui permet l'ajout, la modification ainsi que la suppression des départs qui sont liées aux postes sources.

Capture d'écran de la page :

Feuille de bord Accueil Corrèze Creuse Haute-Vienne Import Export Archives mercredi 7 juillet 2021 | Semaine 27

Gestions des Départs

Afficher 10 éléments Rechercher:

Nom du départ	Code GDO départ	Poste source		
Depart 1.1	codeDepart1.1	Poste 1	✓	✗
Depart 1.2	codeDepart1.2	Poste 1	✓	✗
Depart 1.3	codeDepart1.3	Poste 1	✓	✗
Depart2.1	codeDepart2.1	Poste 2	✓	✗
Depart2.2	codeDepart2.2	Poste 2	✓	✗
Depart2.3	codeDepart2.3	Poste 2	✓	✗
Depart3.1	codeDepart3.1	Poste 3	✓	✗
Depart3.2	codeDepart3.2	Poste 3	✓	✗
Depart3.3	codeDepart3.3	Poste 3	✓	✗
Depart4.1	codeDepart4.1	Poste 4	✓	✗

Affichage de 1 à 10 sur 15 éléments

Précédent 1 2 Suiv

Capture d'écran du modal ajout :

Gestions des départs - Ajout

Nom du départ

Code GDO départ

Poste Sources

Annuler Ajouter

Capture d'écran du modal modification :

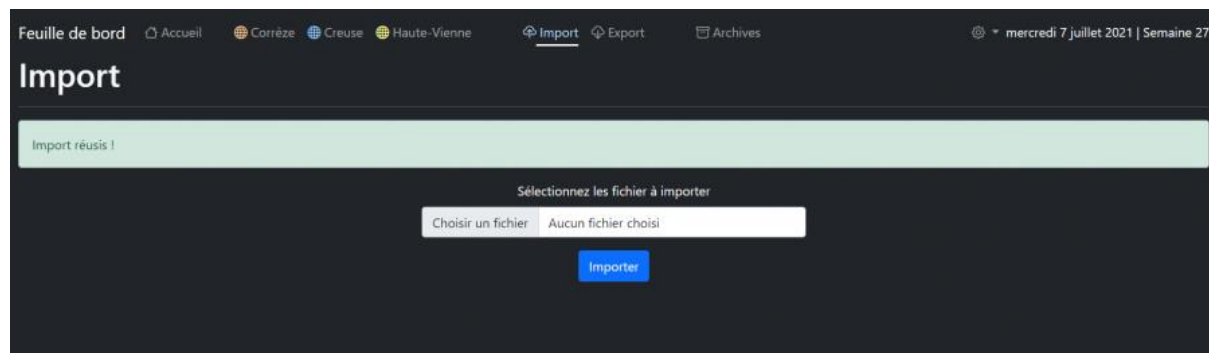
The screenshot shows a modal window titled "Gestion des contacts - Modification" with a close button (X) in the top right corner. The form contains three input fields: "Nom du départ" with the value "Depart2.1", "Code GDO départ" with the value "codeDepart2.1", and "Poste Sources" with the value "Poste 2 - codePs2". At the bottom right, there are two buttons: "Annuler" (grey) and "Modifier" (yellow). The background shows a table with columns "codeDepart" and "Poste".

Le modal suppression est le même que les autres.

J'ai modifié tous les formulaires pour qu'ils aient un fond sombre et le texte en blanc :

The screenshot shows a modal window titled "Informations d'Exploitation et de Conduite liées aux postes sources - Ajout" with a close button (X) in the top right corner. The form contains four input fields: "Date" with the value "20/07/2021", "Poste Sources" with the value "Poste 2 - codePs2", "Libellé défaut" with the value "Exemple", and "Commentaires" with the value "Exemple". At the bottom right, there are two buttons: "Annuler" (grey) and "Ajouter" (blue). The background shows a table with columns "Poste" and "Exemple".

Lors de l'ajout d'un fichier .CSV dans la page import si l'opération est un succès alors un message de fond vert apparait pendant 8 secondes :



Conclusion

Ce stage a été très enrichissant pour moi car il m'a permis de découvrir dans le détail le secteur de la programmation web, ses acteurs, ses contraintes... et j'ai pu participer concrètement à ses enjeux grâce à mes diverses missions. Ce stage m'a aussi permis de comprendre que les missions créatives (CSS) me plaisaient beaucoup. Fort de cette expérience ou j'ai contribué à leurs attentes, j'aimerais beaucoup par la suite m'orienter par le biais d'un prochain stage, vers le même secteur pour approfondir les notions que je viens d'acquérir.

Remerciements

Je tiens à remercier toutes les personnes qui ont contribué au succès de mon stage et qui m'ont aidé lors de la rédaction de ce rapport. Je tiens à remercier vivement mon maitre de stage, Mr Grandet Jérémy, responsable du service informatique au sein de l'entreprise Enedis, pour son accueil, le temps passé ensemble et le partage de son expertise au quotidien. Grâce aussi à sa confiance j'ai pu m'accomplir totalement dans mes missions. Il fut d'une aide précieuse dans les moments les plus délicats. Je remercie également toute l'équipe de la cartographie pour leur accueil et leur esprit d'équipe. Enfin, je tiens à remercier toutes les personnes qui m'ont conseillé et relu lors de la rédaction de ce rapport de stage.

Merci d'avoir regardé !

NOUHAILLAGUET Jérémy

