Université de Lorraine

Institut Universitaire de Technologie de Nancy-Charlemagne

Institut Universitaire de Technologie de Nancy-Brabois

Centre de Formation d’Apprentis

**Rapport de Stage en Entreprise**

**Développement et Mises à Jour de l’Application Web Extranet du Centre de Formation d’Apprentis de l’Université de Lorraine**

**Michael Franiatte**

Tuteurs

**Francis Borghesi**

**Fanny Binet**

*Licence Professionnelle*

*Conception et Intégration d’Applications et*

*Services de l’Internet pour les Entreprises*

Responsables

**Gérôme Canals**

**Amine Boumaza**

2018-2019

*Table des matières :*

**1. Introduction p.2**

1.1. L'accueil sur le site p.2

1.2. Présentation de l’organisme p.2

1.3. Organisation du CFA p.6

**2. L’application web extranet p.6**

2.1. Présentation de l’application p.6

2.2. Présentation technique p.7

2.3. Présentation des outils p.7

2.4. Présentation des technologies p.10

2.5. Présentation des objectifs et de l’application en détail p.10

**3. Les travaux réalisés p.15**

3.1. Les objectifs p.15

3.2. Les contributions p.16

3.3. Liste et aperçu du code développé p.16

**4. Les problèmes en lien avec les nouvelles configurations p.24**

4.1. Les changements de configurations p.24

4.2. Les aides des ingénieurs du numérique de l’Université de Lorraine p.24

**5. Les apports du stage pour le monde de l’entreprise p.26**

5.1. Les similitudes et les différences avec le monde des études p.26

5.2. Les points positifs p.27

5.3. Les points négatifs p.27

**6. Conclusion p.27**

6.1. Les études et le monde de l’entreprise p.27

6.2. Un stage porteur p.27

**7. Références p.28**

**8. Annexes p.28**

**Résumé**

Mon stage au CFA (Centre de Formation d’Apprentis) de l’Université de Lorraine m’a permis de découvrir comment se passe le développement d’une application web en entreprise. Les différences et les similitudes entre le monde du travail et le monde des études sont nombreuses. Les journées de travail sont bien remplies et passent très vite. Tout ce qui a été appris en cours, d’un niveau élevé, permet d’avoir de l’assurance même si au début du stage, le doute de la réussite était plus important que l’envie de réussite car l’application extranet du CFA est complexe et volumineuse, mais la motivation d’apporter sa pierre à l’édifice l’a emportée. Il a fallu se plonger très vite dans l’application afin d’être efficace au plus vite. Le stage s’est bien passé après ces étapes de franchies. Beaucoup de choses ont pu être améliorées, corrigées et apportées à l’application extranet du CFA.

1. **Introduction**

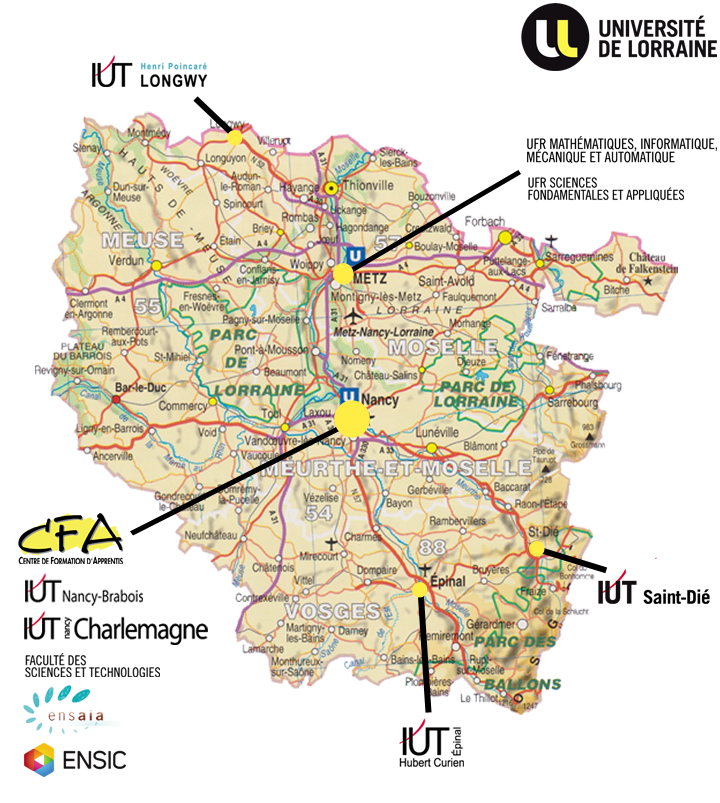
1.1. L'accueil sur le site

Dans le cadre du cycle de fin d’étude en Licence Professionnelle Conception et Intégration d’Applications et Services de l’Internet pour les Entreprises (LP CIASIE), j’ai eu la chance de pouvoir réaliser un stage en entreprise au Centre de Formation d’Apprentis (CFA) de l’Université de Lorraine. Le stage a débuté le lundi 8 avril 2019 et s’est poursuivi jusqu’au vendredi 28 juin 2019 au CFA situé rue du Doyen Urion à Villers-lès-Nancy. J’ai été accueilli par Stéphane Léger, responsable pédagogique et professeur en génie électrique au CFA des métiers de l’eau et de l’environnement, Francis Borghesi, responsable technique et informatique au CFA et formateur des métiers de l’eau et de l’environnement, Ali Hammouda, directeur, et Christine Chaton, assistante administrative du CFA.

1.2. Présentation de l’organisme

Le Centre de Formation d’Apprentis (CFA) est une composante de l’Université de Lorraine depuis 2012. Le siège est situé à l’IUT Nancy-Brabois à Villers-lès-Nancy. Le CFA est installé un peu partout en Lorraine, dans le département de la Meurthe-et-Moselle avec les IUT Nancy-Brabois, Nancy-Charlemagne, et la Faculté des Sciences et Technologies, dans les Vosges avec les IUT Saint-Dié, et Hubert Curien, dans le département de la Moselle avec l’IUT Henri Poincaré Longwy et les UFR Mathématique, Informatique, Mécanique et Automatique, et Sciences fondamentales appliquées (Figure 1).

Figure 1 : Implantation du CFA en Lorraine.



Le CFA existe depuis 1998 suite à l’initiative du NANCIE (NANcy Centre International de l’eau) qui décida de créer une formation par apprentissage orientée sur l’environnement et les métiers de l’eau, car ses activités concernaient l’appui technique aux entreprises et le développement de nouvelles technologies dans le cadre du traitement des eaux. Depuis 2012, le CFA s’est associé avec l’Université de Lorraine. C’est ainsi qu’une vingtaine de formations existent en 2019, pour près de 400 apprentis qui sont formés à un niveau Bac+2 à Bac+5.

La principale mission du CFA et l’Université de Lorraine est de faire le lien entre les apprentis, les composantes Universitaires qui assurent les formations, les entreprises et les institutions. Le CFA permet de coordonner des formations Universitaires ouvertes à l’apprentissage. Il permet de gérer les contrats d’apprentissage juridiquement, administrativement et financièrement. Les apprentis sont mis en relation avec les entreprises et les collectivités et sont suivis par le CFA.

Les candidats désireux de suivre un apprentissage peuvent postuler depuis le site vitrine du CFA : <https://www.cfa-univ-lorraine.fr/>. On y retrouve l’historique du CFA, la localisation des établissements Universitaires d'accueil, le détail des formations possibles, et beaucoup d’autres renseignements utiles pour les candidats.

Une application web extranet à l’adresse : <https://extranet.cfa.univ-lorraine.fr/> est accessible aux candidats qui ont été retenus, aux apprentis en cours de formation, aux responsables des formations (pédagogiques), aux maîtres de stage, et aux administratifs, afin de valider des candidatures, de permettre un suivi des apprentis, de vérifier leurs présences (auquel cas ils peuvent fournir un justificatif qui devra être validé), de leur fournir des offres de contrats, de mettre en place des réunions d’informations, d’organiser des visites avec les entreprises…

Figure 2 : Organigramme fonctionnel du CFA.

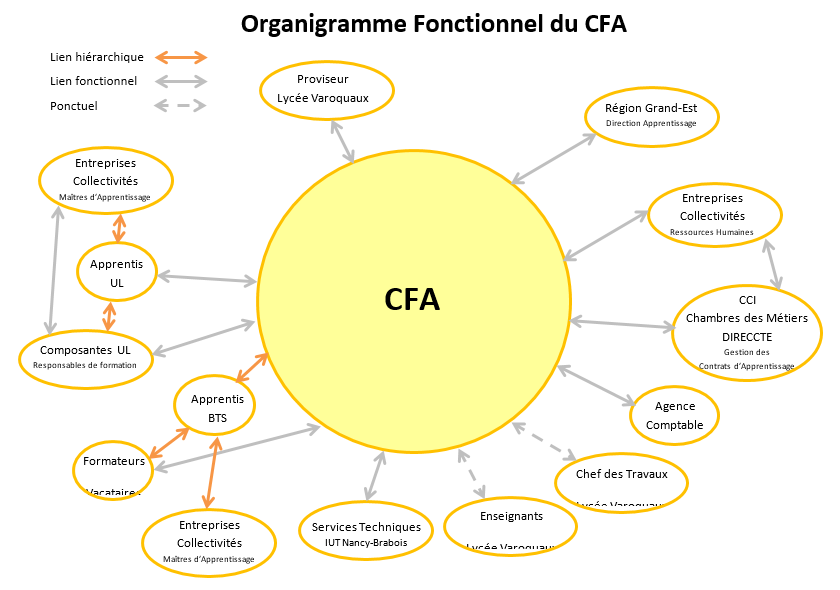


Figure 3 : Organigramme fonctionnel du personnel.

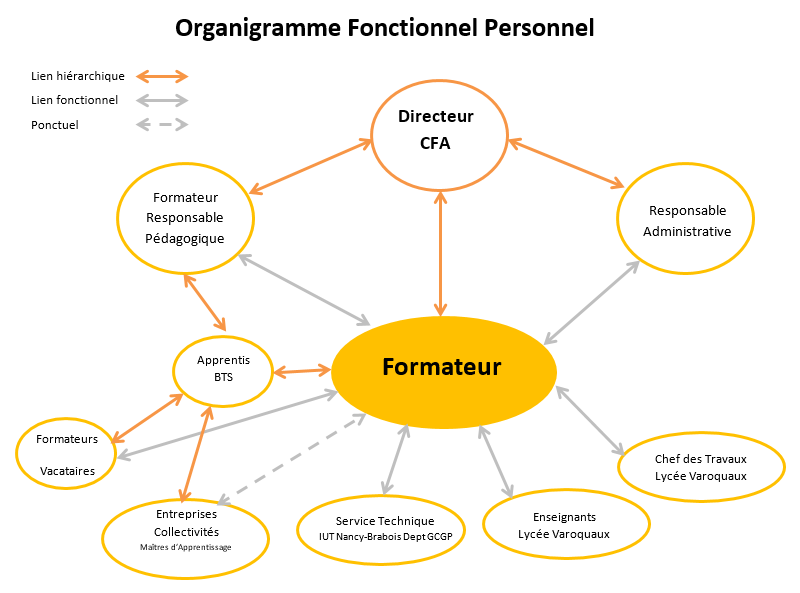
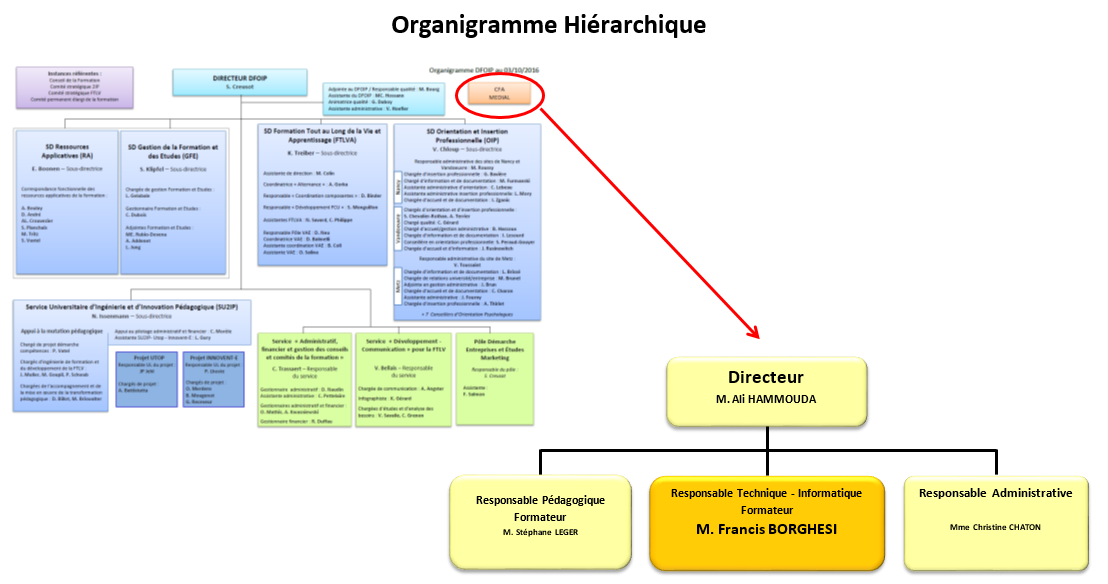


Figure 4 : Organigramme hiérarchique.



1.3. Organisation du CFA

Le CFA de l’Université de Lorraine est au centre du fonctionnement de l’apprentissage permettant de lier et faire graviter autour de lui : les composantes, les formations, les entreprises, les collectivités, les services de l’Université, les enseignants et les apprentis. Les liens sont hiérarchiques, fonctionnels ou ponctuels et sont à double sens car chaque organisme a besoin du CFA pour former les apprentis, et le CFA a besoin de chaque organisme pour mener à bien cette mission. La Figure 2 permet de montrer d’une manière claire les détails de ces liens et de mieux comprendre les interactions entre tous les organismes. Le travail d’un formateur et de la direction du CFA est aussi complexe, car il doit gérer le bon fonctionnement des formations dans le cadre pédagogique et veiller à rester en communication avec tous les responsables administratifs, pédagogiques, les enseignants, les services administratifs pour suivre le bon déroulement de l’année d’un apprenti. Ces priorités sont réalisées pour chaque année diplômante, ce qui rend le travail d’autant plus complexe (Figure 3). En 2012 le CFA des métiers de l’eau a été intégré à l’Université de Lorraine et dès 2019 presque tous les diplômes que l’Université propose sont ouvert à l’apprentissage. La petite équipe qui compose le CFA travaille dur mais dans de très bonnes conditions de travail et relationnelles (Figure 4). Leur travail est de plus en plus conséquent car chaque année de plus en plus d'apprentis s’inscrivent pour réaliser leurs années d’études avec déjà un pied dans le monde du travail (rendant attractif l’apprentissage pour les étudiants et les entreprises).

**2. L’application web extranet**

2.1. Présentation de l’application

L’application extranet du CFA permet de gérer d’une manière simplifiée le fonctionnement administratif des démarches réalisés par ses acteurs, et permet de les mettre en relation. Les acteurs sont d’une part les candidats qui ont postulé depuis le site web vitrine permettant d’obtenir les données de leurs candidatures, qui une fois acceptés deviennent des apprentis, et d’autre part les responsables de formation, les maîtres de stage et enfin les administratifs. Une base de données est dédiée aux candidatures qui intègre les données du site vitrine. Une autre base de données est dédiée au site extranet qui intègre les informations sur le statut des candidats, des apprentis, sur les formations, les offres de stages, les contrats, les appréciations, le mailing… Ces données sont gérées et obtenues grâce au site extranet permettant à ses acteurs de coordonner toutes les informations nécessaires aux fonctionnements du CFA (afin que les apprentis soient suivis correctement) et de faciliter les tâches administratives.

2.2. Présentation technique

Le site vitrine pour les candidatures et l’application extranet du CFA, ainsi que leurs bases de données respectives sont hébergés sur un même serveur appartenant à l’Université de Lorraine. Le site extranet accède aux deux bases de données afin d’obtenir les informations sur les candidatures et afin de gérer et obtenir les informations du déroulement des formations pour les candidats acceptés. Le développement est réalisé avec un serveur dédié au développement permettant de déployer les mises à jour de l’application pour les tester avant de les déployer sur le serveur de production.

2.3. Présentation des outils

Le logiciel libre, FileZilla est utilisé pour transférer en FTP les fichiers modifiés en local vers les serveurs de développement et de production (Figure 5). Afin de pouvoir transférer correctement tous les fichiers de codes sources modifiés, un filtre des caractères spéciaux est utilisé. Le filtre remplace les caractères spéciaux des noms des fichiers qui ne sont pas supportés par le système d’exploitation local (Figure 6). Les fichiers sont transférés via FTP en mode binaire car il transfère les fichiers sur le serveur sans les modifier. Le mode ASCII modifie les fins de lignes, avec un retour chariot, lors du transfert des fichiers, évitant les problèmes de compatibilité dû aux différences de gestion des fins de lignes des systèmes d’exploitation (Figure 7).

Figure 5 : Utilisation de FileZilla pour mettre en place l’application sur les serveurs de développement et de production.

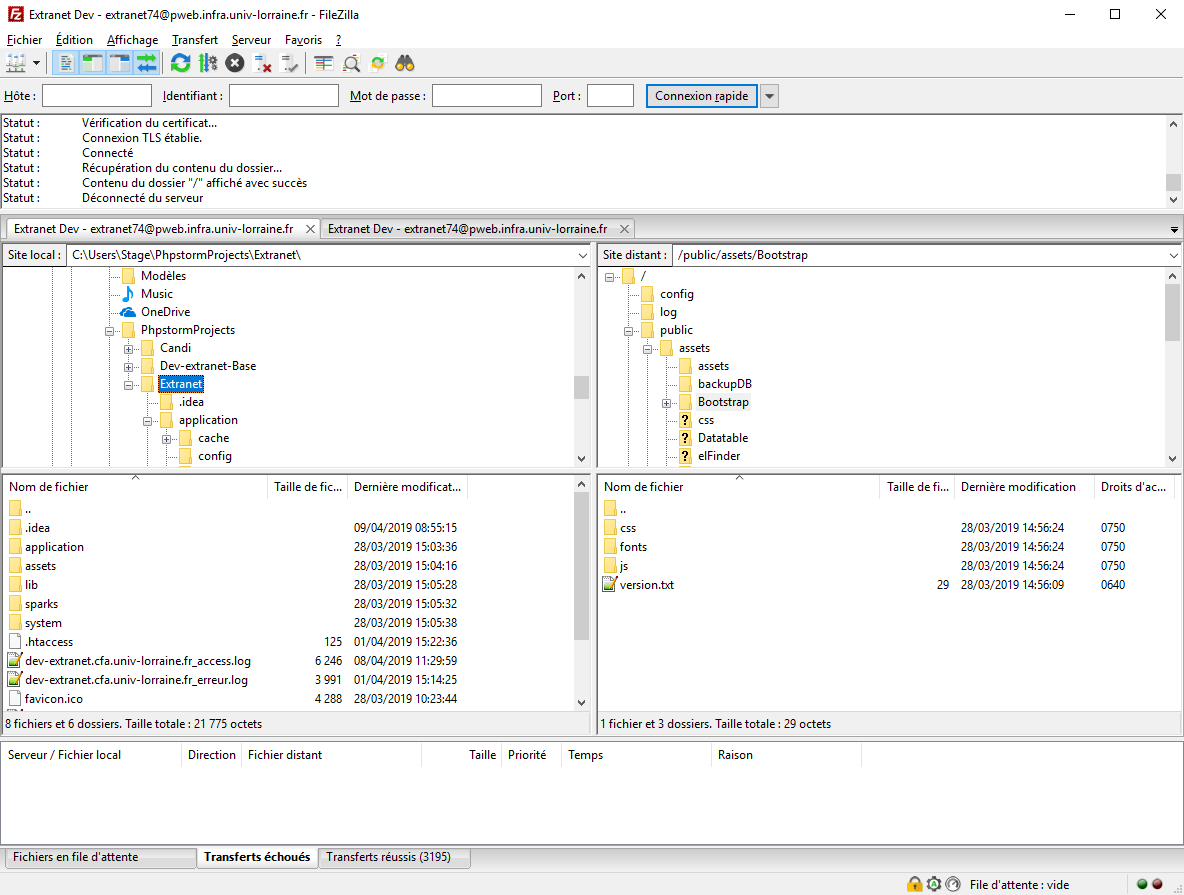


Figure 6 : Configuration de FileZilla pour les transferts de fichiers avec des noms à caractères spéciaux.

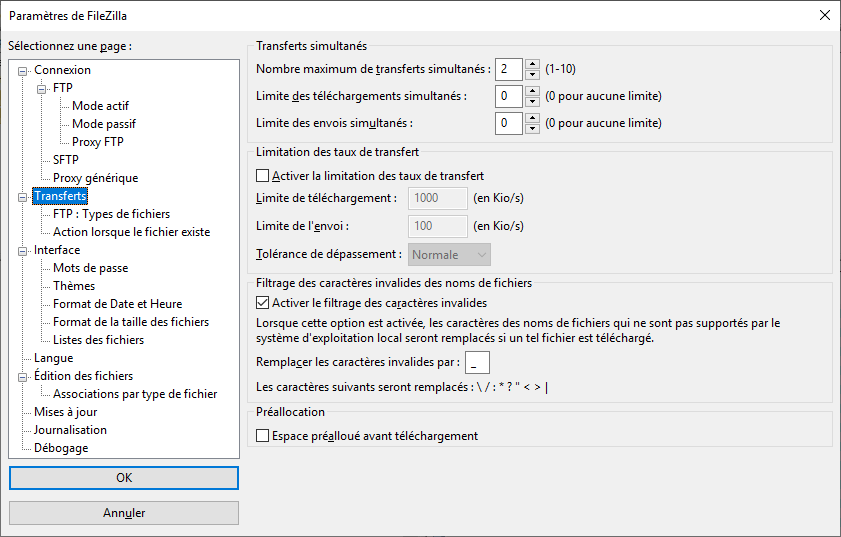
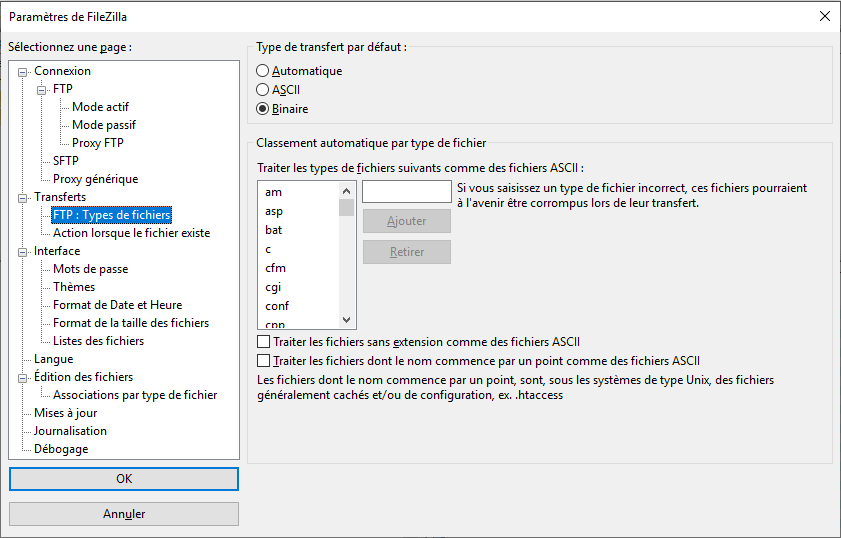
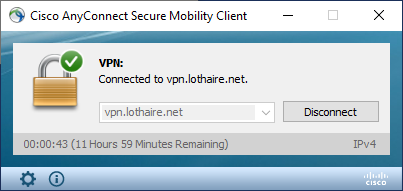


Figure 7 : Configuration de FileZilla pour les transferts des fichiers de types en FTP.



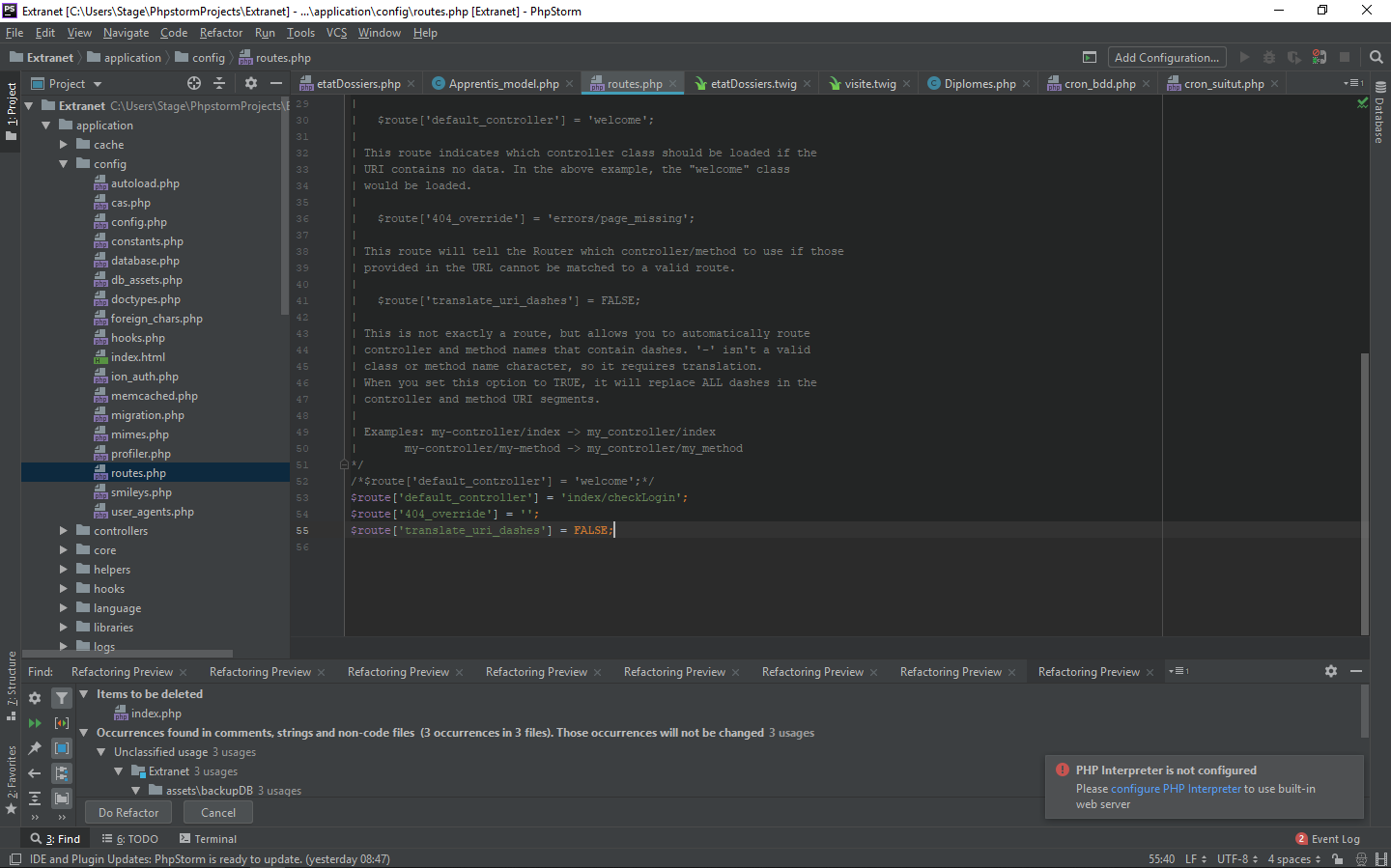
Le VPN (Virtual Private Network) du réseau Lothaire permet d'établir un lien sécurisé entre l'ordinateur d'un utilisateur et son réseau d'établissement. Ainsi, L’accès aux contenus des URL du serveur de développement extranet du CFA est autorisé et sécurisé (Figure 8). Il suffit d’être inscrit au VPN avec son compte Université de Lorraine. Le réseau Lothaire est un réseau de télécommunications à haut débit installé sur le territoire de la région Lorraine appartenant à l’Université de Lorraine.

Figure 8 : Utilisation d’un VPN (Cisco AnyConnect Secure Mobility Client).



PhpStorm a été mis à ma disposition avec une Licence payante. Cette IDE (Environnement de développement Intégré) avec de nombreux plugins est très pratique pour éditer les très nombreux fichiers que représentent les codes sources de l’application extranet du CFA (Figure 9). Un ordinateur a aussi été mis à ma disposition, muni de deux écrans.

Figure 9 : Utilisation de PhpStorm pour coder.



2.4. Présentation des technologies

L’application extranet est réalisé en PHP (version 5.4) avec la framework CodeIgniter (version 3). CodeIgniter utilise l’architecture MVC (Modèle Vue Contrôleur), permettant de gérer avec plus de clarté les appels à la base de données, le rendu via les templates, et la gestion des données entre le Modèle et la Vue. L’avantage de CodeIgniter est que l’on perd moins de temps à devoir coder les mêmes choses encore et encore. Les bases de données utilisées sont fournies par les deux distributions MySQL ou plutôt MariaDB et PhpMyAdmin. Les librairies et leurs descriptions sont les suivantes :

* Elfinder : Gestionnaire de fichiers pour les applications web écrit en JavaScript avec JQuery et JQuery UI.
* Bcrypt : Algorithme pour la cryptographie de hachage.
* Curl : Requête HTTP qui permet d’utiliser le contenu d’une page web avec son URL.
* Db\_assets : Simplification du code pour le rendu des vues en PHP, JavaScript et CSS.
* Ion\_auth : Système d’authentification pour CodeIgniter.
* Twig : Moteur de templates en PHP.

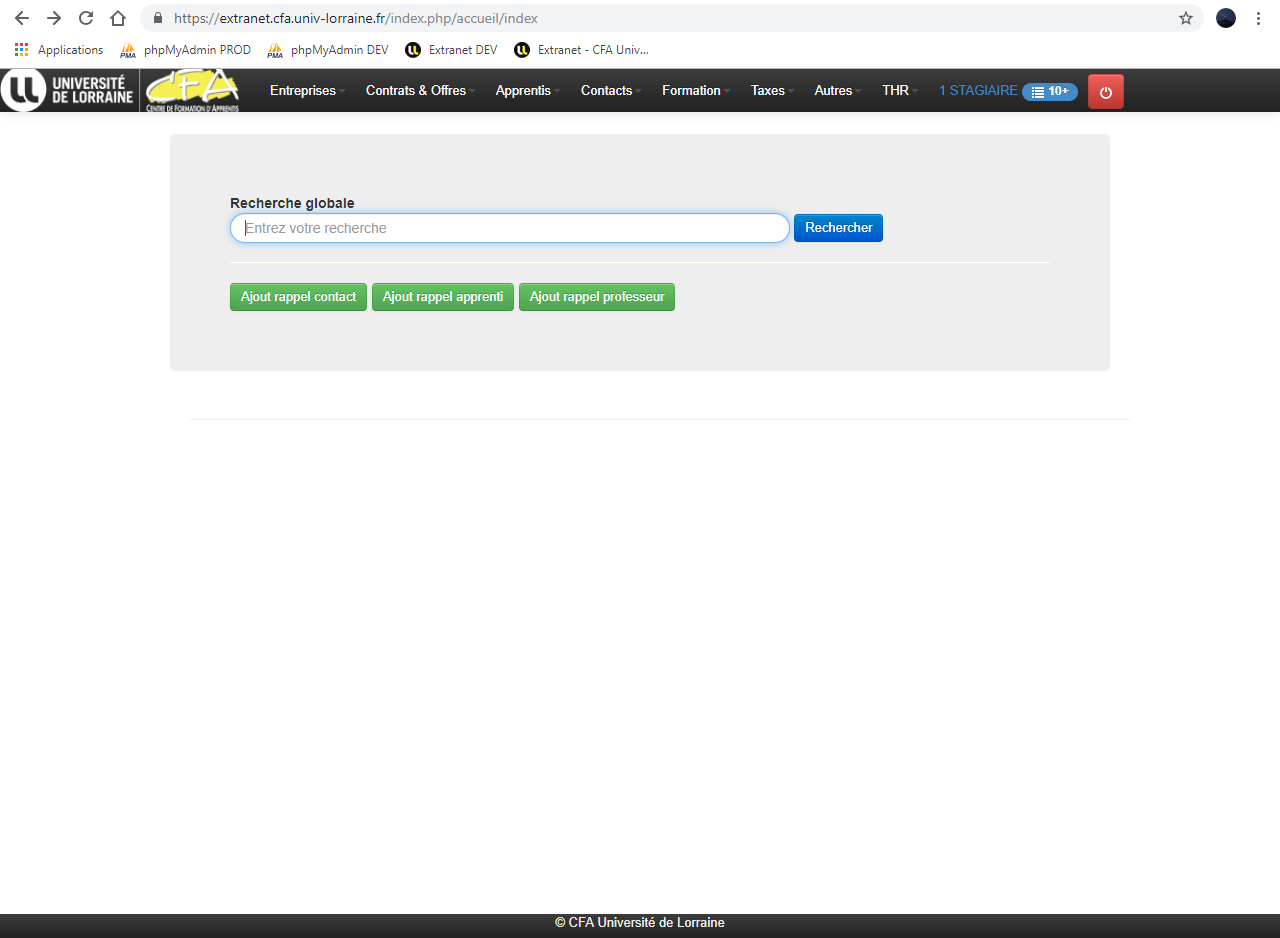
2.5. Présentation des objectifs et de l’application en détail

La connexion au CAS (Central Authentication Service) qui est un système d’authentification unique (SSO) pour le web permet à plus de 30 responsables de formations et plus de 350 apprentis d’avoir accès à l’application extranet du CFA. Une fois authentifiés les utilisateurs de l’application n’ont pas besoin d’une autre authentification à chaque fois qu’ils accèdent à d’autres applications utilisant le même serveur CAS en mettant en place un système de ticket. Ce logiciel d’authentification est beaucoup utilisé par les Universités et les organismes à travers le monde.

Pour chaque apprenti, il y a 2 personnes qui s’occupent de son suivi. L’apprenti reçoit des mails l’invitant à se connecter et à remplir un formulaire. L’apprenti doit par exemple fournir un justificatif en cas d’absence ou compléter son dossier en fournissant un CV ou un RIB.

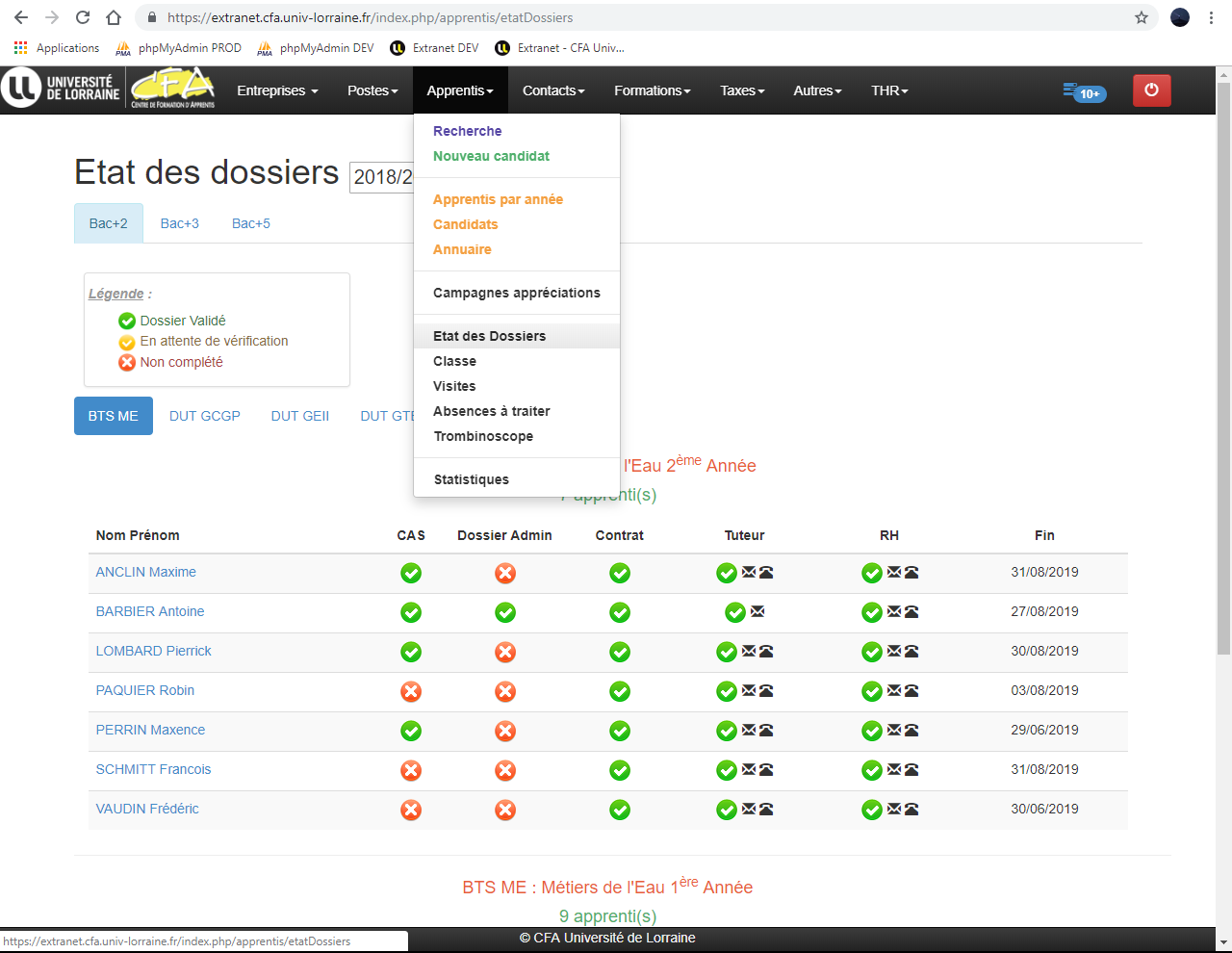
Depuis l’accueil, il y a un moteur de recherche avec un menu de complétion (Figure 10). Il est aussi possible d’ajouter des rappels ouvrant un formulaire à remplir. Cela sert de memento ajoutant un item à la liste des notifications pour la personne à rappeler (en haut à droite de la Figure 10).

Figure 10 : Page d'accueil de l’extranet.



Le premier onglet concerne les entreprises, qui permet d’ajouter une entreprise ou de lister les entreprises de A à Z ou par arborescence, si les entreprises possèdent des subdivisions en localité par exemple. On peut cliquer sur l’entreprise pour avoir des détails, comme le numéro de téléphone du siège social. Le deuxième onglet concerne les contrats et les offres à pourvoir, avec la possibilité de faire une recherche sur ces informations. L’onglet suivant est l’onglet sur les apprentis. On y trouve l’état de leurs dossiers (Figure 11). Cette vue est pratique pour rappeler à l’apprenti ou son entreprise d'accueil de fournir les documents manquants. Quand un dossier n’est pas rempli ou incomplet, l’indicateur est en rouge, et donc en cliquant sur le nom d’un apprenti on tombe sur sa fiche qui fournit toutes les informations nécessaires à son apprentissage afin de lui demander les informations manquantes pour ses dossiers. L’indicateur est orange quand le dossier doit être vérifié par un administratif, et il est en vert quand le dossier est complet. Un mail automatique est envoyé à l’apprenti, lui fournissant quelles informations sont à compléter, et s’il ne l’a pas fait dans un certain délai il y a une relance automatique.

Figure 11 : Page de l’état des dossiers des apprentis classé par le niveau du Baccalauréat et le type de formation.



Pour chaque étudiant, une campagne d’appréciation peut être réalisée par le maître d’apprentissage. Elle concerne les acquis et les faiblesses d’un apprenti, ce qu’il sait faire et ne sait pas faire. Les responsables de formation accèdent au canevas mise en ligne par le maître d’apprentissage. Une campagne d’appréciation peut être créée pour chaque apprenti (Figure 12), ouvrant ainsi un canevas sous forme de formulaire à remplir par le maître d’apprentissage (Figure 13). Lors de la création d’une campagne par un responsable de formation, un mail automatique est envoyé au maître d’apprentissage lui demandant de remplir le canevas d’appréciation, et s’il ne l’a pas fait dans un certain délai il y a une relance automatique. Sur le même format, après que la campagne d’appréciation soit fonctionnelle, la possibilité de créer une campagne d’activité professionnelle de l’apprenti sera réalisée. Pour chaque période d’alternance, l’apprenti aura une fiche à remplir. Un mail automatique lui rappellera de remplir la fiche après chaque période d’alternance qu’il réalise.

Figure 12 : Page pour créer une campagne d’appréciation.

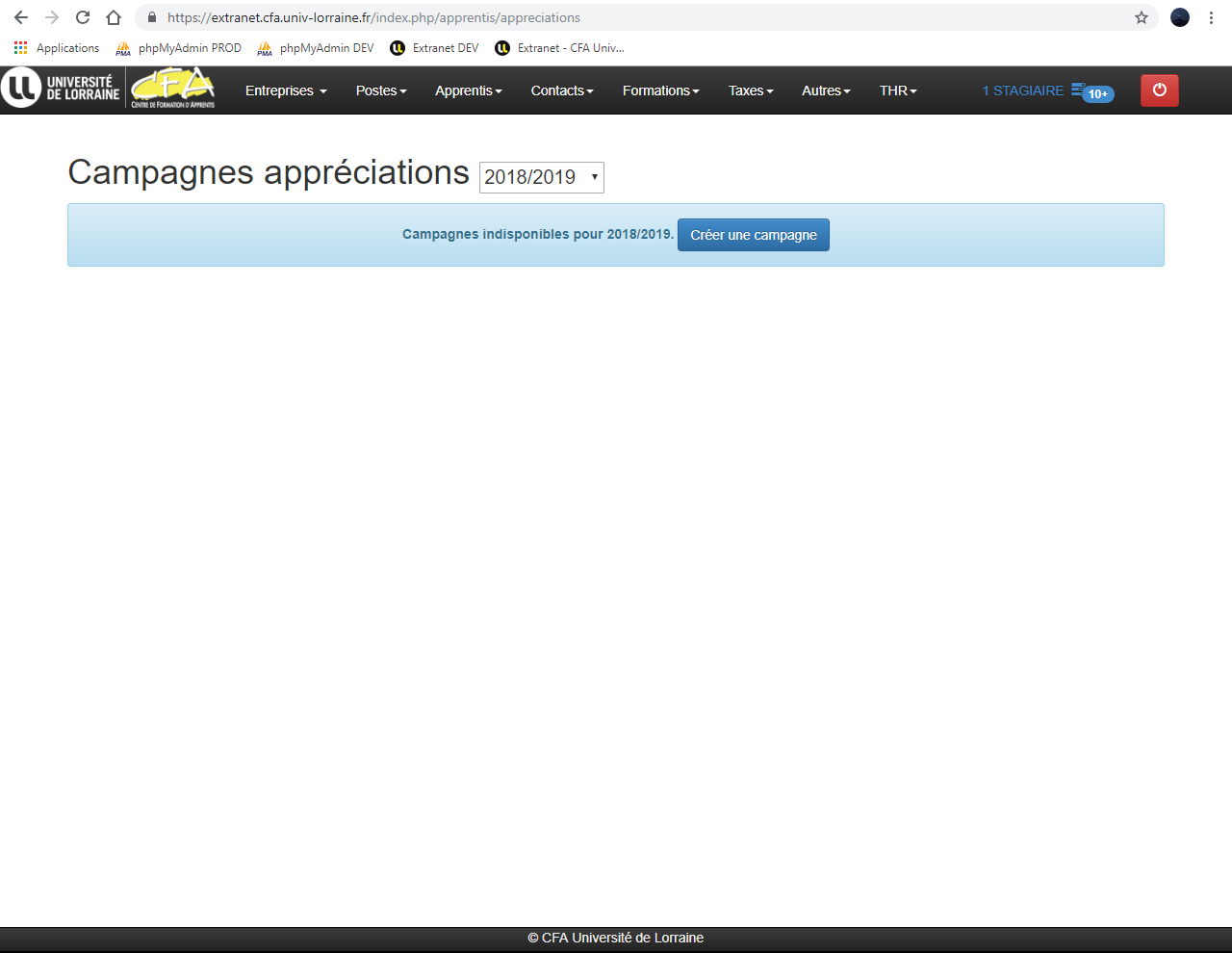
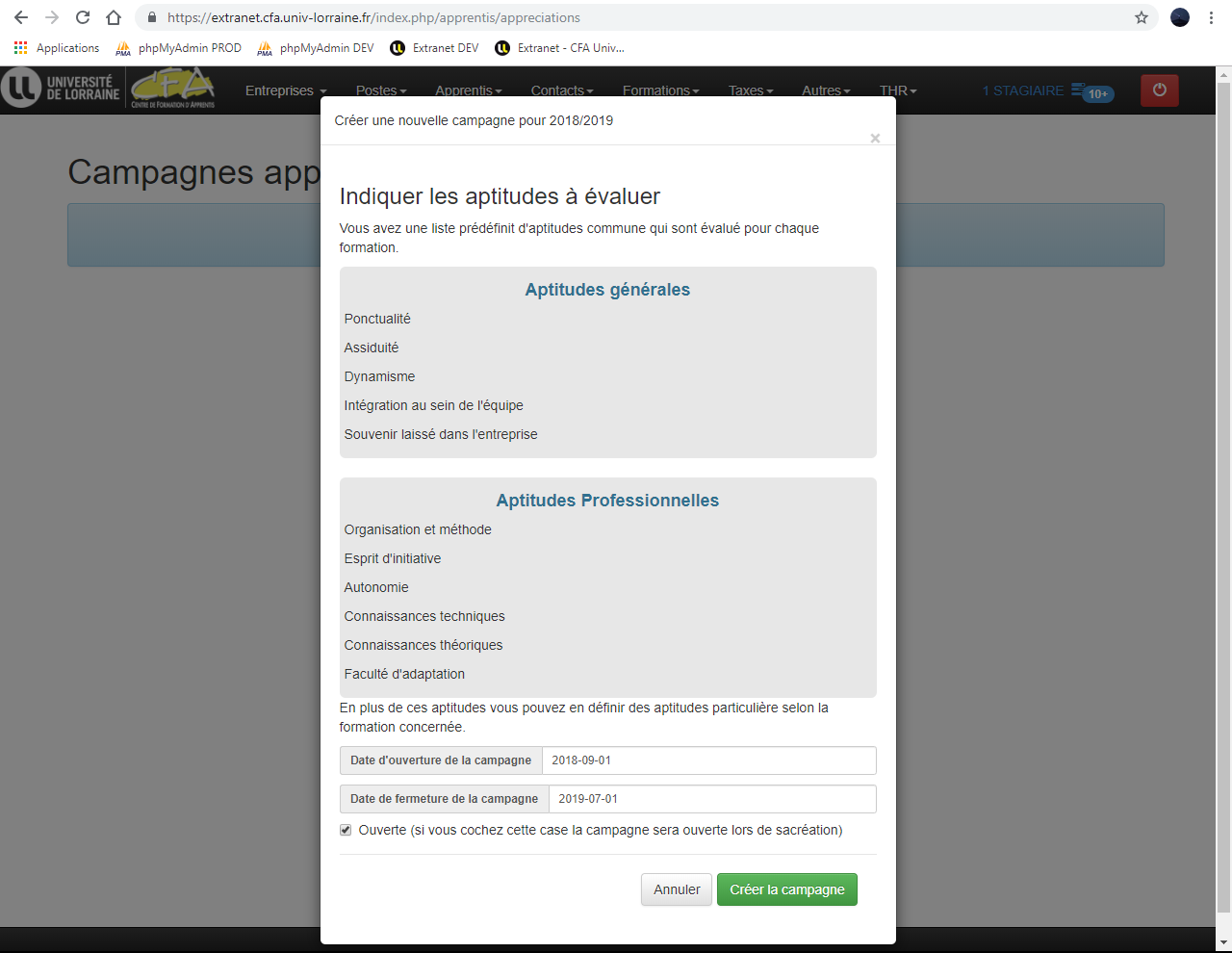
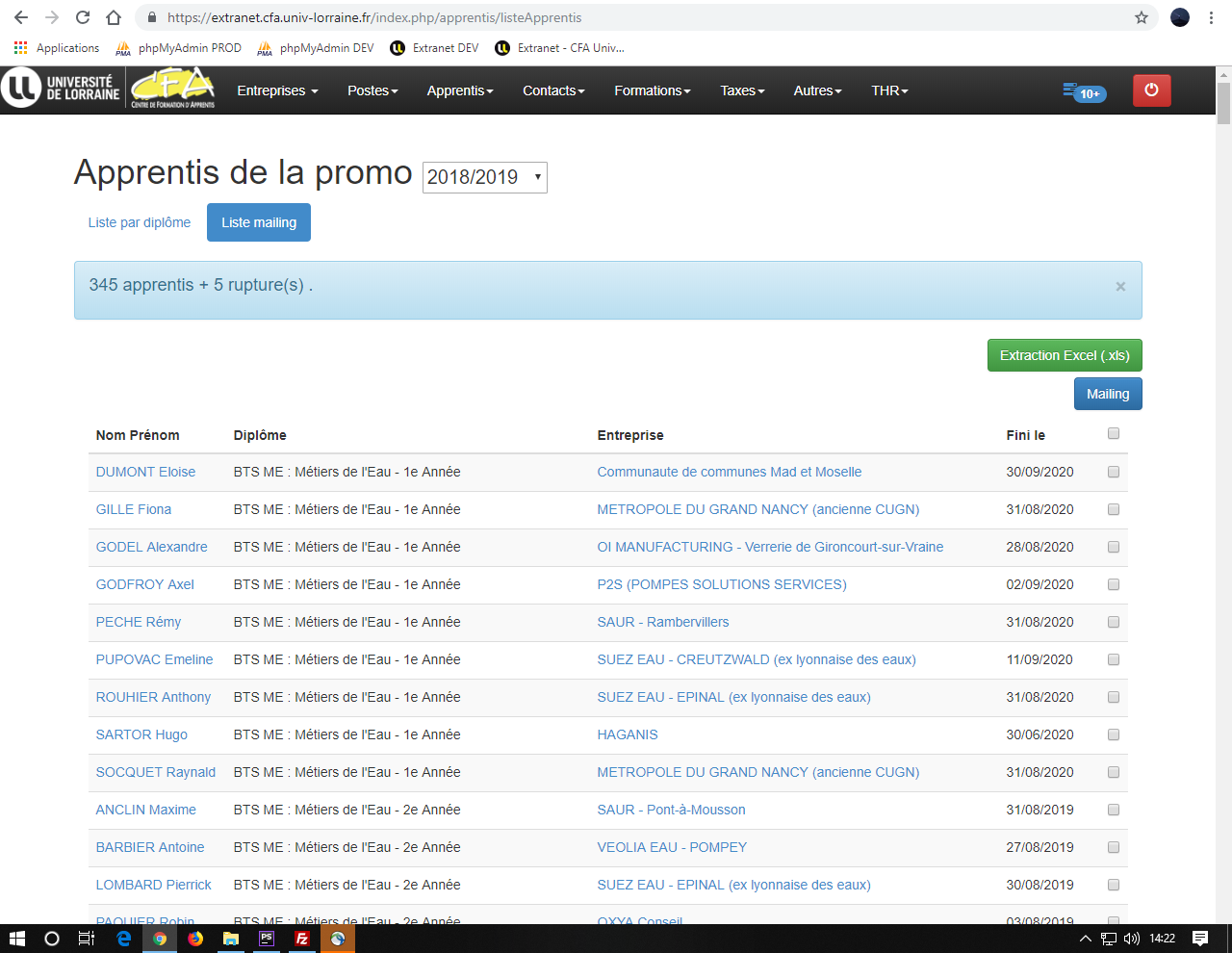


Figure 13 : Modal pour ajouter des appréciations et créer une campagne.



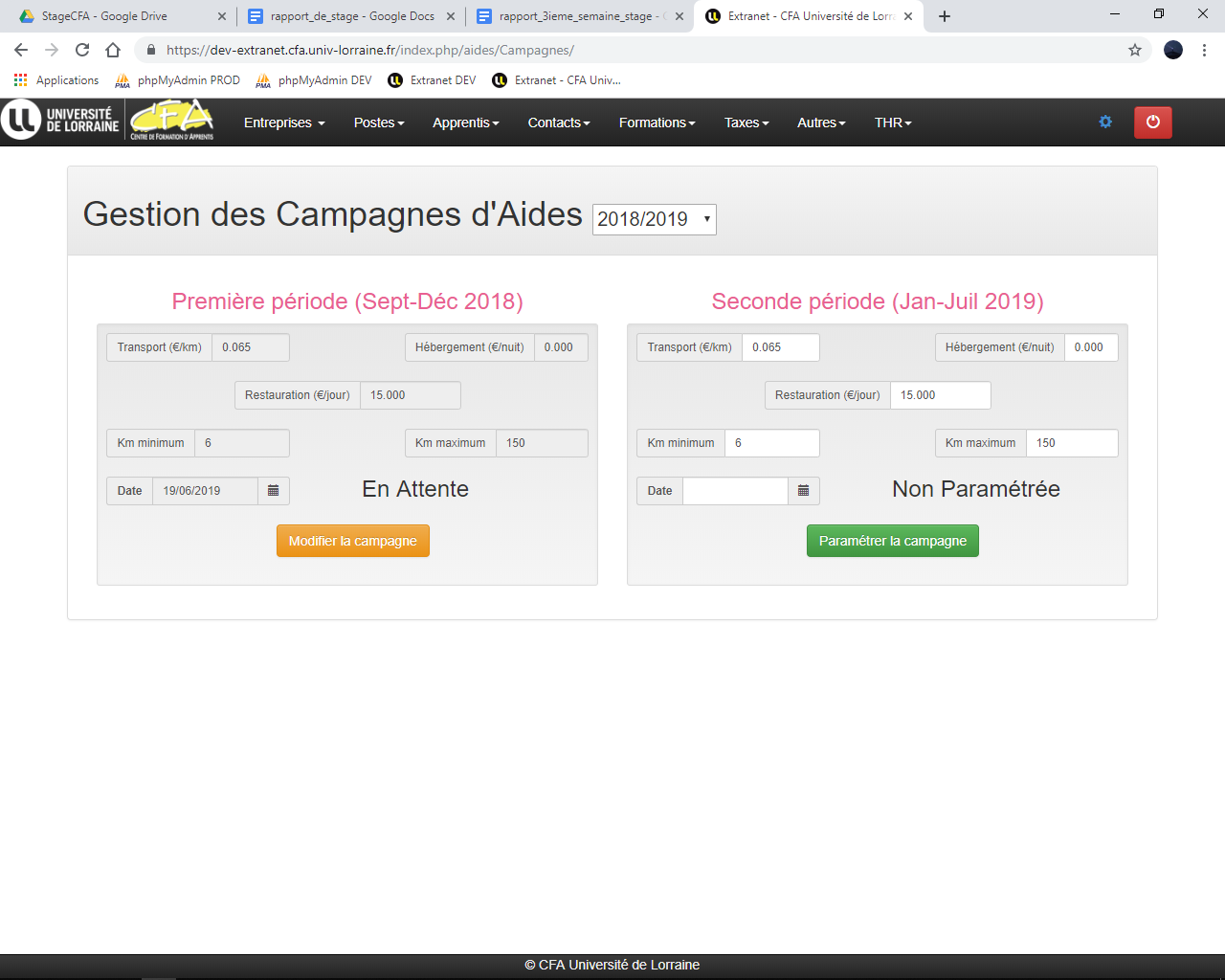
Depuis l’onglet apprenti, en cliquant sur apprenti par année, un listing des apprentis de la promo par année s’affiche, soit rangé par promo, soit une liste mailing complète de tous les apprentis (Figure 14). Il est possible de choisir parmi la liste, quelques étudiants ou tous les étudiants, afin de leur envoyer un mail avec ThunderBird ou OutLook, mais aussi d’exporter sous un format Excel les informations choisies comme leurs adresses mails, leurs adresses de domicile, leurs numéros de téléphone...

Figure 14 : Liste des apprentis pour mailing.



Le dernier onglet de l’extranet permet d’accéder aux campagnes des aides de la région Grand-Est pour soutenir financièrement les apprentis dans leurs frais de déplacement et de repas (Figure 15). Le trajet est calculé automatiquement entre leurs lieux d’habitation et celui de leurs entreprises où ils réalisent leurs alternances. Dans ce même onglet, on retrouve la liste des apprentis rangés par type de formation avec les montants des aides qu’ils perçoivent.

Figure 15 : Fiches pour la gestion des campagnes d’aides.



**3. Les travaux réalisés**

3.1. Les objectifs

Plusieurs types de travaux ont été réalisés dans le cadre de mon stage au CFA, dont certains m’ont permis de m’imprégner de l’application extranet du CFA et de son code source complexe et volumineux. D’autres travaux m’ont permis d’aller plus loin dans la compréhension de l’application. Ces travaux sont les suivants :

* La correction de bugs, dans un premier temps, en mettant à jour la version de CodeIgniter, car l’ancienne version présentait des failles de sécurités importantes. Puis d’autres bugs qui apparaissent avec la configuration de débogage de cette framework.
* Le rangement en MVC car beaucoup d’appels à la base de données sont présents dans le contrôleur, alors que ces appels se font dans le modèle.
* L’ajout et la correction des mises en forme et des codes qui devaient être adaptés à ces changements comme par exemple le passage de Bootstrap 2 à Bootstrap 3 ou encore placer des modales à la place de pages, en particulier pour les modifications des données.
* L’ajout de fonctionnalités supplémentaires.

Malgré une mise en route un peu difficile semées de doutes à cause de l’application extranet complexe et volumineuse, les connaissances acquises lors de l’année, m’ont permis de prendre confiance en moi, pour être pleinement au travail, et donc de pouvoir apporter ma contribution, tout en me sentant à l’aise.

3.2. Les contributions

Lors des passages à la nouvelle version de l’environnement de développement, Codeigniter 3, à la nouvelle version de la librairie HTML, Bootstrap 3, à la nouvelle configuration d’Apache, PHP 7.3, et au protocole HTTPS, beaucoup de messages d’erreurs sont apparus car beaucoup de choses ne marchaient quasiment plus. Dans un premier temps il faut comprendre le fonctionnement de ce qui marche sur le serveur de production, et dans un deuxième temps refaire ou changer le code du serveur de développement destiné aux mises à jour du serveur de production. Le plus que possible, au passage du code, réarranger en MVC (Modèle, Vue, Controller) car beaucoup d’appels à la base de données se retrouvaient dans le controller, et non dans le modèle. Mais aussi refaire des modales à la place d’appels à de nouvelles pages. Beaucoup d’appels étaient faits avec des formulaires et non des liens qui ne permettaient pas de recharger les pages précédentes correctement.

3.3. Liste et aperçu du code développé

La liste suivante montre les codes développés, refaits, utilisés et leurs aperçus pour l’application extranet du CFA :

* Envoi d’une photo sur le serveur avec un bouton en Bootsrap 3 (Annexe 8.1, Figure 16 et Figure 17).
* Envoie d’une photo sur le serveur reçu par un fichier des controllers (Annexe 8.2).
* Requête SQL sur toutes les tables de la base de données dont les colonnes contiennent le mot voeuDiplome (Annexe 8.3).
* Twig permet de faire plein de choses au niveau de la vue comme par exemple d’éviter les redondances de lignes (Annexe 8.4).
* Codeigniter permet de gérer facilement les interactions avec la base de données (Annexe 8.5).
* Twig à des fonctions assez pratiques pour mettre en œuvre des correspondances entre le modèle et la vue (Annexe 8.6).

Figure 16 : Etat de la page de présentation d’une entreprise avant intervention.

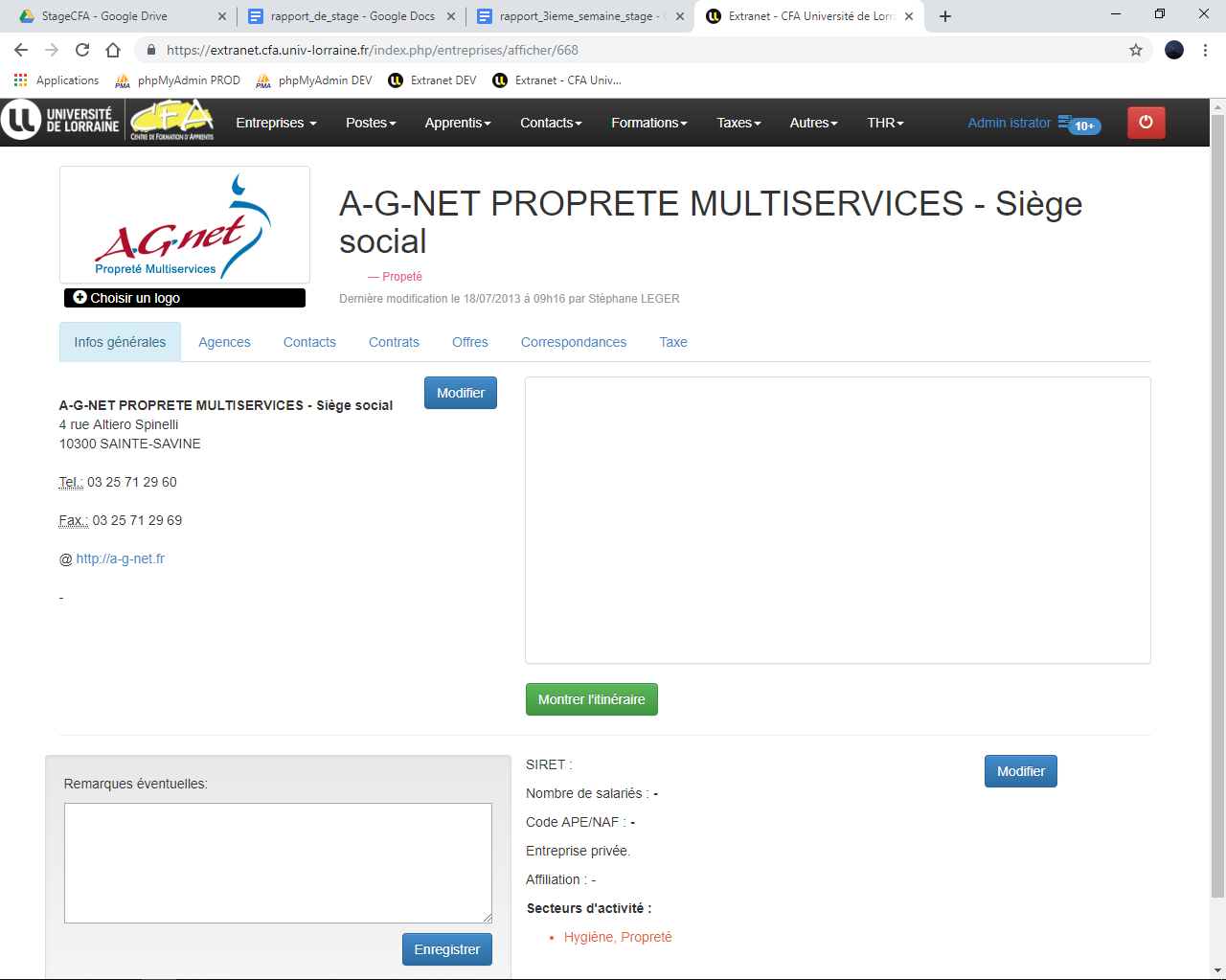


Figure 17 : Etat de la page de présentation d’une entreprise après intervention.

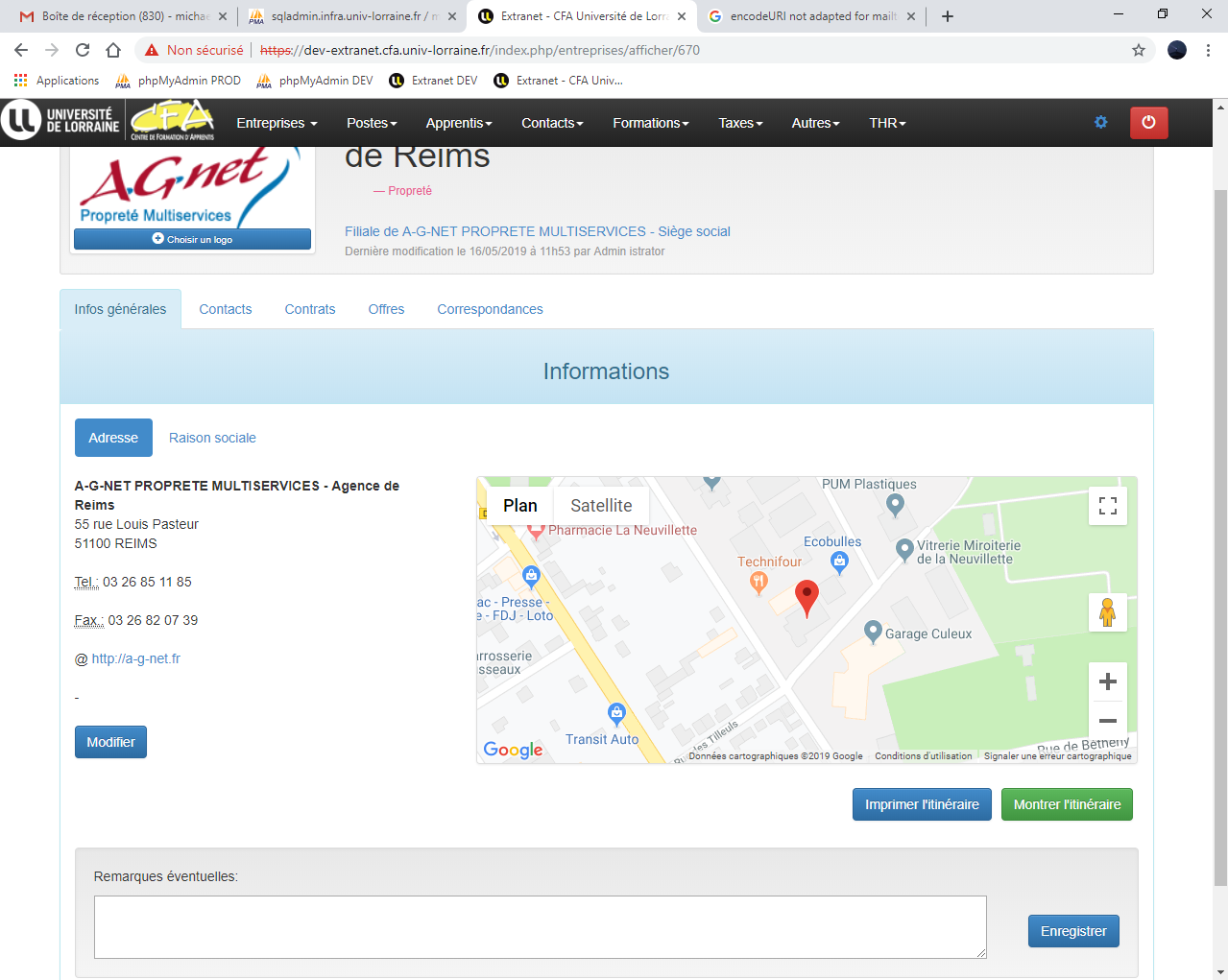
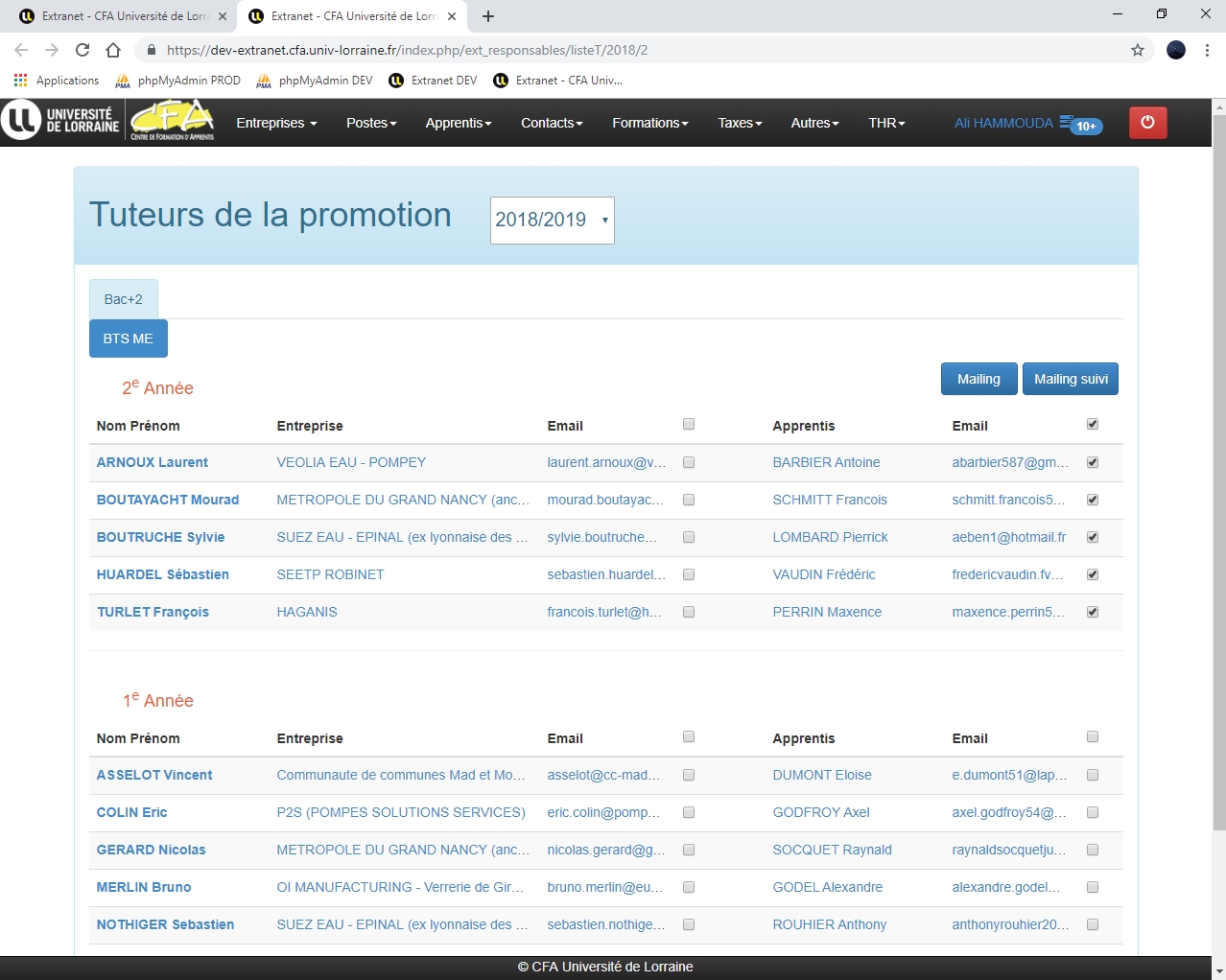


Figure 18 : Pouvoir avoir des listes pour créer des mailings suivis entre les utilisateurs.



* JavaScript avec Jquery, le modèle, le controller et la vue pour créer et afficher les correspondances entre les apprentis, les professeurs, les tuteurs, les contacts et les administrateurs utilisant l’application extranet (Annexe 8.7, Figure 18, Figure 19 et Figure 20).
* Il est possible des fois qu’un collègue qui a travaillé avant nous sur l’application ait écrit du code d’une manière assez étrange (Annexe 8.8).
* Certaines tâches ont dû être refaites pour une meilleure ergonomie des utilisateurs et administrateurs qui veulent perdre moins de temps à faire des tâches qui peuvent sembler répétitives. Mais aussi car des fois, c’est comme si un brouillon était à la place de ce qui a été passé du serveur de production au serveur de développement, sans qu’on comprenne d’où ça vient. Ici les cellules du formulaire pour choisir un candidat et le numéro du poste qui ne doit pas être changé, étaient inversées avant (Annexe 8.9 et Figure 21).

Figure 19 : Modal pour écrire un mail suivi à un ou plusieurs destinataires.

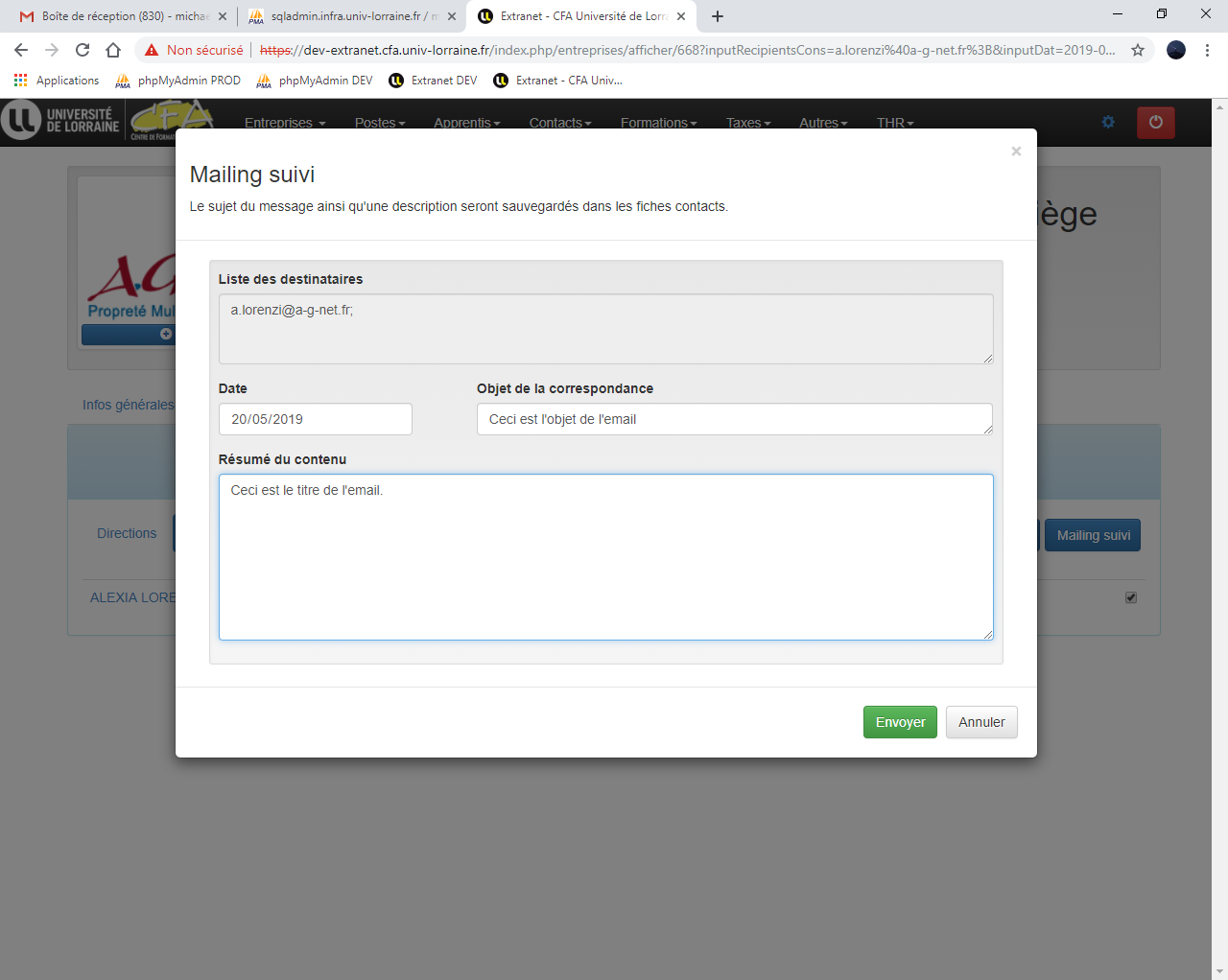


Figure 20 : Liste des correspondances permettant d’afficher les mails suivis pour un apprenti.

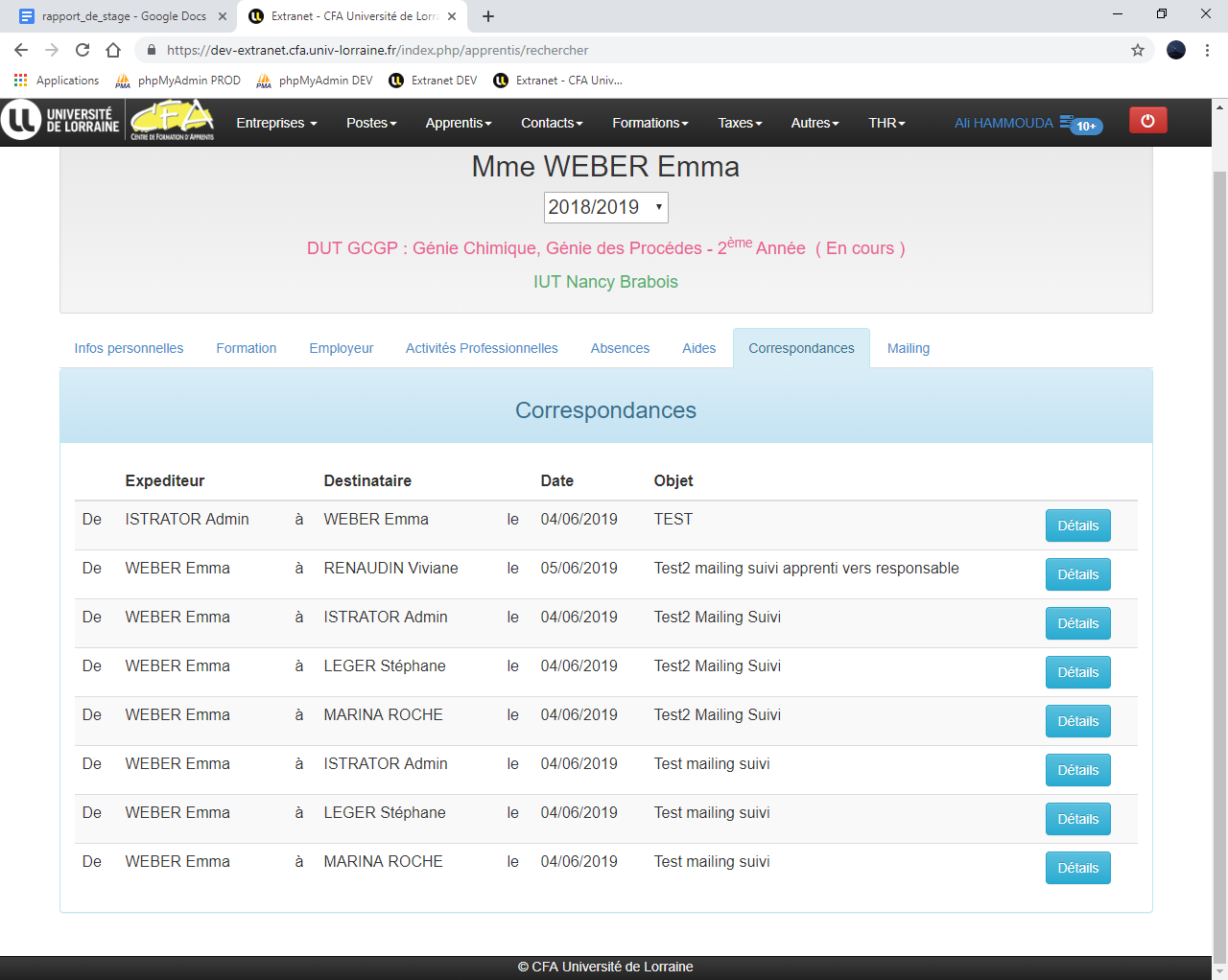
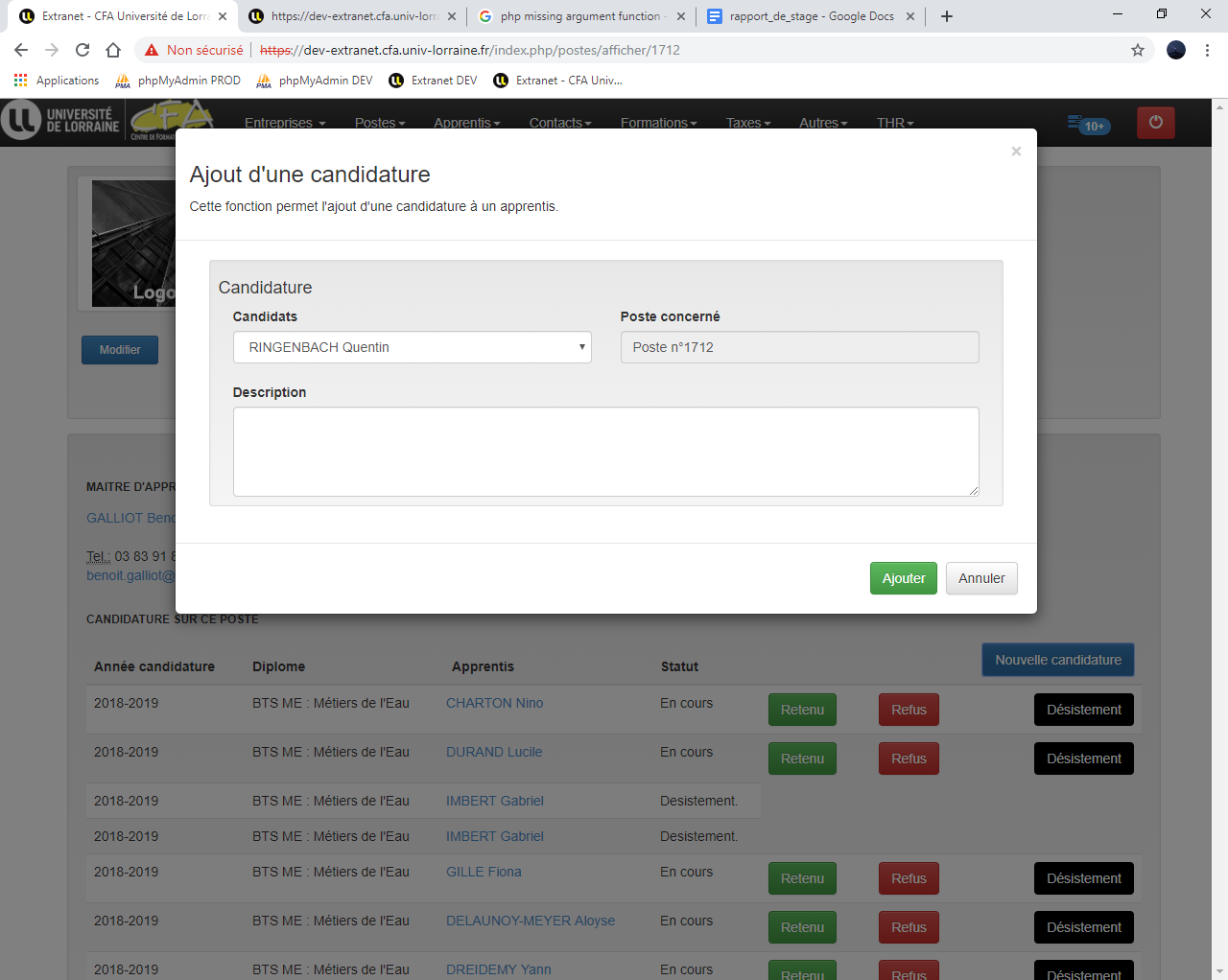


Figure 21 : Modal ergonomique au moment où un formateur doit choisir les candidats retenus.



* Le script en JavaScript suivant permet de faire passer des checkbox comme des radiobutton, où seul un choix est accepté (Annexe 8.10).
* Modèle, controller et vue qui permettent d’envoyer et stocker un mail suivi aux personnes que l’on choisi (Annexe 8.11).
* Modèle, vue et controller pour la pagination alphabétique de la liste des entreprises utilisant Jquery par un appel asynchrone en fonction de la lettre de début des entreprises et JavaScript pour construire et greffer la liste à une balise (Annexe 8.12).
* Il faut paramétrer l’appel au client CAS pour qu’il n’utilise pas sa gestion des sessions mais qu’il utilise la session de Codeigniter 3 car depuis cette version de Codeigniter, il gère automatiquement les sessions (Annexe 8.13 et Figure 22).
* Vue, controller et modèle permettant de choisir plusieurs secteurs d’activités pour les entreprises (Annexe 8.14 et Figure 23).
* Utilisation de la fonction “set” de Twig pour choisir de passer un mail suivi aux candidats choisis (Annexe 8.15).

Figure 22 : Utilisation de CAS pour que les apprentis, les tuteurs et les professeurs se connectent.

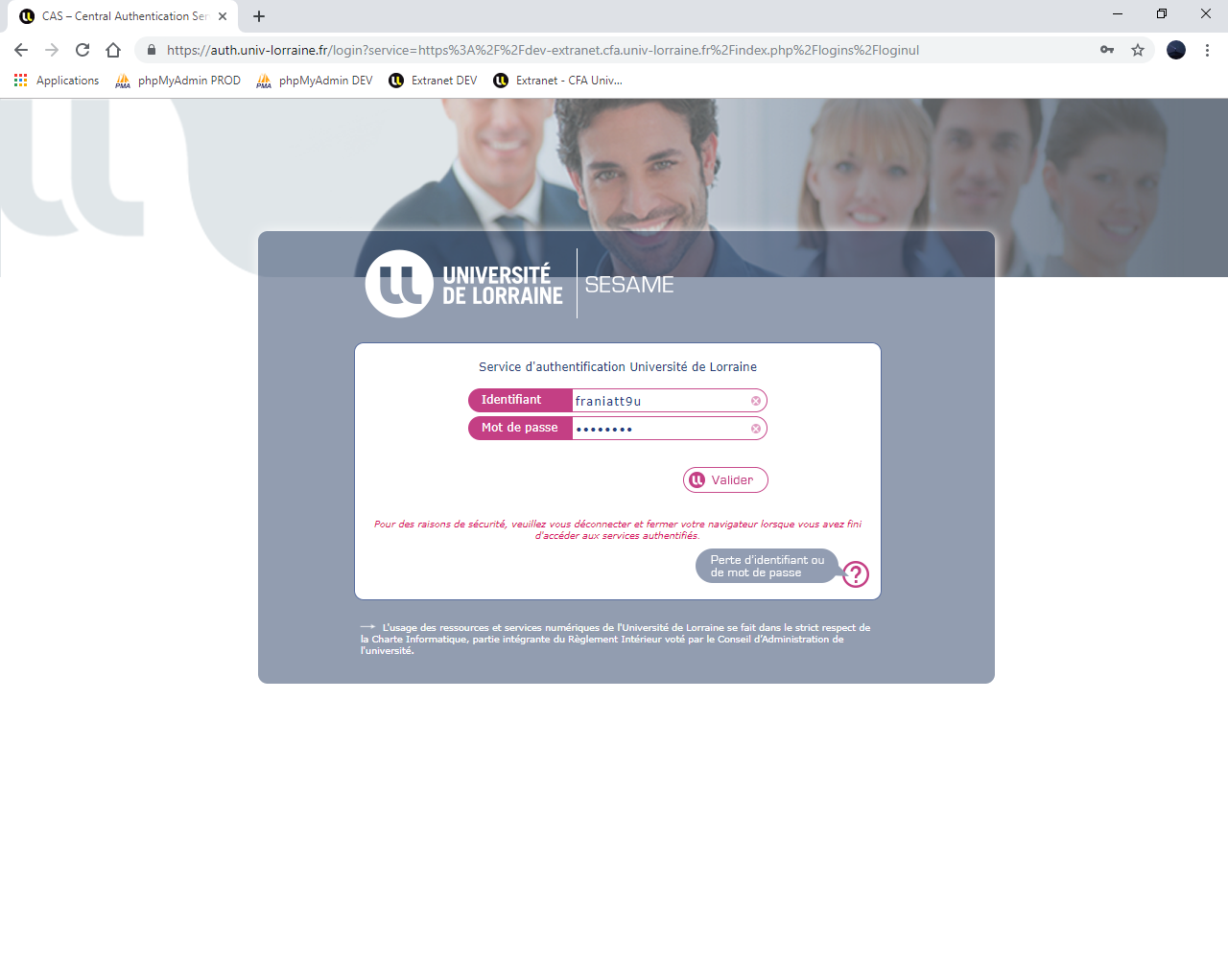
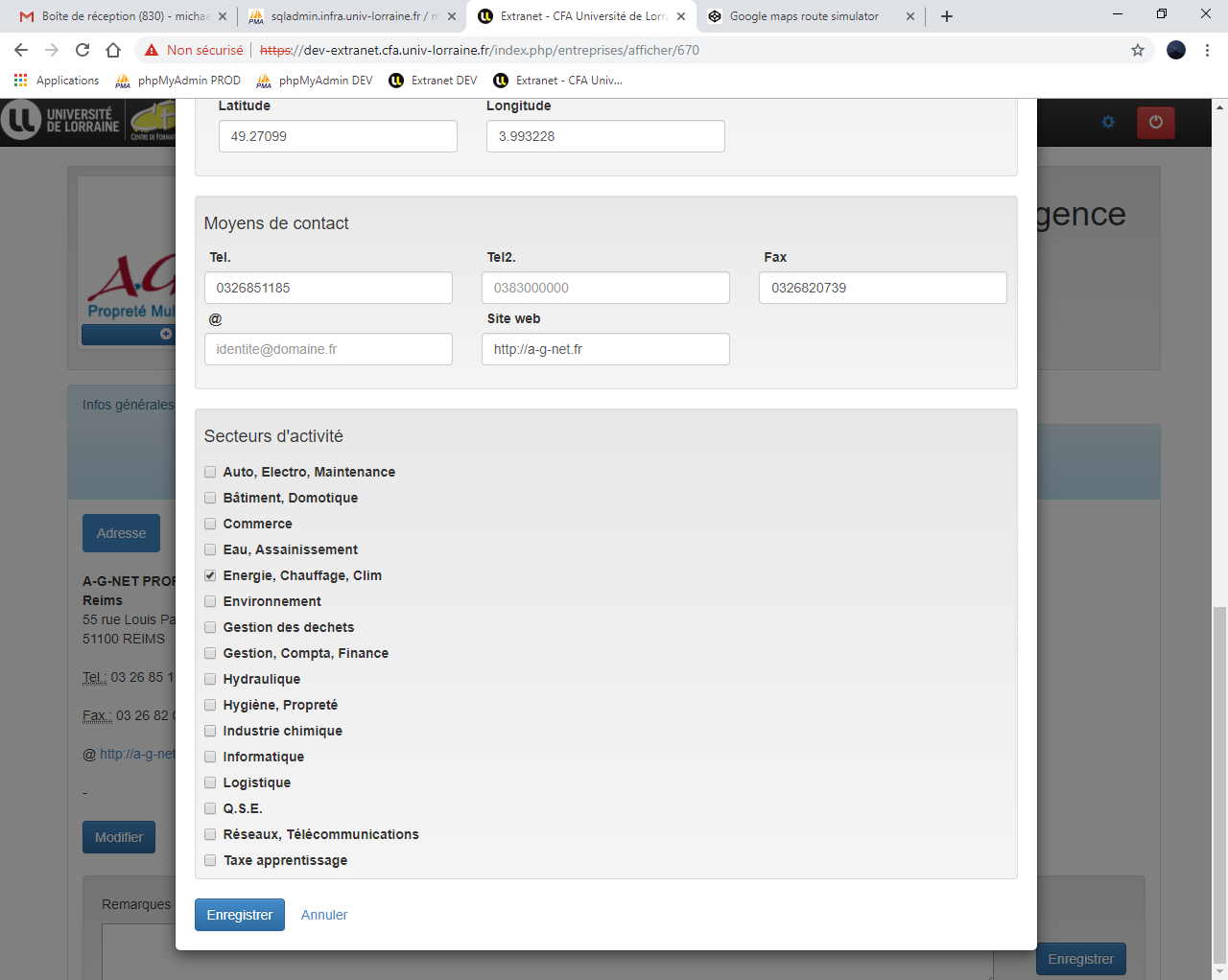


Figure 23 : Une entreprise peut avoir plusieurs secteurs d’activités.



* Vue, controller et modèle permettant une pagination de la liste des entreprises actives et inactives (Annexe 8.16, Figure 24 et Figure 25).
* Exemple d’un problème lors de la mise à jour du serveur avec Apache pour PHP de 5.4 à 7.3 (Annexe 8.17).
* Google map en JavaScript adapté pour créer un itinéraire entre le CFA de l’Université de Lorraine et une entreprise (Annexe 8.18 et Figure 26).
* Mise en place d’un fichier “.users.ini” pour configurer les directives d’Apache du nouveau serveur, au lieu d’un fichier .htaccess (Annexe 8.19).
* La résolution pour le CAS qui ne marchait plus à cause de la nouvelle version de Codeigniter a été permise grâce à l’aide d’un ingénieur du service numérique de l’Université de Lorraine (Annexe 8.20).

Figure 24 : Liste des entreprises actives.

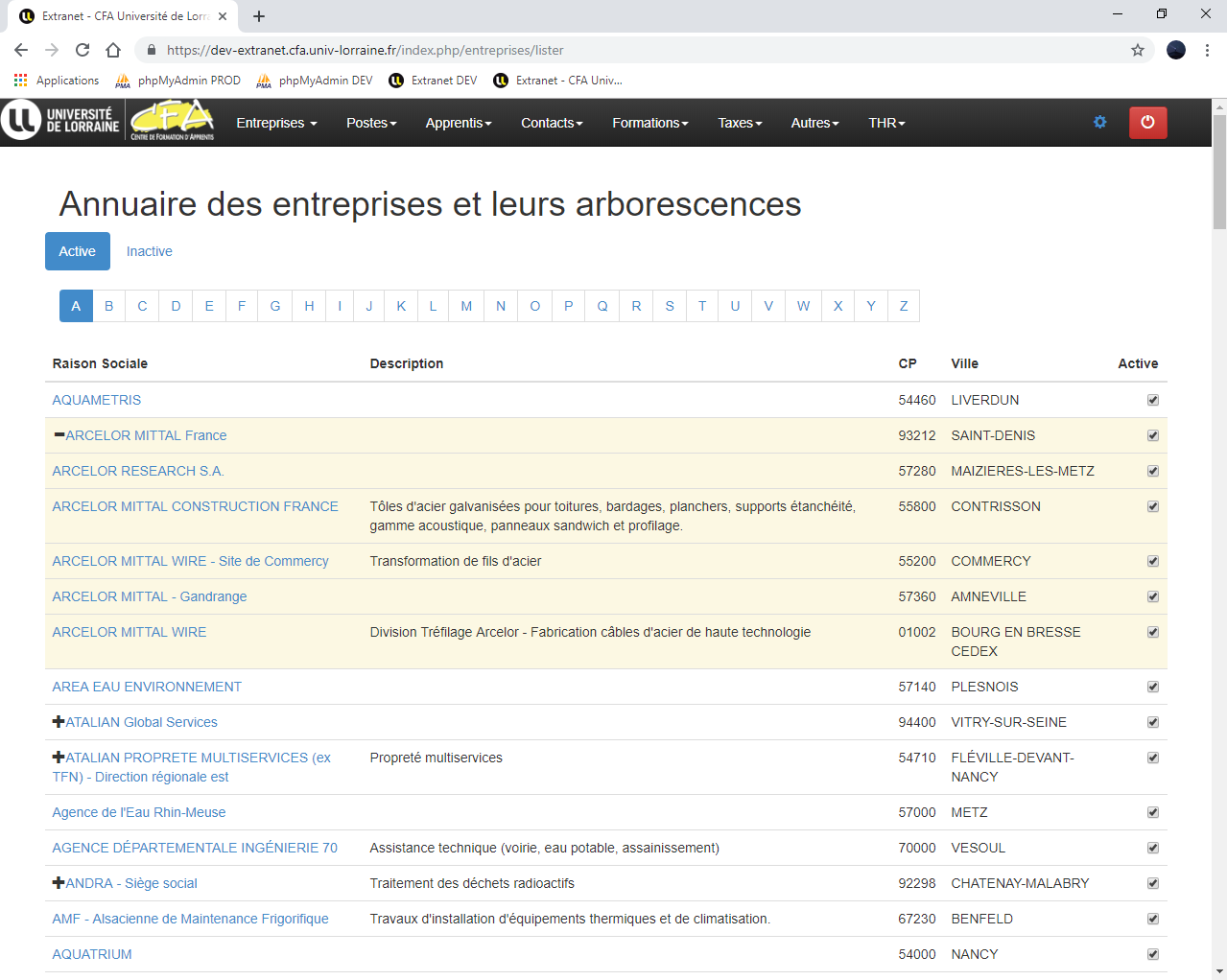


Figure 25 : Liste des entreprises inactives.

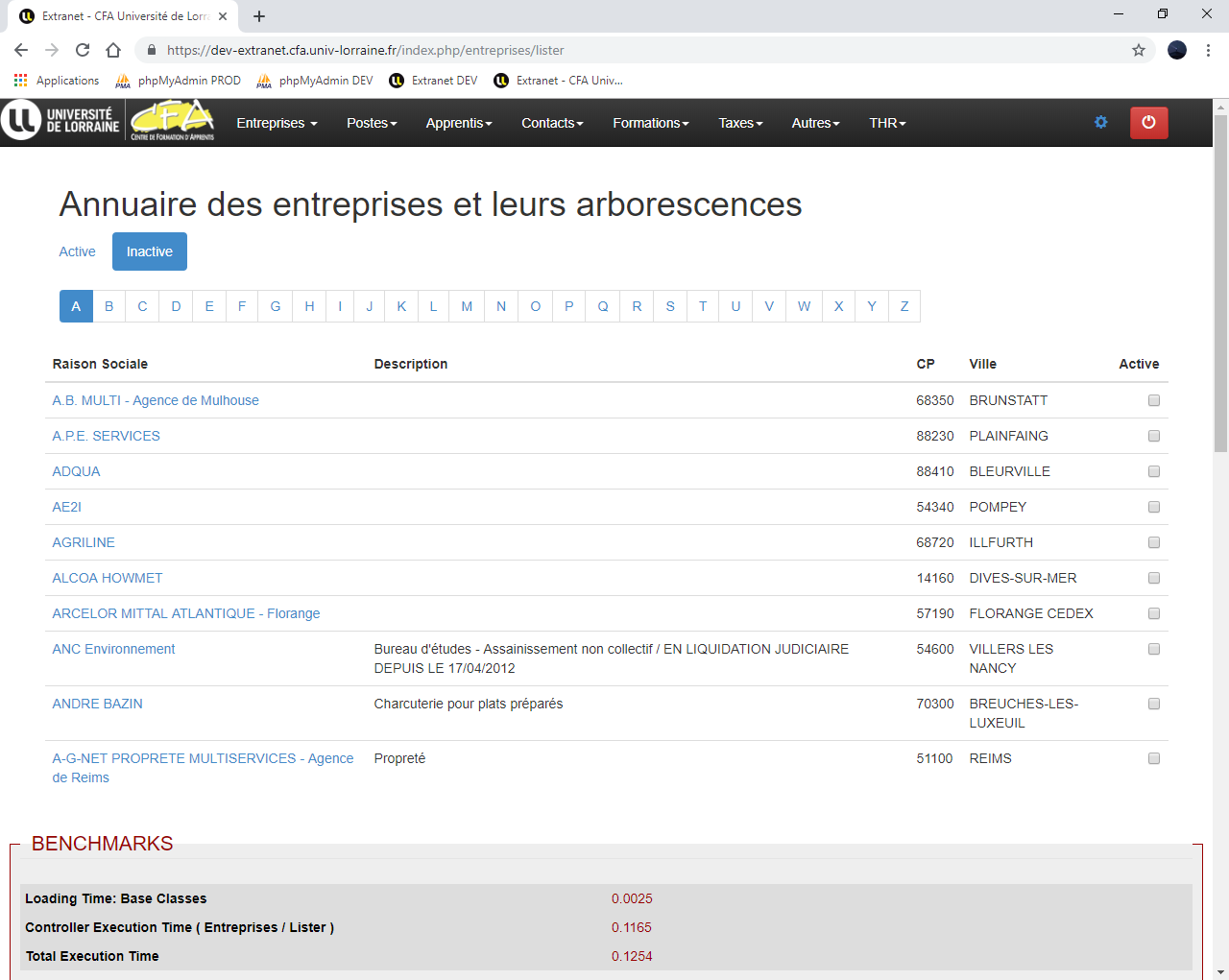
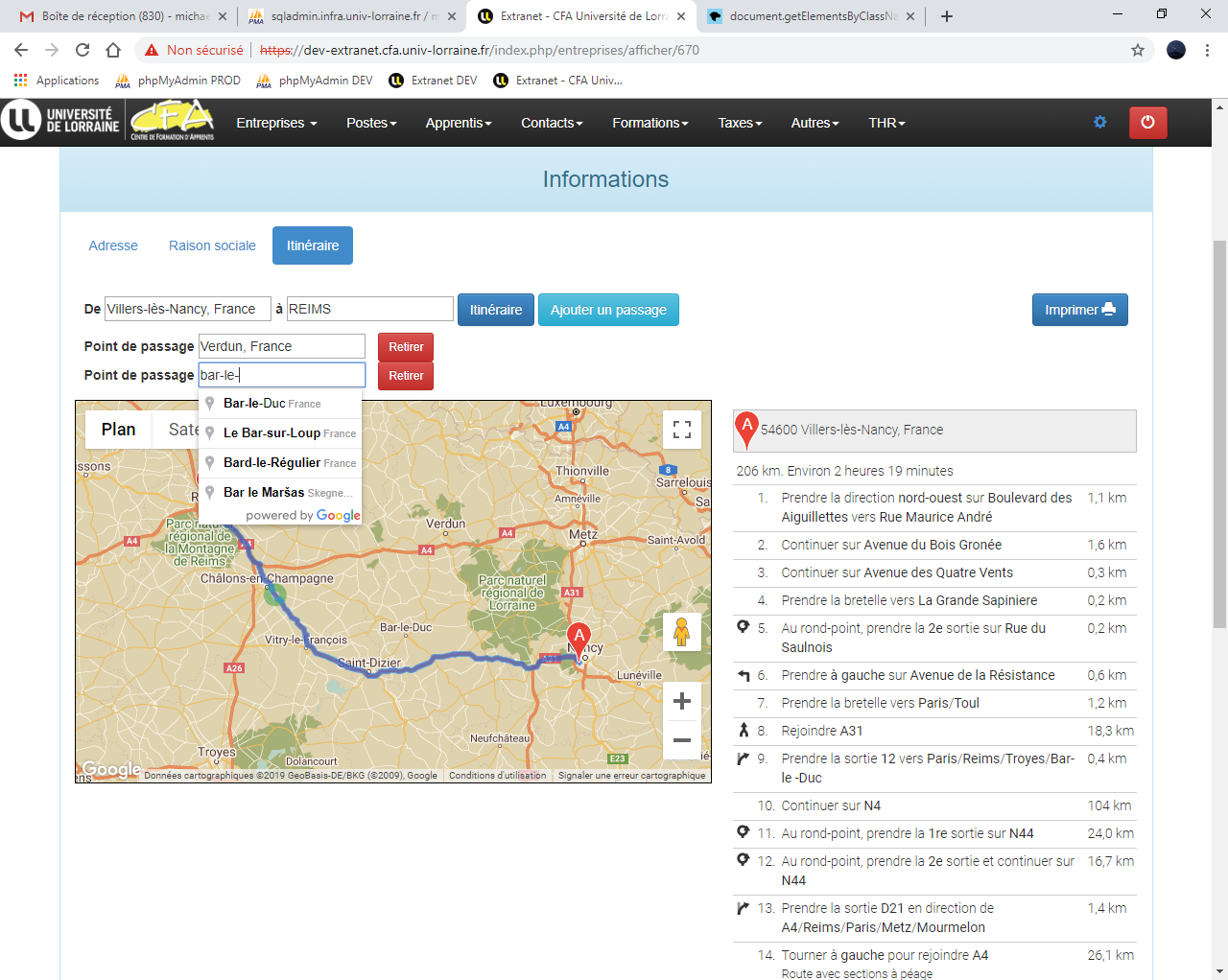


Figure 26 : L’itinéraire entre une entreprise et le CFA.



**4. Les problèmes en lien avec les nouvelles configurations**

4.1. Les changements de configurations

La version de l’environnement de développement de l’application extranet était ancienne. Basée sur Codeigniter 1, la nouvelle version est la plus récente disponible à l’heure actuelle : 3.1.10. La version de PHP d’Apache pour le serveur était aussi assez ancienne, mais actuellement elle est en 7.3.6. L’application extranet sur le serveur de développement n’était pas disponible en HTTPS, mais dorénavant elle y est. La librairie Bootsrap est passé à la version 3, auparavant elle était en version 2. Tous ces changements ont nécessité de mettre à jour le code de l’application pour résoudre les erreurs, en plus des fonctionnalités à ajouter et à mettre à jour. Les raisons des changements de configurations sont évidentes :

* Apporter des améliorations au niveau des performances et de l’optimisation.
* Apporter de la clarté dans le code.
* Ranger le code en MVC.
* Apporter plus d’ergonomie.
* Sécuriser l’application au niveau du hacking et du vol des données.
* Avoir une application facilement transposable du serveur de développement au serveur de production.

Cela a nécessité une bonne collaboration avec les ingénieurs qui s’occupent de l’infrastructure et services du numérique de l’Université de Lorraine chargés des systèmes et exploitation. Il a fallu adapter le code par rapport aux nouvelles configurations des frameworks et des librairies et faire les demandes nécessaires par rapport aux nouvelles configurations des serveurs.

4.2. Les aides des ingénieurs du numérique de l’Université de Lorraine

Beaucoup d’aides ont été demandées aux ingénieurs qui s’occupent des serveurs qui hébergent l’application extranet. Ces aides ont été précieuses afin d’aboutir vers des conditions optimales pour le développement de l'application car suite aux nombreux changements de configurations évoqués dans le chapitre précédent, quelques problèmes sont apparus au niveau de l’hébergement de l’application.

Le passage de PHP à une version plus moderne ne permettait plus de modifier le fichier .htaccess pour utiliser des directives. L’utilisation de PHP-FPM permet d’utiliser un fichier .users.ini qui sert à modifier directement les configurations Apache de PHP avec de nouvelles directives comme l’affichage des messages d’erreur (Figure 27, Figure 28, Annexe 8.19 et Annexe 8.20). Les fichiers .htaccess et .users.ini sont relativement similaires dans leurs fonctions et leurs utilisations.

L’authentification avec CAS (Central Authentication Service) en utilisant le serveur d'authentification de l’Université de Lorraine qui sert aux personnels et étudiants de l’Université de Lorraine pour se connecter aux services mis à leurs dispositions a posé problème car l’authentification est gérée à partir d’une demande d’une application sous le protocole HTTPS. Donc il a fallu demander dans un premier temps le passage de l’application sous HTTPS. Mais l’authentification ne fonctionnait toujours pas après le passage en HTTPS. Le log des messages d’erreur du serveur fourni par l’ingénieur en charge de notre ticket sur Helpdesk (le service d’assistance de l’Université de Lorraine) a permis de voir plus clair dans les changements à apporter pour résoudre les problèmes du disfonctionnement du CAS (Annexe 8.20).

Figure 27 : Configuration PHP d’Apache avec un fichier phpinfo() pour afficher les messages d’erreur.

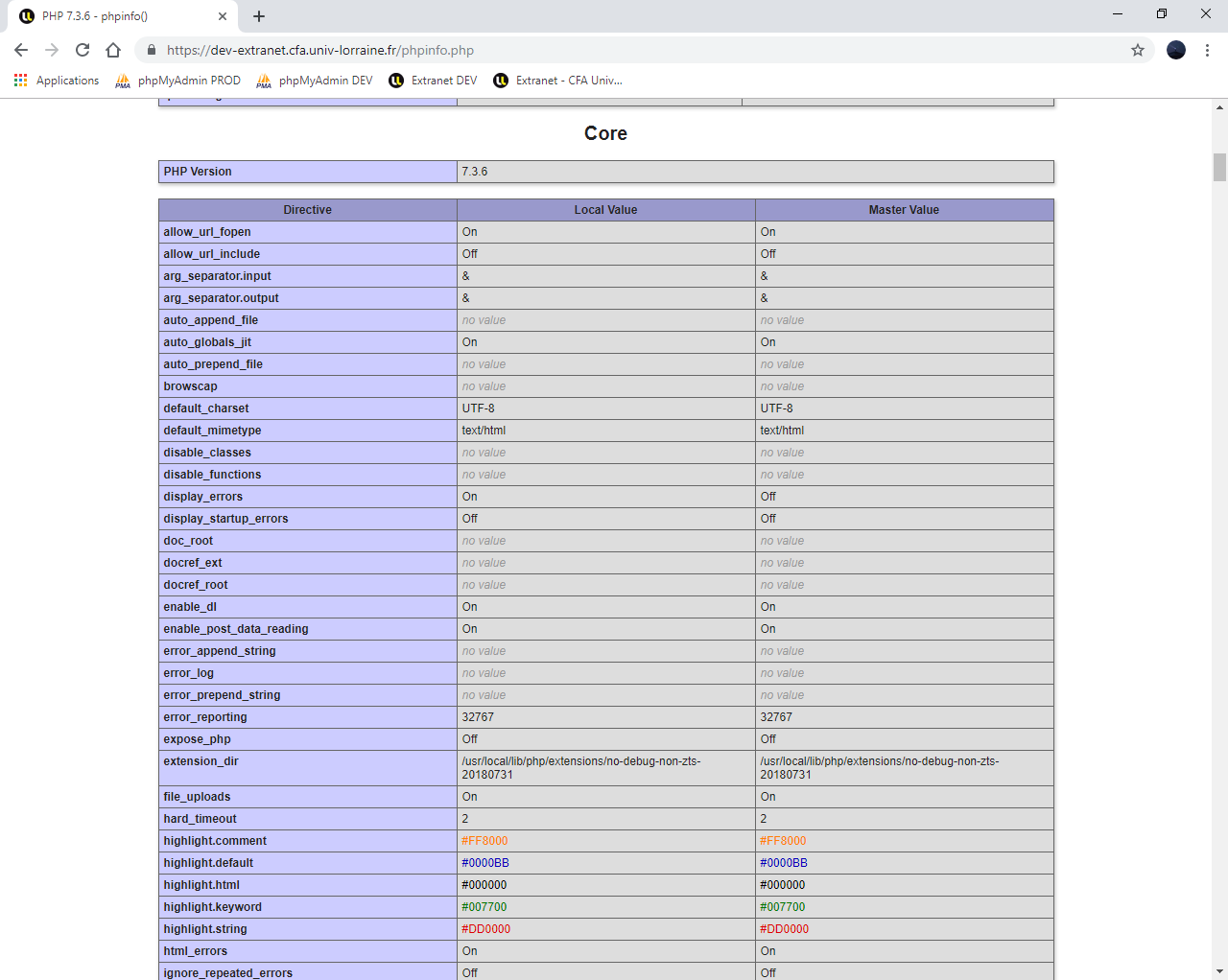
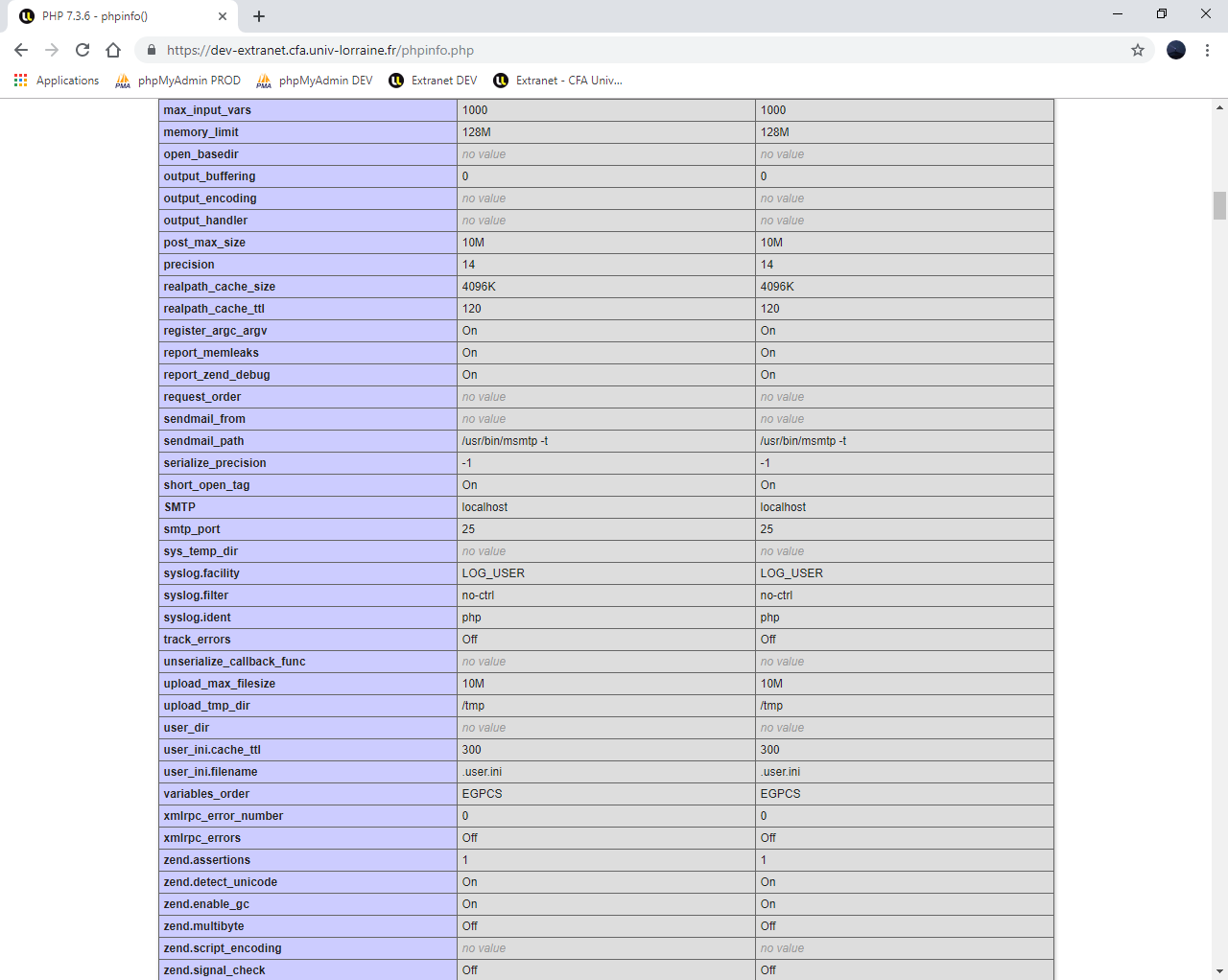


Figure 28 : Configuration PHP d’Apache avec un fichier phpinfo() pour l’utilisation du fichier de configuration .users.ini.



**5. Les apports du stage pour le monde de l’entreprise**

5.1. Les similitudes et les différences avec le monde des études

Tout ce qui est dans l’application extranet du CFA, a été vu en cours, mais aussi tout ce qui est possible de faire. L’enseignement en LP CIASIE permet d’avoir beaucoup d’assurance après un certain temps d’adaptation mais qui est assez court finalement. Ce qui a été fait fut assez rapide à réaliser et sans blocage trop long. Il a juste fallu s'adapter à FileZilla et se poser plusieurs questions. Seule une après-midi a été prise sur le temps de travail du maître de stage pour un blocage au niveau d’un POST dans le controller qui ne recevait qu’une seule donnée à cause des emplacements des lignes de code dans le formulaire.

En stage il est question d’être autonome comme pour le monde du travail. Pour la conception et l'intégration d’applications web au service de l’entreprise, il faut encore plus d’autonomie, car le but est d'avancer et de ne pas faire perdre du temps aux autres. Nous avançons ensemble dans la même direction mais pas au même rythme. Le rythme de chacun est moins important, on peut se débrouiller seul. L’application avance au rythme de chacun.

5.2. Les points positifs

Il est très motivant de travailler sur le serveur de développement, sachant que le maître de stage veut et va mettre tout notre travail sur le serveur de production. Il est motivant aussi d’avoir une certaine liberté et du temps de travail sur ce qui nous est amené à faire. Mais aussi d’avoir toutes les responsabilités évoquées. Bien évidement, il faut être très prudent sur tout ce que l'on refait et modifie.

5.3. Les points négatifs

Nous avons utilisé GIT lors de nos études, l’outil de versionning, qui se voyait très pratique pour travailler à plusieurs sans perdre nos travaux. Mais ici nous versons nos fichiers en local sur un serveur de développement, et donc à la longue, il faut faire confiance à ses collègues, ou prendre du temps pour vérifier que ce qui a été mis à jour soit toujours là car nous devons récupérer les modifications de nos collègues depuis le serveur vers notre propre machine locale. Il faut beaucoup communiquer avec les autres.

**6. Conclusion**

6.1. Les études et le monde de l’entreprise

L’application du CFA est assez complexe et volumineuse. Il a fallu dans un premier temps en quelques jours s’adapter et comprendre le code avec sa framework et ses librairies. Il a fallu corriger les erreurs de la mise à jour de la framework. Mais les études en LP CIASIE étant assez complètes et de niveau élevé, l’adaptation n’a pas été si compliquée et longue. Mon stage en entreprise m’a permis de mettre en œuvre les connaissances acquises en cours et grâce à elles j’ai pu être opérationnel très vite malgré la diversité, la complexité et la densité du code de l’application extranet du CFA.

6.2. Un stage porteur

Le test des fonctionnalités existantes et leurs modifications, ainsi que l’ajout de nouvelles fonctionnalités prennent beaucoup de temps, mais la motivation de réussir, grâce aux petites avancées, en se donnant des objectifs sur une journée, permet de progresser. Il y a beaucoup de développements et de modifications à réaliser dans l’application extranet du CFA. Aussi l’application est très intéressante au niveau des affichages et de la gestion des informations. Au niveau ergonomique, il y beaucoup de tâches à imaginer. Un tel stage permet de prendre de l’assurance dans le monde du travail et de ne pas l’appréhender. Il a été aussi très enrichissant au niveau de la sociabilité, de l’entraide, de la persévérance, de l'assiduité et des responsabilités au travail.

**7. Références**

<https://www.w3schools.com/php/php_file_upload.asp>

<https://www.codeigniter.com/>

<https://www.apereo.org/projects/cas>

<https://apereo.github.io/cas/6.0.x/index.html>

<https://stackoverflow.com/questions/6127980/enabling-error-display-in-php-via-htaccess-only>

<https://stackoverflow.com/questions/26032050/not-recognized-cas-ticket>

<https://stackoverflow.com/questions/23840070/impossible-ssl-cas-certificates-with-phpcas-and-examples-it-only-works-without>

<https://www.php.net/manual/fr/intro-whatis.php>

<https://twig.symfony.com/>

**8. Annexes**

8.1. Envoi d’une photo sur le serveur avec un bouton en Bootsrap 3.

|  |
| --- |
| <**form** id=**"fileuploadPhoto"** action=**"**{{baseurl}}**/entreprises/upload"** method=**"POST"** enctype=**"multipart/form-data"**>  <**input** name=**"idEnt"** type=**"hidden"** value=**"**{{entreprise.idEnt}}**"**>  <**div** style=**"height:0px;overflow:hidden"**>  <**input** type=**"file"** onchange=**"envoiFormPhoto()"** id=**'fich'** name=**"file"**>  </**div**>  <**div** class=**"btn btn-xs btn-primary col-md-12 col-sm-12 col-xs-12"** onclick=**"chooseFile();"**>  <**span** class=**"glyphicon glyphicon-plus-sign"**></**span**>  <**small**>Choisir un logo</**small**>  </**div**> </**form**> |

|  |
| --- |
| <**script**> **function** envoiFormPhoto() {  $(**'#fileuploadPhoto'**).submit(); } **function** chooseFile() {  $(**"#fich"**).click();  $(**'#TypeUploadPhoto'**).hide();  $(**'#SizeUploadPhoto'**).hide(); } </**script**> |

8.2. Envoie d’une photo sur le serveur reçu par un fichier des controllers.

|  |
| --- |
| <?php $pathToDir = $\_SERVER[ **'DOCUMENT\_ROOT'** ] . **'/extranet/assets/uploadedContent/entreprises/'**; $config = **array**(); $config[ **'upload\_path'** ] = $pathToDir; $config[ **'allowed\_types'** ] = **'jpg|png'**; $config[ **'max\_size'** ] = **'500'**; $config[ **'max\_width'** ] = **'100000'**; $config[ **'max\_height'** ] = **'100000'**; $config[ **'file\_name'** ] = **$this**->input->post( **'idEnt'** ) . **'.jpg'**; $config[ **'overwrite'** ] = **true**; **$this**->load->library( **'upload'** , $config ); **if**( !**$this**->upload->do\_upload( **'file'** ) ){  **echo** **"1"**; }**else**{  **echo** **"0"**; } |

8.3. Requête SQL sur toutes les tables de la base de données dont les colonnes contiennent le mot voeuDiplome.

|  |
| --- |
| **SELECT** \*  **FROM** INFORMATION\_SCHEMA.COLUMNS **WHERE** COLUMN\_NAME **LIKE** **'%voeuDiplome%'** **ORDER** **BY** TABLE\_NAME **LIMIT** 0 , 30 |

8.4. Twig permet de faire plein de choses au niveau de la vue comme par exemple d’éviter les redondances de lignes.

|  |
| --- |
| {% **set** newArray = [] %}  {% **for** name in array %}  {% **if** name not in newArray %}  My name is {{name}}  {% **set** newArray = newArray|**merge**([name]) %}  {% **endif** %}  {% **endfor** %} |

|  |
| --- |
| {% **set** newArray = [] %}  {% **for** app **in** lApp if app.idApp == candi.idApp %}  {% **if** app.idappinsituation > 0 %}  {% **if** app.idApp not **in** newArray %}  <**a** href=**"**{{baseurl}}**/apprentis/afficher/**{{ app.idApp }}**"** style=**"margin-left:-6px; margin-top:-3px;"** class=**"middleHandler btn-link"**>{{app.nom|**upper**}} {{app.prenom}}</**a**>  {% **set** newArray = newArray|merge([app.idApp]) %}  {% **endif** %}  {% **else** %}  <**a** href=**"**{{baseurl}}**/apprentis/afficherCandidat/**{{ app.idApp }}**"** style=**"margin-left:-6px; margin-top:-3px;"** class=**"middleHandler btn-link"**>{{app.nom|**upper**}} {{app.prenom}}</**a**>  {% **endif** %}  {% **endfor** %} |

8.5. Codeigniter permet de gérer facilement les interactions avec la base de données.

|  |
| --- |
| $query = $this->db->get();  $ret = $query->row();  **return** $ret->campaign\_id; |

8.6. Twig à des fonctions assez pratiques pour mettre en oeuvre des correspondances entre le modèle et la vue.

|  |
| --- |
| {% **if** loop.index == 1 %} {% **endif** %} |

8.7. JavaScript avec Jquery, le modèle, le controller et la vue pour afficher les correspondances entre les apprentis, les professeurs, les tuteurs, les contacts et les administrateurs utilisant l’application extranet.

|  |
| --- |
| <**button** class=**"btn btn-info"** id=**"detailMail"**  onclick=**"addDynamicContentDetailMail(`**{{ corr.ExpNom|**upper** }}{{ corr.ExpPrenom }}**`, `**{{ corr.DestNom|**upper** }}{{ corr.DestPrenom }}**`, `**{{ corr.date|**date**("d/m/Y") }}**`, `**{{ corr.titre }}**`, `**{{ corr.contenu}}**`);"**>  Détails</**button**> |

|  |
| --- |
| function addDynamicContentDetailMail(expediteur, destinataire, date, titre, objet){  $(**'#expediteur'**).empty();  $(**'#expediteur'**).val(expediteur);  $(**'#recipient'**).empty();  $(**'#recipient'**).val(destinataire);  $(**'#date'**).empty();  $(**'#date'**).val(date);  $(**'#obj'**).empty();  $(**'#obj'**).val(titre);  $(**'#body'**).empty();  $(**'#body'**).val(objet);  $(**'#modalDetailMailCorrespondance'**).modal(**'show'**); } |

|  |
| --- |
| public function getCorrespondancesEntreprise($idEnt, $idMere) {  return $this->db->query("**SELECT** \* **FROM** correspondances **as** corr  **INNER** **JOIN** ionauth\_users **as** usertable **ON** usertable.external\_id = corr.idCon **or** usertable.id = corr.idPer  **INNER** **JOIN** contacts **as** con **ON** con.idCon = usertable.external\_id  **INNER** **JOIN** rattachement\_contact **as** rcon **ON** rcon.idCon = con.idCon  **WHERE** rcon.idEnt = $idEnt **OR** rcon.idEnt = $idMere  **ORDER** **BY** idCorr **DESC"  )->result(); }** |

|  |
| --- |
| */\*\* \* Retourne les correspondances d'une entreprise et de sa hierarchie (mère) \* \* @param $idEnt \* @param $idMere \*/* public function getCorrespondancesEntreprise($idEnt, $idMere) {  return $this->db->query("**SELECT** \* **FROM** correspondances **WHERE** idCon **IN** (  **SELECT** idCon **FROM** contacts **WHERE** idCon **IN**  (**SELECT** idCon **FROM** rattachement\_contact **WHERE**  idEnt>0 **AND**  (idEnt = $idEnt  **OR** idEnt = $idMere  ))) **ORDER** **BY** idCorr **DESC"  )->result(); }** |

|  |
| --- |
| **function** getCorrespondancesbyIdApp($idApp){  $corr = **$this**->db->query(**"SELECT \* FROM correspondances WHERE idApp=$idApp ORDER BY idCorr DESC"**);  **return** $corr->result(); } **function** getCorrespondancesbyIdAppAsExpediteur($idApp){  $iduser = **$this**->db->query(**"SELECT id FROM ionauth\_users WHERE external\_id=$idApp AND external\_type='apprentis'"**);  $iduser = $iduser->row();  $id = $iduser->id;  $correxpediteur = **$this**->db->query(**"SELECT \* FROM correspondances WHERE idPer=$id ORDER BY idCorr DESC"**);  **return** $correxpediteur->result(); } |

|  |
| --- |
| {% **for** corr **in** lCorr %}  {% **for** pers **in** lPers if pers.id==corr.idPer %}  <**tr**>  <**td**>De</**td**>  <**td**>{{ pers.last\_name|**upper** }} {{ pers.first\_name }}</**td**>  <**td**>à</**td**>  <**td**>{{ appr.nom|**upper** }} {{ appr.prenom }}</**td**>  <**td**>le</**td**>  <**td**>{{ corr.date|**date**("d/m/Y") }}</**td**>  <**td**>{{ corr.titre }}</**td**>  <**td**>  <**button** class=**"btn btn-info"** id=**"detailMail"**  onclick=**"addDynamicContentDetailMail(`**{{ pers.last\_name|**upper** }}{{ pers.first\_name }}**`, `**{{ appr.nom|**upper** }}{{ appr.prenom }}**`, `**{{ corr.date|**date**("d/m/Y") }}**`, `**{{ corr.titre }}**`, `**{{ corr.contenu}}**`);"**>  Détails</**button**>  </**td**>  </**tr**>  {% **endfor** %} {% **endfor** %} {% **for** correxpediteur **in** lCorrexpediteur %}  {% **for** pers **in** lPers if pers.external\_id==correxpediteur.idCon %}  <**tr**>  <**td**>De</**td**>  <**td**>{{ appr.nom|**upper** }} {{ appr.prenom }}</**td**>  <**td**>à</**td**>  <**td**>{{ pers.last\_name|**upper** }} {{ pers.first\_name }}</**td**>  <**td**>le</**td**>  <**td**>{{ correxpediteur.date|**date**("d/m/Y") }}</**td**>  <**td**>{{ correxpediteur.titre }}</**td**>  <**td**>  <**button** class=**"btn btn-info"** id=**"detailMail"**  onclick=**"addDynamicContentDetailMail(`**{{ appr.nom|**upper** }}{{ appr.prenom }}**`, `**{{ pers.last\_name|**upper** }}{{ pers.first\_name }}**`, `**{{ correxpediteur.date|**date**("d/m/Y") }}**`, `**{{ correxpediteur.titre }}**`, `**{{ correxpediteur.contenu}}**`);"**>  Détails</**button**>  </**td**>  </**tr**>  {% **endfor** %} {% **endfor** %} |

8.8. Il est possible des fois qu’un collègue qui a travaillé avant nous sur l’application ait écrit du code d’une manière assez étrange.

|  |
| --- |
| **protected** function redirect($controller,$fonction,$param1=**null**,$param2=**null**,$param3=**null**){  **if**($param1 != **null**){  **if**($param2 != **null**){  **if**($param3 != **null**){  redirect($**this**->getbaseurl() . **"/$controller/$fonction/$param1/$param2/$param3"**);  }**else**{  redirect($**this**->getbaseurl() . **"/$controller/$fonction/$param1/$param2"**);  }  }**else**{  redirect($**this**->getbaseurl() . **"/$controller/$fonction/$param1"**);  }  }**else**{  redirect($**this**->getbaseurl() . **"/$controller/$fonction/"**);  } } $**this**->redirect($redirection, **''**); |

|  |
| --- |
| $sql7q = "**SELECT** idSit **FROM** situations  **WHERE** idApp=$val **AND** anneeCourante=$annee  **AND** idPos **IN** (**SELECT** idPos **FROM** postes **WHERE** idEnt=$idEnt  **OR** idEnt **IN** (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere=$idEnt )   **OR** idEnt **IN** (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere=$idEnt )  **OR** idEnt **IN** (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere **IN**  (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere=$idEnt )  )  **OR** idEnt **IN** (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere **IN**  (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere **IN**  (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere =$idEnt)  )  )  **OR** idEnt **IN** (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere **IN**  (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere **IN**  (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere **IN**  (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere=$idEnt )  )  )  )  **OR** idEnt **IN** (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere **IN**  (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere **IN**  (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere **IN**  (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere **IN**  (**SELECT** idEnt **FROM** entreprises **WHERE** idEntMere=$idEnt )  )  )  )  )) **ORDER** **BY** idSit **DESC"; $sql7 = $this->db->query( $sql7q ); $sql7 = $sql7->row();** |

|  |
| --- |
| public function getAllEntrepriseMere($idEnt){  $sql = "**SELECT** \* **FROM** *`entreprises`* **AS** ent **WHERE** idEnt **IN**  (**SELECT** idEntMere **FROM** entreprises **WHERE** idEnt = $idEnt) **OR** idEnt **IN**  (**SELECT** idEntMere **FROM** entreprises **WHERE** idEnt **IN** (**SELECT** idEntMere **FROM** entreprises **WHERE** idEnt = $idEnt)) **OR** idEnt **IN**  (**SELECT** idEntMere **FROM** entreprises **WHERE** idEnt **IN** (**SELECT** idEntMere **FROM** entreprises **WHERE** idEnt **IN** (**SELECT** idEntMere **FROM** entreprises **WHERE** idEnt = $idEnt))) **OR** idEnt **IN**  (**SELECT** idEntMere **FROM** entreprises **WHERE** idEnt **IN** (**SELECT** idEntMere **FROM** entreprises **WHERE** idEnt **IN** (**SELECT** idEntMere **FROM** entreprises **WHERE** idEnt **IN** (**SELECT** idEntMere **FROM** entreprises **WHERE** idEnt = $idEnt)))) **OR** idEnt **IN**  (**SELECT** idEntMere **FROM** entreprises **WHERE** idEnt **IN** (**SELECT** idEntMere **FROM** entreprises **WHERE** idEnt **IN** (**SELECT** idEntMere **FROM** entreprises **WHERE** idEnt **IN** (**SELECT** idEntMere **FROM** entreprises **WHERE** idEnt **IN** (**SELECT** idEntMere **FROM** entreprises **WHERE** idEnt = $idEnt)))))**";  $sql = $this->db->query($sql);  return $sql->result(); }** |

|  |
| --- |
| $sql = "**SELECT** \* **FROM** entreprises **WHERE** idEnt **IN** (**SELECT** idEntMere **FROM** *`entreprises`* **WHERE** idEnt = $idEnt)**";** |

8.9. Certaines tâches ont dû être refaites pour une meilleure ergonomie des utilisateurs et administrateurs qui veulent perdre moins de temps à faire des tâches qui peuvent sembler répétitives. Mais aussi car des fois, c’est comme si un brouillon était à la place de ce qui a été passé du serveur de production au serveur de développement, sans qu’on comprenne d’où ça vient. Ici les cellules du formulaire pour choisir un candidat et le numéro du poste qui ne doivent pas être changées et étaient inversées avant.

|  |
| --- |
| <**h4**>Candidature</**h4**> <**div** class=**"col-md-6"**>  <**label**>Candidats</**label**>&nbsp;  <**select** name=**"idApp"**  class=**"form-control"**  rows=**"1"**  id=**"prependedInput"**>  {% **for** candidat **in** nCand %}  <**option** value=**'**{{candidat.idApp}}**'**>  {{ candidat.nom}} {{ candidat.prenom }}  </**option**>  {% **endfor** %}  </**select**> </**div**> <**div** class=**"col-md-6"**>  <**label**>Poste concerné</**label**>&nbsp;  <**input** value=**"Poste n°**{{poste.idPos}}**"** readonly=**'readonly'** class=**"form-control"**  rows=**"1"** type=**"text"**>  <**input** name=**"idPos"** value=**"**{{poste.idPos}}**"** class=**"hidden"**  rows=**"1"** type=**"text"**> </**div**> <**div** class=**"col-md-12"**>  <**div**><**br** /></**div**>  <**label**>Description</**label**>&nbsp;  <**textarea** name=**"description"** class=**"form-control"**  rows=**"4"** type=**"text"**></**textarea**> </**div**> |

8.10. Le script en JavaScript suivant permet de faire passer des checkbox comme des radiobutton, ou seul un choix est accepté.

|  |
| --- |
| **function** checkboxAsRadioButtons(cb, box){  **if** (cb.checked) {  checkboxes = document.getElementsByClassName(box);  **for** (**var** i = 0, n = checkboxes.length; i < n; i++) {  **if** (checkboxes[i].checked) {  checkboxes[i].click();  }  }  }  cb.click(); } |

8.11. Modèle, controller et vue qui permettent d’envoyer et stocker un mail suivi aux personnes que l’on choisi.

|  |
| --- |
| **if**( **$this**->input->post( **'envoyerMailingSuivi'** ) == **"Envoyer"** ) {  **$this**->form\_validation->set\_rules(**'inputIdRecipients'**, **'Destinataires'**, **'trim|xss\_clean|strip\_tags'**);  **$this**->form\_validation->set\_rules(**'inputDat'**, **'Date'**, **'trim|xss\_clean|strip\_tags'**);  **$this**->form\_validation->set\_rules(**'inputObj'**, **'Objet Mail'**, **'trim|xss\_clean|strip\_tags'**);  **$this**->form\_validation->set\_rules(**'inputBody'**, **'Contenu Mail'**, **'trim|xss\_clean|strip\_tags'**);  **$this**->form\_validation->run();   $date = **$this**->input->post(**'inputDat'**);  $objet = **$this**->input->post(**'inputObj'**);  $body = **$this**->input->post(**'inputBody'**);   */\* Creation Tableau Destinataires\*/*  $recipients = **$this**->input->post(**'inputIdRecipients'**);  $recipients = rtrim($recipients, **','**);  $tablerecipients = explode(**","**, $recipients);  **foreach** ($tablerecipients **as** $key => $dest)  {  */\*Exploitation Type Destinataire\*/*  **if**(stristr($dest, **'Prof'**)) {  $idDest = str\_replace(**'Prof'**, **""**, $dest);  **$this**->db->set(**"idProf"**, $idDest);  }  **if**(stristr($dest, **'App'**)) {  $idDest = str\_replace(**'App'**, **""**, $dest);  **$this**->db->set(**"idApp"**, $idDest);  }  **if**(stristr($dest, **'Con'**)) {  $idDest = str\_replace(**'Con'**, **""**, $dest);  **$this**->db->set(**"idCon"**, $idDest);  }  **$this**->db->set(**'date'**, $date);  **$this**->db->set(**'titre'**, $objet);  **$this**->db->set(**'contenu'**, $body);  **$this**->db->set(**'idPer'**, **$this**->idUser);  **$this**->db->insert(**'correspondances'**);  } } |

|  |
| --- |
| <**div** id=**"modalEnvoiMailSuivi"** class=**"modal fade"** role=**"dialog"** aria-labelledby=**"myLargeModalLabel"** aria-hidden=**"true"**>  <**div** class=**"modal-dialog modal-lg"**>  <**div** class=**"modal-content"**>  <**div** class=**"modal-header"**>  <**button** type=**"button"** class=**"close"** data-dismiss=**"modal"**>  <**span** aria-hidden=**"true"**>&times;</**span**>  <**span** class=**"sr-only"**>Fermer</**span**>  </**button**>  <**h3**>Mailing suivi</**h3**>  <**p**>Le sujet du message ainsi qu'une description seront sauvegardés dans les fiches contacts.</**p**>  </**div**>  *<!--<form class="form-horizontal" method=post action="*{{ baseurl }}*/composantes/envoyerMail">-->*  <**form** id=**"formMail"** class=**"form-horizontal"**>  <**div** class=**"modal-body"** style=**"min-height:450px"**>  <**div** class=**"col-md-12"**>  <**div** class=**"row"**>  <**div** class=**"col-md-12"**>  *<!-- Bloc infos personnelle -->*  <**div** class=**"well well-sm col-md-12"**>  <**div** class=**"col-md-12"**>  <**div** class=**"form-group"**>  <**label**>Liste des destinataires</**label**>  <**textarea** placeholder=**"Email destinataire"** name=**"inputRecipients"** class=**"form-control"** readonly  rows=**"3"** id=**"recipients"** type=**"text"**></**textarea**>  </**div**>  </**div**>  <**div** class=**"col-md-3"**>  <**div** class=**"form-group"**>  <**label**>Date</**label**>  <**input** name=**"inputDat"** class=**"form-control"** rows=**"1"**  id=**"date"** type=**"date"**>  </**div**>  </**div**>  <**div** class=**"col-md-1"**></**div**>  <**div** class=**"col-md-8"**>  <**div** class=**"form-group"**>  <**label**>Objet de la correspondance</**label**>  <**textarea** name=**"inputObj"** class=**"form-control"** rows=**"1"**  id=**"obj"** type=**"text"** placeholder=**"Objet"**></**textarea**>  </**div**>  </**div**>  <**div** class=**"col-md-12"**>  <**div** class=**"form-group"**>  <**label**>Résumé du contenu</**label**>  <**textarea** class=**"form-control"** rows=**"8"** name=**"inputBody"**  id=**"body"** type=**"text"** placeholder=**"Résumé"**></**textarea**>  </**div**>  </**div**>  </**div**>  *<!-- Fin du bloc infos personnelle -->*  </**div**>  </**div**>  </**div**>  </**div**>  <**div** class=**"modal-footer"**>  <**input** id=**"IdRecipients"** name=**"inputIdRecipients"** type=**"hidden"**>  <**input** type=**"hidden"** name=**"envoyerMailingSuivi"** value=**"Envoyer"**>  <**button** class=**"btn btn-success"** onclick=**"sendSuivi();"**>Envoyer</**button**>  <**button** class=**"btn btn-default"** data-dismiss=**"modal"**>Annuler</**button**>  </**div**>  </**form**>  </**div**>  </**div**> </**div**> |

|  |
| --- |
| */\*  \*  \* Fonctions pour le Mailing et le suivi  \*  \* \*/*   *// Modal MailSuivi*   **var** valueObject = **''**;  **var** valueBody = **''**;  **var** allemails = **''**;   **function** sendSuivi() {  **var** url = **"{{ baseurl }}/mailing/correspondanceMailSuivi"**;  $.ajax({  type: **"POST"**,  url: url,  data: $(**'#formMail'**).serialize(),  success: **function** () {  valueObject = encodeURIComponent($(**'#obj'**).val());  valueBody = encodeURIComponent($(**'#body'**).val());  window.location.href = allemails+**'?subject='**+valueObject+**'&body='**+valueBody;  $(**'#modalEnvoiMailSuivi'**).modal(**'hide'**);  },  error: **function**(data) {  console.log(data);  }  });  }   *// Onglet Liste par diplôme*   **var** emailconcateneddip = **''**;  **var** allemailsdip = **''**;  **var** allidsdip = **''**;   **function** concatenateDip(id, email, cb){  **if** (cb.checked) {  emailconcateneddip += email + **';'**;  allemailsdip = **'mailto:'** + emailconcateneddip;  allidsdip += id + **','**;  }  **else**{  emailconcateneddip = emailconcateneddip.replace(email + **';'**, **''**);  allemailsdip = allemailsdip.replace(email + **';'**, **''**);  allidsdip = allidsdip.replace(id + **','**, **''**);  }  $(**'#mailingSansSuiviDip'**).attr(**'href'**, allemailsdip);  }   **function** toggleDip(source, element) {  checkboxes = document.getElementsByName(element);  **for**(**var** i=0, n=checkboxes.length;i<n;i++) {  checkboxes[i].click();  }  }   **function** creerFormulaireDip(){   $(**'#recipients'**).empty();  $(**'#recipients'**).append(emailconcateneddip);   $(**'#IdRecipients'**).val(allidsdip);   $(**'#modalEnvoiMailSuivi'**).modal();   allemails = allemailsdip;   document.querySelector(**'#date'**).value = (**new** Date()).toISOString().substr(0,10);   } |

|  |
| --- |
| {%**if** rang<2 or rang==4%}  <**td**>  {% **if** app.emailUniv > "0" %}  <**input** class=**"pull-right"** type=**"checkbox"** name=**'promBox'** id=**"**{{ app.idApp }}**"** onchange=**"concatenateProm('App**{{app.idApp}}**', '**{{ app.emailUniv }}**', this)"**>  {%**else**%}  {% **if** app.email > "0" %}  <**input** class=**"pull-right"** type=**"checkbox"** name=**'promBox'** id=**"**{{ app.idApp }}**"** onchange=**"concatenateProm('App**{{app.idApp}}**', '**{{ app.email }}**', this)"**>  {%**endif**%}  {%**endif**%}  </**td**> {%**endif**%} |

|  |
| --- |
| <**thead**>  <**tr**>  <**th**>Nom Prénom</**th**>  <**th**>Diplôme</**th**>  <**th**>Entreprise</**th**>  <**th**>Fini le</**th**>  <**th**>Email</**th**>  {%**if** rang<2 or rang==4%}  <**th**>  <**input** type=**"checkbox"** onClick=**"toggleProm(this, 'promBox')"** class=**"pull-right"**>  </**th**>  {%**endif**%}  </**tr**>  </**thead**> |

|  |
| --- |
| <**div** class=**"tab-pane"** id=**"Mail**{{niv.niveau|**replace**({'+':''})}}{{loop.index}}**"**>  {% **set** loop4 = niv.niveau|**replace**({'+':''})+loop.index %}  <**br**><**br**>  <**div** id=**"lAgge"**>  <**div** class=**"col-md-12"**>  <**table** class=**"table table-striped"**>  <**thead**>  <**tr**>  <**th**>Nom Prénom</**th**>  <**th**>Diplôme</**th**>  <**th**>Ville</**th**>  <**th**>  {% **if** rang<2 or rang==4 %}  <**input** type=**"checkbox"** onClick=**"toggleCandi(this, '**{{ loop4}}**')"** class=**"pull-right"**>  {% **endif** %}  </**th**>  </**tr**>  </**thead**>  <**tbody**>  {% **for** app in lApp if dip.idDip==app.voeuDiplome %}  <**tr**>  <**td**>  <**a** href=**"**{{baseurl}}**/apprentis/afficherCandidat/**{{app.idApp}}**"** class=**"btn-link middleHandler text-left"**>{{app.nom}} {{app.prenom}}</**a**>  </**td**>  <**td**>  {% **for** dip in lDip if app.voeuDiplome==dip.idDip %}  {{ dip.nom}}  {% **endfor** %}  </**td**>  <**td**>  {{app.villePar}} {% **if** app.cpPar!="" %}({{ app.cpPar}}){% **endif** %}  </**td**>  <**td**>  {% **if** rang<2 or rang==4 %}  <**input** class=**"pull-right"** type=**"checkbox"** name=**'**{{ loop4}}**'** id=**"**{{ app.idApp }}**"** onchange=**"concatenateCandi('App**{{app.idApp}}**', '**{{ app.email }}**', this)"**>  {%**endif**%}  </**td**>  </**tr**>  {% **endfor** %}  </**tbody**>  </**table**>  </**div**>  </**div**> </**div**> |

|  |
| --- |
| **function** getCorrespondancesbyIdApp($idApp){  $corr = **$this**->db->query(**"SELECT \* FROM correspondances WHERE idApp=$idApp ORDER BY idCorr DESC"**);  **return** $corr->result(); } |

|  |
| --- |
| **function** getCorrespondancesbyIdAppAsExpediteur($idApp){  $iduser = **$this**->db->query(**"SELECT id FROM ionauth\_users WHERE external\_id=$idApp"**);  $iduser = $iduser->row();  $id = $iduser->id;  $correxpediteur = **$this**->db->query(**"SELECT \* FROM correspondances WHERE idPer=$id ORDER BY idCorr DESC"**);  **return** $correxpediteur->result(); } |

|  |
| --- |
| <**tbody**> *<!--% for corr in lCorr if corr.date|date('Y') == anneeCourante and corr.date|date('m')> 8 or corr.date|date('Y') == anneeCourante + 1 and corr.date|date('m') < 8 %}-->* {% **for** corr **in** lCorr %}  {% **for** pers **in** lPers if pers.id==corr.idPer %}  <**tr**>  <**td**>De</**td**>  <**td**>{{ pers.last\_name|**upper** }} {{ pers.first\_name }}</**td**>  <**td**>à</**td**>  <**td**>{{ appr.nom|**upper** }} {{ appr.prenom }}</**td**>  <**td**>le</**td**>  <**td**>{{ corr.date|**date**("d/m/Y") }}</**td**>  <**td**>{{ corr.titre }}</**td**>  <**td**>  <**button** class=**"btn btn-info"** id=**"detailMail"**  onclick=**"addDynamicContentDetailMail(`**{{ pers.last\_name|**upper** }}{{ pers.first\_name }}**`, `**{{ appr.nom|**upper** }}{{ appr.prenom }}**`, `**{{ corr.date|**date**("d/m/Y") }}**`, `**{{ corr.titre }}**`, `**{{ corr.contenu}}**`);"**>  Détails</**button**>  </**td**>  </**tr**>  {% **endfor** %} {% **endfor** %} {% **for** correxpediteur **in** lCorrexpediteur %}  {% **for** pers **in** lPers if pers.external\_id==correxpediteur.idCon %}  <**tr**>  <**td**>De</**td**>  <**td**>{{ appr.nom|**upper** }} {{ appr.prenom }}</**td**>  <**td**>à</**td**>  <**td**>{{ pers.last\_name|**upper** }} {{ pers.first\_name }}</**td**>  <**td**>le</**td**>  <**td**>{{ correxpediteur.date|**date**("d/m/Y") }}</**td**>  <**td**>{{ correxpediteur.titre }}</**td**>  <**td**>  <**button** class=**"btn btn-info"** id=**"detailMail"**  onclick=**"addDynamicContentDetailMail(`**{{ appr.nom|**upper** }}{{ appr.prenom }}**`, `**{{ pers.last\_name|**upper** }}{{ pers.first\_name }}**`, `**{{ correxpediteur.date|**date**("d/m/Y") }}**`, `**{{ correxpediteur.titre }}**`, `**{{ correxpediteur.contenu}}**`);"**>  Détails</**button**>  </**td**>  </**tr**>  {% **endfor** %} {% **endfor** %} </**tbody**> |

|  |
| --- |
| <**script**>   **function** addDynamicContentDetailMail(expediteur, destinataire, date, titre, objet){  $(**'#expediteur'**).empty();  $(**'#expediteur'**).val(expediteur);  $(**'#recipient'**).empty();  $(**'#recipient'**).val(destinataire);  $(**'#date'**).empty();  $(**'#date'**).val(date);  $(**'#obj'**).empty();  $(**'#obj'**).val(titre);  $(**'#body'**).empty();  $(**'#body'**).val(objet);  $(**'#modalDetailMailCorrespondance'**).modal(**'show'**);  }  </**script**> |

8.12. Modèle, vue et controller pour la pagination alphabétique de la liste des entreprises utilisant Jquery pour un appel asynchrone en fonction de la lettre de début des entreprises et JavaScript pour construire et greffer la liste à une balise.

|  |
| --- |
| <**div** class=**"row"**>  <**div** class=**"col-md-12"** id=**"clicToggle3"**>  <**h1**>  {%**if** act==1%}  Tous les Contacts  {%**elseif** act==4%}  Contacts Entreprises  {%**elseif** act==2%}  Contacts Université de Lorraine  {%**elseif** act==3%}  Contacts Autres Etablissements  {%**elseif** act==5%}  Contacts Institutions (CCI, Région...)  {%**else**%}  Contacts du CFA  {%**endif**%}  </**h1**>  </**div**>  <**div** class=**"col-md-12"**>  <**nav** aria-label=**"Page navigation example"**>  <**ul** class=**"pagination"**>  <**li** data-tabid=**"1"** class=**"page-item active"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>A</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"2"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>B</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"3"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>C</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"4"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>D</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"5"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>E</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"6"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>F</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"7"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>G</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"8"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>H</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"9"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>I</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"10"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>J</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"11"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>K</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"12"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>L</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"13"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>M</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"14"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>N</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"15"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>O</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"16"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>P</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"17"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>Q</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"18"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>R</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"19"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>S</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"20"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>T</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"21"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>U</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"22"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>V</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"23"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>W</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"24"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>X</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"25"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>Y</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"26"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>Z</**a**></**li**>  <**form** id=**"formList"**>  <**input** type=**"hidden"** name=**"envoyerPage"** value=**"Envoyer"**>  <**input** type=**"hidden"** name=**"envoyerLetterPage"** id=**"envoyerLetterPage"** value=**"A"**>  <**input** type=**"hidden"** name=**"act"** id=**"act"**>  </**form**>  </**ul**>  </**nav**>  <**button** type=**"button"** style=**"margin-right:5px;margin-bottom:3px;margin-top:5px;width:100px;"** class=**"btn btn-primary pull-right"** onclick=**"creerFormulaireCon()"**>  Mailing suivi  </**button**>  <**a** href=**"mailto:"** target=**"\_top"** style=**"margin-right:5px;margin-bottom:3px;margin-top:5px;width:80px;"** class=**"btn btn-primary pull-right"** id=**"mailingSansSuiviCon"**>Mailing</**a**>  </**div**>  <**table** class=**"table table-striped"**>  <**thead**>  <**tr**>  <**th**>Nom Prénom</**th**>  <**th**>Rattachement</**th**>  <**th**>Fonction</**th**>  <**th**>Téléphone</**th**>  <**th**>Email</**th**>  {% **if** rang < 2 %}  <**th**>  <**input** type=**"checkbox"** onClick=**"toggleCon(this, 'conBox')"** class=**"pull-right"**>  </**th**>  {% **endif** %}  </**tr**>  </**thead**>  <**tbody** class=**"wrapper"** id=**"pagepourmailing"**>  *<!--rempli dynamiquement par chargement asynchrone-->*  </**tbody**>  </**table**>  <**div** class=**"col-md-12 text-center"** id=**"loadingAlertMailing"**>  <**img** src=**"https://www.lairedu.fr/player/img/loader.gif"** style=**"max-height: 50px;"** alt=**"En cours de chargement..."**>  </**div**> </**div**> {% **include** 'contacts/fonctions/scripts.twig' %} {% **include** 'contacts/fonctions/modalMailSuiviCon.twig' %}  <**script**>   $(document).ready(**function**() {  adddynamiccontent(**'A'**);  $(**'.page-item'**).click(**function** () {   **var** letter = $(**this**).children().text();  $(**'#envoyerLetterPage'**).val(letter);  *// Remove active class*  $(**'.page-item'**).removeClass(**'active'**);  *// Add active class*  $(**this**).addClass(**'active'**);  *// Get the tab ID data attribute*  **var** tabID = $(**this**).data(**'tabid'**);  *// Remove all instances of "current" class from tabs*  $(**'.pagination'**).children().removeClass(**'current'**);  *// Add "current" class to selected tab*  $(**this**).addClass(**'current'**);  *// Hide all elements under the wrapper class*  *// Same thing can be achieved with .children().css("display", "none");*  $(**'.wrapper'**).children().hide();  *// Show the container using the data attribute "blockid" as a selector*  *// Again same thing with .find("[data-blockid="+tabID+"]").css("display", "block");*  $(**'.wrapper'**).find(**"[data-blockid="** + tabID + **"]"**).show();   adddynamiccontent(letter);  });  });   **function** adddynamiccontent(letter){   $(**"#loadingAlertMailing"**).show();  **var** data = {  **"letter"**: letter,  **"filter"**: {{ act }}  };   **var** listefilteredcontacts ={};   $.post(**"listContactsJson"**, data,  **function** (success) {  listefilteredcontacts = success;  **var** i = 0;  **var** j = 0;  **var** content = **''**;  **var** letterlowercase = letter.toLowerCase();  [**'a'**, **'b'**, **'c'**, **'d'**, **'e'**, **'f'**, **'g'**, **'h'**, **'i'**, **'j'**, **'k'**, **'l'**, **'m'**, **'n'**, **'o'**, **'p'**, **'q'**, **'r'**, **'s'**, **'t'**, **'u'**, **'v'**, **'w'**, **'x'**, **'y'**, **'z'**].forEach(**function** (element) {  i++;  **if** (element == letterlowercase) {  j = i;  }  });  content = **'<tr class="container-table-'** + j + **'" data-blockid="'** + j + **'">'**;  listefilteredcontacts.forEach(**function** (contact) {  content += **'<td><a href ="**{{ baseurl }}/contacts/afficher/' + contact.idCon + '">' + contact.nom + ' ' + contact.prenom + '</**a**></**td**>';  if (contact.idEnt > 0) {  content += '<**td**><**a** href =**"**{{ baseurl }}/entreprises/afficher/' + contact.idEnt + '">' + contact.raisonSociale + '</**a**>';  }  else{  if (contact.idComp > 0){  content += '<**td**><**a** href =**"**{{ baseurl }}/composantes/afficher/' + contact.idComp + '">' + contact.nomComp + '</**a**>';  }  else {  if (contact.idInst > 0){  content += '<**td**><**a** href =**"**{{ baseurl }}/institutions/afficher/' + contact.idInst + '">' + contact.nomInst + '</**a**>';  }  else {  content += '<**td**>Aucun rattachement';  }  }  }  content += '</**td**>';  content += '<**td**><**i**>' + contact.fonction + '</**i**></**td**>';  content += '<**td**>' + contact.telephone + '</**td**>';  content += '<**td**><**a** href=**"mailto:' + contact.email + '"** class=**"btn-link"**>' + contact.email + '</**a**></**td**>';  if (contact.email != ""){  content += '<**td**><**input** class=**"pull-right"** type=**"checkbox"** name=**"conBox"** id=**"' + contact.idCon + '"** onchange=**"concatenateCon(\'Con' + contact.idCon + '\', \'' + contact.email + '\', this)"**></**td**>';  }  else  {  content += '<**td**></**td**>';  }  content += '</**tr**>';  });  $("#pagepourmailing").append(content);  $("#loadingAlertMailing").hide();  }  );  } </**script**> |

8.13. Il faut paramétrer l’appel au client CAS pour qu’il n’utilise pas sa gestion des sessions mais qu’il utilise la session de Codeigniter 3 car depuis cette version de Codeigniter, il gère automatiquement les sessions.

|  |
| --- |
| <?php //On ne peut pas utiliser le module d**'authentification CAS integre a la methode loginUserUL car on a besoin du nom d'**utilisateur UL pour la suite  /\* Problème de loop redirect après validation du ticket qui invalide le ticket et lève une exception \* try {   **if** (!isset($\_COOKIE[**'user'**]) & !isset($\_SESSION[**'phpCAS'**][**'user'**])) {  $this->**load**->library(**'cas'**);  $this->cas->force\_auth();  $user = $this->cas->user()->userlogin;  setcookie(**'user'**,$user,**time**()+10);  sleep(1);  }  } **catch** (\Exception $e) {  echo(**'error : '** . $e->getMessage()); }\*/ $user = $this->users->getUserLoginUL(); |

|  |
| --- |
| */\*\* \* Methode permettant de connecter un utilisateur a partir de son login Universite de Lorraine \* \* @param $user retourne l'identifiant de l'universite de lorraine \* \*/* **public** **function** getUserLoginUL() {  **require\_once**(**'application/third\_party/phpCAS/CAS.php'**);  phpCAS::setDebug();  **if**(**isset**($\_SESSION))  phpCAS::client(CAS\_VERSION\_2\_0, **'auth.univ-lorraine.fr'**, 443, **''**, **false**); *//use existing session*  **else**  phpCAS::client(CAS\_VERSION\_2\_0, **'auth.univ-lorraine.fr'**, 443, **''**); *//let phpCAS manage the session*  phpCAS::setNoCasServerValidation();  phpCAS::forceAuthentication();  $user = phpCAS::getUser();  **return** $user; } |

8.14. Vue, controller et modèle permettant de choisir plusieurs secteurs d’activités pour les entreprises.

|  |
| --- |
| <**h4**>Secteurs d'activité</**h4**> {% **for** secteurs **in** secteurs %}  <**label** class=**"checkbox"**>  *<!--onchange="checkboxAsRadioButtons(this, 'radiobutton')";-->*  <**input** name={{ secteurs.idSec }} value={{ secteurs.idSec }} type=**"checkbox"**  {% **for** acti **in** lActi %}  {% **if** secteurs.idSec == acti.idSec %} checked {% **endif** %}  {% **endfor** %}  class=**"radiobutton"** >  <**span** class=**"help-inline"**>{{ secteurs.intitule }}</**span**> <**br**/>  </**label**> {% **endfor** %} |

|  |
| --- |
| $secteurs = **$this**->secteursactivite\_model->getSecteurs(); **foreach** ($secteurs **as** $secteur) {  $secteur = **$this**->input->post($secteur->idSec);  **if** ($secteur == **'on'**) {  **$this**->entreprises\_model->setSecteurEntreprise($idEnt, $secteur->idSec);  }  **else**{  **$this**->entreprises\_model->unSetSecteurEntreprise($idEnt, $secteur->idSec);  } } |

|  |
| --- |
| */\*\* \* Met à jour le secteur d'une entreprise \* \* @param $idEnt \* @param $secteur \*/* **public** **function** setSecteurEntreprise($idEnt, $secteur) {  **$this**->db->set( **'idSec'** , $secteur );  **$this**->db->where( **'idEnt'** , $idEnt );  **$this**->db->update( **'activites'** ); } **public** **function** unSetSecteurEntreprise($idEnt, $secteur) {  **$this**->db->where( **'idSec'** , $secteur );  **$this**->db->where( **'idEnt'** , $idEnt );  **$this**->db->delete( **'activites'** ); } |

8.15. Utilisation de la fonction “set” de Twig pour choisir de passer un mail suivi aux candidats choisis.

|  |
| --- |
| <**div** class=**"tab-pane"** id=**"Mail**{{niv.niveau|**replace**({'+':''})}}{{loop.index}}**"**>  {% **set** loop4 = niv.niveau|**replace**({'+':''})+loop.index %}  <**br**><**br**>  <**div** id=**"lAgge"**>  <**div** class=**"col-md-12"**>  <**table** class=**"table table-striped"**>  <**thead**>  <**tr**>  <**th**>Nom Prénom</**th**>  <**th**>Diplôme</**th**>  <**th**>Ville</**th**>  <**th**>  {% **if** rang<2 or rang==4 %}  <**input** type=**"checkbox"** onClick=**"toggleCandi(this, '**{{ loop4}}**')"** class=**"pull-right"**>  {% **endif** %}  </**th**>  </**tr**>  </**thead**>  <**tbody**>  {% **for** app in lApp if dip.idDip==app.voeuDiplome %}  <**tr**>  <**td**>  <**a** href=**"**{{baseurl}}**/apprentis/afficherCandidat/**{{app.idApp}}**"** class=**"btn-link middleHandler text-left"**>{{app.nom}} {{app.prenom}}</**a**>  </**td**>  <**td**>  {% **for** dip in lDip if app.voeuDiplome==dip.idDip %}  {{ dip.nom}}  {% **endfor** %}  </**td**>  <**td**>  {{app.villePar}} {% **if** app.cpPar!="" %}({{ app.cpPar}}){% **endif** %}  </**td**>  <**td**>  {% **if** rang<2 or rang==4 %}  <**input** class=**"pull-right"** type=**"checkbox"** name=**'**{{ loop4}}**'** id=**"**{{ app.idApp }}**"** onchange=**"concatenateCandi('App**{{app.idApp}}**', '**{{ app.email }}**', this)"**>  {%**endif**%}  </**td**>  </**tr**>  {% **endfor** %}  </**tbody**>  </**table**>  </**div**>  </**div**> </**div**> |

|  |
| --- |
| **function** toggleCandi(source, element) {  checkboxes = document.getElementsByName(element);  **for**(var i=0, n=checkboxes.length;i<n;i++) {  checkboxes[i].click();  } } |

|  |
| --- |
| <**td**>  <**button** class=**"btn btn-info"** id=**"detailMail"**  onclick=**"addDynamicContentDetailMail(`**{{ pers.last\_name|**upper** }}{{ pers.first\_name }}**`, `**{{ contact.nom|**upper** }}{{ contact.prenom }}**`, `**{{ corr.date|**date**("d/m/Y") }}**`, `**{{ corr.titre }}**`, `**{{ corr.contenu}}**`);"**>  Détails</**button**> </**td**> |

|  |
| --- |
| function addDynamicContentDetailMail(expediteur, destinataire, date, titre, objet){  $(**'#expediteur'**).empty();  $(**'#expediteur'**).val(expediteur);  $(**'#recipient'**).empty();  $(**'#recipient'**).val(destinataire);  $(**'#date'**).empty();  $(**'#date'**).val(date);  $(**'#obj'**).empty();  $(**'#obj'**).val(titre);  $(**'#body'**).empty();  $(**'#body'**).val(objet);  $(**'#modalDetailMailCorrespondance'**).modal(**'show'**); } |

|  |
| --- |
| <**div** id=**"modalDetailMailCorrespondance"** class=**"modal fade"** role=**"dialog"** aria-labelledby=**"myLargeModalLabel"** aria-hidden=**"true"**>  <**div** class=**"modal-dialog modal-lg"**>  <**div** class=**"modal-content"**>  <**div** class=**"modal-header"**>  <**button** type=**"button"** class=**"close"** data-dismiss=**"modal"**>  <**span** aria-hidden=**"true"**>&times;</**span**>  <**span** class=**"sr-only"**>Fermer</**span**>  </**button**>  <**h3**>Détail du message</**h3**>  </**div**>  *<!--<form class="form-horizontal" method=post action="*{{ baseurl }}*/composantes/envoyerMail">-->*  <**form** id=**"formMail"** class=**"form-horizontal"**>  <**div** class=**"modal-body"** style=**"min-height:500px"**>  <**div** class=**"col-md-12"**>  <**div** class=**"row"**>  <**div** class=**"col-md-12"**>  *<!-- Bloc infos personnelle -->*  <**div** class=**"well well-sm col-md-12"**>  <**div** class=**"col-md-12"**>  <**div** class=**"form-group"**>  <**label**>Expediteur</**label**>  <**textarea** class=**"form-control"** placeholder=**"Email expediteur"** name=**"inputExpediteur"**  rows=**"1"** id=**"expediteur"** type=**"text"**>{{ pers.last\_name | upper}} {{pers.first\_name}}</**textarea**>  </**div**>  </**div**>  <**div** class=**"col-md-12"**>  <**div** class=**"form-group"**>  <**label**>Destinataire</**label**>  <**textarea** class=**"form-control"** placeholder=**"Email destinataire"** name=**"inputRecipient"**  rows=**"1"** id=**"recipient"** type=**"text"**> {{ con.nom | upper}} {{con.prenom}}</**textarea**>  </**div**>  </**div**>  <**div** class=**"col-md-3"**>  <**div** class=**"form-group"**>  <**label**>Date</**label**>  <**textarea** class=**"form-control"** name=**"inputDat"** rows=**"1"**  id=**"date"** type=**"text"** placeholder=**"Objet"**>{{ corr.date | **date**("d/m/Y")}}</**textarea**>  </**div**>  </**div**>  <**div** class=**"col-md-1"**></**div**>  <**div** class=**"col-md-8"**>  <**div** class=**"form-group"**>  <**label**>Objet de la correspondance</**label**>  <**textarea** class=**"form-control"** name=**"inputObj"** rows=**"1"**  id=**"obj"** type=**"text"** placeholder=**"Objet"**>{{ corr.titre}}</**textarea**>  </**div**>  </**div**>  <**div** class=**"col-md-12"**>  <**div** class=**"form-group"**>  <**label**>Résumé du contenu</**label**>  <**textarea** class=**"form-control"** rows=**"8"** name=**"inputBody"**  id=**"body"** type=**"text"** placeholder=**"Résumé"**>{{ corr.contenu }}</**textarea**>  </**div**>  </**div**>  </**div**>  *<!-- Fin du bloc infos personnelle -->*  </**div**>  </**div**>  </**div**>  </**div**>  *<!--  <div class="modal-footer">  <input id="IdRecipients" name="inputIdRecipients" type="hidden">  <input type="hidden" name="envoyerMailingSuivi" value="Envoyer">  <button class="btn btn-success" onclick="sendSuivi();">Envoyer</button>  <button class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Annuler</button>  </div>  -->*  </**form**>  </**div**>  </**div**> </**div**> |

8.16. Vue, controller et modèle permettant une pagination de la liste des entreprises actives et inactives.

|  |
| --- |
| <**div** class=**"row"**>  <**div** class=**"col-md-12"** id=**"clicToggle3"**>  <**div**>  <**h1**>Annuaire des entreprises et leurs arborescences</**h1**>  </**div**>  </**div**>  <**ul** id=**"tabnav"** class=**"nav nav-pills"**>  <**li** class=**"active"** id=**"active"** onclick=**"toggleActive()"**>  <**a**>Active</**a**>  </**li**>  <**li** id=**"inactive"** onclick=**"toggleInactive()"**>  <**a**>Inactive</**a**>  </**li**>  </**ul**>  <**div** class=**"col-md-12"**>  <**nav** aria-label=**"Page navigation example"**>  <**ul** class=**"pagination"**>  <**li** data-tabid=**"1"** class=**"page-item active default"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>A</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"2"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>B</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"3"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>C</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"4"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>D</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"5"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>E</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"6"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>F</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"7"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>G</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"8"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>H</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"9"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>I</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"10"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>J</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"11"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>K</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"12"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>L</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"13"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>M</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"14"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>N</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"15"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>O</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"16"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>P</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"17"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>Q</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"18"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>R</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"19"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>S</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"20"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>T</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"21"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>U</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"22"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>V</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"23"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>W</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"24"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>X</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"25"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>Y</**a**></**li**>  <**li** data-tabid=**"26"** class=**"page-item"**><**a** class=**"page-link"** href=**"#"**>Z</**a**></**li**>  <**form** id=**"formList"**>  <**input** type=**"hidden"** name=**"envoyerPage"** value=**"Envoyer"**>  <**input** type=**"hidden"** name=**"envoyerLetterPage"** id=**"envoyerLetterPage"** value=**"A"**>  </**form**>  </**ul**>  </**nav**>  </**div**>  <**table** id=**"entreprisesTable"** class=**"table"**>  <**thead**>  <**tr**>  <**th**>Raison Sociale</**th**>  <**th**>Description</**th**>  <**th**>CP</**th**>  <**th**>Ville</**th**>  <**th**>Active</**th**>  </**tr**>  </**thead**>  <**tbody** class=**"wrapper"** id=**"pagecontent"**>  *<!--rempli dynamiquement par chargement asynchrone-->*  </**tbody**>  </**table**>  <**div** class=**"col-md-12 text-center"** id=**"loadingAlert"**>  <**img** src=**"https://www.lairedu.fr/player/img/loader.gif"** style=**"max-height: 50px;"** alt=**"En cours de chargement..."**>  </**div**> </**div**>  <**script**>   **var** toggleactivited = 1;   $(document).ready(**function**() {  documentready();  });   **function** documentready(){  adddynamiccontent(**'A'**, toggleactivited);  $(**'.page-item'**).click(**function** () {   **var** letter = $(**this**).children().text();  $(**'#envoyerLetterPage'**).val(letter);  *// Remove active class*  $(**'.page-item'**).removeClass(**'active'**);  *// Add active class*  $(**this**).addClass(**'active'**);  *// Get the tab ID data attribute*  **var** tabID = $(**this**).data(**'tabid'**);  *// Remove all instances of "current" class from tabs*  $(**'.pagination'**).children().removeClass(**'current'**);  *// Add "current" class to selected tab*  $(**this**).addClass(**'current'**);  *// Hide all elements under the wrapper class*  *// Same thing can be achieved with .children().css("display", "none");*  $(**'.wrapper'**).children().hide();  *// Show the container using the data attribute "blockid" as a selector*  *// Again same thing with .find("[data-blockid="+tabID+"]").css("display", "block");*  $(**'.wrapper'**).find(**"[data-blockid="** + tabID + **"]"**).show();   adddynamiccontent(letter, toggleactivited);  });  }   **function** adddynamiccontent(letter){   $(**"#pagecontent"**).empty();   $(**"#loadingAlert"**).show();  **var** data = {  **"letter"**: letter,  **"filter"** : -1  };   **var** listefilteredentreprises ={};   **var** listeentreprisesfilles ={};   **var** content = **''**;  $.post(**"annuaireEntreprisesJson"**, data,  **function** (success) {  listefilteredentreprises = success;  **var** i = 0;  **var** j = 0;  **var** letterlowercase = letter.toLowerCase();  [**'a'**, **'b'**, **'c'**, **'d'**, **'e'**, **'f'**, **'g'**, **'h'**, **'i'**, **'j'**, **'k'**, **'l'**, **'m'**, **'n'**, **'o'**, **'p'**, **'q'**, **'r'**, **'s'**, **'t'**, **'u'**, **'v'**, **'w'**, **'x'**, **'y'**, **'z'**].forEach(**function** (element) {  i++;  **if** (element == letterlowercase) {  j = i;  }  });  listefilteredentreprises.forEach(**function** (entreprise) {  **if** (entreprise.active == toggleactivited) {  **if** (entreprise.ifFille > 0) {  content += **'<tr class="container-table-'** + j + **' bg-white" data-blockid="'** + j + **'" id="Mere'** + entreprise.idEnt + **'">'**;  content += **'<td><i class="glyphicon glyphicon-plus '** + entreprise.idEnt + **'" onclick="toggleEntreprisesFilles('** + entreprise.idEnt + **')"></i><a href ="{{ baseurl }}/entreprises/afficher/'** + entreprise.idEnt + **'">'** + entreprise.raisonSociale + **'</a></td>'**;  content += **'<td>'** + entreprise.description + **'</td>'**;  content += **'<td>'** + entreprise.cp + **'</td>'**;  content += **'<td>'** + entreprise.ville + **'</td>'**;  **if** (entreprise.active > 0) {  content += **'<td><input class="pull-right" type="checkbox" id="'** + entreprise.idEnt + **'" checked onclick="setActiviteEnt(\''** + 0 + **'\', \''** + entreprise.idEnt + **'\')"></td>'**;  } **else** {  content += **'<td><input class="pull-right" type="checkbox" id="'** + entreprise.idEnt + **'" onclick="setActiviteEnt(\''** + 1 + **'\', \''** + entreprise.idEnt + **'\')"></td>'**;  }  content += **'</tr>'**;   **var** dataentreprisesfilles = {  **"idEnt"**: entreprise.idEnt  };  **var** contententreprisesfilles = {};  $.post(**"entreprisesFillesJson"**, dataentreprisesfilles,  **function** (successentreprisesfilles) {  listeentreprisesfilles = successentreprisesfilles;  listeentreprisesfilles.forEach(**function** (entreprisefille) {  **if** (entreprisefille.idEntMere == entreprise.idEnt & entreprisefille.active == toggleactivited) {  contententreprisesfilles += **'<tr class="container-table-'** + j + **' hidden Fille'** + entreprise.idEnt + **'" data-blockid="'** + j + **'">'**;  contententreprisesfilles += **'<td><a href ="{{ baseurl }}/entreprises/afficher/'** + entreprisefille.idEnt + **'">'** + entreprisefille.raisonSociale + **'</a></td>'**;  contententreprisesfilles += **'<td>'** + entreprisefille.description + **'</td>'**;  contententreprisesfilles += **'<td>'** + entreprisefille.cp + **'</td>'**;  contententreprisesfilles += **'<td>'** + entreprisefille.ville + **'</td>'**;  **if** (entreprisefille.active > 0) {  contententreprisesfilles += **'<td><input class="pull-right" type="checkbox" id="'** + entreprisefille.idEnt + **'" checked onclick="setActiviteEnt(\''** + 0 + **'\', \''** + entreprisefille.idEnt + **'\')"></td>'**;  } **else** {  contententreprisesfilles += **'<td><input class="pull-right" type="checkbox" id="'** + entreprisefille.idEnt + **'" onclick="setActiviteEnt(\''** + 1 + **'\', \''** + entreprisefille.idEnt + **'\')"></td>'**;  }  contententreprisesfilles += **'</tr>'**;  }  });  $(**"#Mere"** + entreprise.idEnt).closest(**'tr'**).after(contententreprisesfilles);  }  );  } **else** {  **if** (entreprise.idEntMere == 0 | toggleactivited == 0) {  content += **'<tr class="container-table-'** + j + **'" data-blockid="'** + j + **'">'**;  content += **'<td><a href ="{{ baseurl }}/entreprises/afficher/'** + entreprise.idEnt + **'">'** + entreprise.raisonSociale + **'</a></td>'**;  content += **'<td>'** + entreprise.description + **'</td>'**;  content += **'<td>'** + entreprise.cp + **'</td>'**;  content += **'<td>'** + entreprise.ville + **'</td>'**;  **if** (entreprise.active > 0) {  content += **'<td><input class="pull-right" type="checkbox" id="'** + entreprise.idEnt + **'" checked onclick="setActiviteEnt(\''** + 0 + **'\', \''** + entreprise.idEnt + **'\')"></td>'**;  } **else** {  content += **'<td><input class="pull-right" type="checkbox" id="'** + entreprise.idEnt + **'" onclick="setActiviteEnt(\''** + 1 + **'\', \''** + entreprise.idEnt + **'\')"></td>'**;  }  content += **'</tr>'**;  }  }  }  });  $(**"#pagecontent"**).html(content);  $(**"#loadingAlert"**).hide();  }  );  }   **var** toggle = **false**;  **function** toggleEntreprisesFilles(id) {  $(**".Fille"** + id).toggleClass(**'hidden bg-warning'**);  $(**"#Mere"** + id).toggleClass(**'bg-white bg-warning'**);  $(**".glyphicon."** + id).toggleClass(**'glyphicon-plus glyphicon-minus'**);  }   **function** setActiviteEnt(activite, idEnt){   **var** data = {  **"inputActive"**: activite,  **"inputId"** : idEnt  };   $.post(**"activiteEntreprises"**, data,  **function** (success) {  }  );  }   **function** toggleActive(){  $(**'#active'**).addClass(**'active'**);  $(**'#inactive'**).removeClass(**'active'**);  toggleactivited = 1;  adddynamiccontent(**'A'**, toggleactivited);  pageready();  }   **function** toggleInactive(){  $(**'#inactive'**).addClass(**'active'**);  $(**'#active'**).removeClass(**'active'**);  toggleactivited = 0;  adddynamiccontent(**'A'**, toggleactivited);  pageready();  }   **function** pageready(){  *// Remove active class*  $(**'.page-item'**).removeClass(**'active'**);  *// Add active class*  $(**'.default'**).addClass(**'active'**);  } </**script**> |

|  |
| --- |
| <?php  **$this**->form\_validation->set\_rules(**'letter'**, **'Lettre'**, **'trim|xss\_clean|strip\_tags'**); **$this**->form\_validation->set\_rules(**'filter'**, **'Filtre'**, **'trim|xss\_clean|strip\_tags'**); **$this**->form\_validation->run();  $lettre = **$this**->input->post(**'letter'**); $filter = **$this**->input->post(**'filter'**); $json\_array = **$this**->entreprises\_model->getPagesEntreprises($lettre, -1);  header(**'Content-Type: application/json; charset=utf-8'**); **echo** json\_encode($json\_array); |

|  |
| --- |
| <?php  **$this**->form\_validation->set\_rules(**'idEnt'**, **'id entreprise mere'**, **'trim|xss\_clean|strip\_tags'**); **$this**->form\_validation->run();  $idEnt = **$this**->input->post(**'idEnt'**); $json\_array = **$this**->entreprises\_model->getAllEntrepriseFilles($idEnt);  header(**'Content-Type: application/json; charset=utf-8'**); **echo** json\_encode($json\_array); |

|  |
| --- |
| <?php  $this->form\_validation->set\_rules(**'inputId'**, **'Id entreprise'**, **'trim|xss\_clean|strip\_tags'**); $this->form\_validation->set\_rules(**'inputActive'**, **'activite entreprise'**, **'trim|xss\_clean|strip\_tags'**); $this->form\_validation->run();  $idEnt = $this->input->post( **'inputId'** );  $active = $this->input->post( **'inputActive'** );  $this->db->set( **'active'** , $active);  $this->db->**where**( **'idEnt'** , $idEnt );  $this->db->update( **'entreprises'** ); |

|  |
| --- |
| **public** **function** annuaireEntreprisesJson() {  **require\_once**(**'entreprises/annuaireEntreprisesJson.php'**); }  **public** **function** entreprisesFillesJson() {  **require\_once**(**'entreprises/entreprisesFillesJson.php'**); }  **public** **function** activiteEntreprises() {  **require\_once**(**'entreprises/activiteEntreprises.php'**); } |

|  |
| --- |
| */\*\* \* Methode permettant de recuperer l'annuaire des entreprises \* @param $pattern premieres lettres du nom de l'entreprise \* @param $limit nombre maximum de lignes dans la reponse \* @return array tableau encodable en json des entreprises correspondant \*/* **public** **function** getPagesEntreprises($pattern, $limit = -1) {   $strQuery = **"SELECT \* FROM entreprises WHERE (raisonSociale LIKE '"** . **"$pattern-"** . **"%') OR (raisonSociale LIKE '"** . **"$pattern"** . **"%')"**;   **if** ($limit != -1)  {  $strQuery .= **" LIMIT 0, "** . $limit;  }   $rows = **$this**->db->query($strQuery);  $json\_array = **array**();   **foreach**($rows->result\_array() **as** $row)  {  $json\_array[] = $row;  }   **return** $json\_array; } |

|  |
| --- |
| **public** **function** getAllEntrepriseFilles($idEnt){  $sql = **"SELECT \* FROM entreprises WHERE idEntMere = $idEnt"**;  $sql = **$this**->db->query($sql);  **return** $sql->result(); } |

8.17. Exemple d’un problème lors de la mise à jour du serveur avec Apache pour PHP de 5.4 à 7.3.

|  |
| --- |
| //$data = strip\_quotes( $this->input->post( **'inputSearch'** ) ); $data = trim($this->input->post( **'inputSearch'** ),**'"'**); |

8.18. Google map en JavaScript adapté pour créer un itinéraire entre le CFA de l’Université de Lorraine et une entreprise.

|  |
| --- |
| *{# 1e SOUS-ONGLET : Itinéraire #}*  <**div** class=**"tab-pane** {% **if** activeSTab2 == 'tab12' %}**active**{% **endif** %}**"** id=**"tab12"**>  <**div** class=**"row"**>  <**div** class=**"col-md-12"**>  *<!--https://codepen.io/zhenya2224/pen/wjOVwj-->*  <**div**>  <**div**>  <**div** style=**"margin:10px;"**>  <**div** style=**"margin-bottom:7px"**>  <**label** for=**"routeFrom"**>De</**label**>  <**input** type=**"text"** id=**"routeFrom"** name=**"routeFrom"** value=**"Rue du Doyen Urion, 54600 Villers-lès-Nancy"** />  <**label** for=**"routeTo"**>à</**label**>  <**input** type=**"text"** id=**"routeTo"** name=**"routeTo"** value=**"**{{ entreprise.adresse }}**,** {{entreprise.cp}}{{entreprise.ville}}**"** />  <**button** id=**"routeGo"** class=**"btn btn-primary"**>Itinéraire</**button**>  <**button** id=**"waypointAdd"** class=**"btn btn-info"**>Ajouter un passage</**button**>  <**button** id=**"btnPrintMap"** class=**"btn btn-primary hidden-print pull-right"** onclick=**"window.print()"**>Imprimer  <**span** class=**"glyphicon glyphicon-print"** aria-hidden=**"true"**></**span**>  </**button**>  </**div**>  <**div** id=**"pointdepassage"**></**div**>  </**div**>  </**div**>  </**div**>  <**div** id=**"messagemiseajourcoordonnees"** style=**"color:red;display:inline-block;"**></**div**>  <**div** id=**"map\_canvas"** style=**"width: 60%;height: 400px;border: 1px solid black;float: left;"**></**div**>  <**div** id=**"directions"** style=**"width: 38%;float: right;"**></**div**>  <**div** id=**"Gresponse"**></**div**>  </**div**>  </**div**>  </**div**>  <**div** id=**"rqs"** style=**"margin-top:23px;"** class=**"well col-md-12"**>  *<!--Remarque sur le contact-->*  <**p**>Remarques éventuelles: </**p**>  <**form** method=**"post"** action=**"**{{baseurl}}**/entreprises/majRemarque"**>  <**input** type=**"hidden"** name=**"idPos"** value=**'**{{entreprise.idPos}}**'** >  <**TEXTAREA** style=**"max-width:930px;width:930px;"** class=**"col-md-5"** Name=**"Remarque"** rows=**"3"** cols=**"1000"**>{{entreprise.remarque}}</**TEXTAREA**>  {%**if** rang < 2 %}  <**input** style=**"margin-top:20px;"** type=**"submit"** class=**"btn btn-primary pull-right"** value=**"Enregistrer"**></**td**>  {% **endif** %}  </**form**>  </**div**>  </**div**>  </**div**>  </**div**>  </**div**> </**div**>  {% **include** 'entreprises/fonctions/modifie.twig' %}  <**script** type=**"text/javascript"**>   **function** modifierEntreprise(){  $(**'#modalModificationEntreprise'**).modal();  }   **function** loadModal(sourceTitre, cibleTitre, sourceId, cibleId, sourceEmail, cibleEmail){  $(**'#modalMailing'**).modal();  *//Met a jour le titre*  document.getElementById(cibleTitre).innerHTML = document.getElementById(sourceTitre).innerHTML;   *//Met a jour le contact*  *//console.log(document.getElementById(sourceId).className);*  *//console.log(document.getElementById(sourceId).name);*  document.getElementById(cibleId).className = document.getElementById(sourceId).className;  document.getElementById(cibleId).name = document.getElementById(sourceId).name;   *//Met a jour l'email*  *//console.log(document.getElementById(sourceEmail).href);*  document.getElementById(cibleEmail).href = document.getElementById(sourceEmail).href;  }   $(**'#mailTuteur'**).click(**function**(){  *{# $('#tutModal').modal('toggle'); #}*  });   $(**'#mailRH'**).click(**function**(){  *{#$('#rhModal').modal('toggle');#}*  });   $(**'#mailApprentis'**).click(**function**(){  $(**'#apprModal'**).modal(**'toggle'**);  });   $(**'#mailingCont'**).click(**function**(){  $(**'#contModal'**).modal(**'toggle'**);  });   </**script**> <**script**>  **function** envoiFormPhoto() {  $(**'#fileuploadPhoto'**).submit();  }  **function** checkSP() {  **if** ($(**'#inputPub'**).is(**":checked"**)) {  $(**'#inputPub'**).removeAttr(**'checked'**);  $(**'#inputPub'**).checked = **false**;  $(**'#btnSP'**).attr(**'class'**, **'btn btn-danger active'**);  $(**'#btnSP'**).html(**'Non'**);  } **else** {  $(**'#inputPub'**).prop(**'checked'**, **'checked'**);  $(**'#inputPub'**).checked = **true**;  $(**'#btnSP'**).attr(**'class'**, **'btn btn-success'**);  $(**'#btnSP'**).html(**'Oui'**);  }  }  (**function** () {  **var** bar = $(**'.bar'**);  **var** percent = $(**'.percent'**);  **var** status = $(**'#status'**);  **var** text = $(**'#sortie'**);  **var** aaa = $(**'#DOSSIER'**);  **var** bbb = $(**'#CV'**);  **var** barZone = $(**'#bar2'**);  $(**'#fileuploadPhoto'**).ajaxForm({  beforeSend: **function** () {  status.empty();  **var** percentVal = **'0%'**;  bar.width(percentVal)  percent.html(percentVal);  },  uploadProgress: **function** (event, position, total, percentComplete) {  barZone.show();  bar.show();  **var** percentVal = percentComplete + **'%'**;  bar.width(percentVal)  percent.html(percentVal);  },  success: **function** (data) {  **var** percentVal = **'100%'**;  bar.width(percentVal)  percent.html(percentVal);  **if** (data == **"0"**) {  bar.hide();  $.pnotify({  title: **'Logo sauvegardé'**,  text: **'Le logo fourni a été sauvegardé.'**,  type: **'success'**,  history: **false**  });  $(**'#photo'**).html(**"<img src='/assets/uploadedContent/entreprises/**{{entreprise.idEnt}}.jpg**' alt=''>");  } else {  bar.hide();  $.pnotify({  title: '**Format incorrect**',  text: '**JPG ou PNG < 350Ko Uniquement.**',  type: '**error**',  history: false  });  }  },  complete: function (xhr) {  status.html(xhr.responseText);  }  });  })();  (function () {  var availableTagsAfi = [  "Secteur Public", "Chambre de Commerce", "Chambre des Métiers"  ];  var availableTagsComp = [** {% **for** comp **in** lComp %} "{{comp.nom|raw}}", {% **endfor** %}  **""**  ];  **var** availableTagsVille = [  {% **for** ligne **in** lVilles %} "{{ligne.ville|raw}}", {% **endfor** %}  **""**  ];  **var** availableTagsEnt = [  {% **for** ent **in** lentr %}  "{{ent.raisonSociale|raw}}",  {% **endfor** %}  **""**  ];  $(**"#inputMer"**).typeahead({  source: availableTagsEnt,  minLength: 1,  items: 8  });  $(**"#autoCompMere"**).typeahead({  source: availableTagsComp,  minLength: 1,  items: 8  });  $(**"#inputVil"**).typeahead({  source: availableTagsVille,  items: 8,  minLength: 1  });  $(**"#inputAfi"**).typeahead({  source: availableTagsAfi,  minLength: 1  });  })(); </**script**> <**script**>  $( document ).ready(**function**() {  **var** directionsDisplay = **new** google.maps.DirectionsRenderer({draggable: **true**});  **var** directionsService = **new** google.maps.DirectionsService();  **var** map;  **var** line;  **var** int;  **var** buttonRoute = document.querySelector(**'#routeGo'**)  **var** buttonWaypoint = document.querySelector(**'#waypointAdd'**)  **var** routeFrom = document.querySelector(**'#routeFrom'**)  directionsDisplay.addListener(**'directions\_changed'**, **function** () {  createPolyline(directionsDisplay.getDirections());  });  buttonRoute.addEventListener(**'click'**, calcRoute)  buttonWaypoint.addEventListener(**'click'**, addWaypoint)  load()   **function** load() {  **var** myOptions = {  zoom: 3,  mapTypeId: google.maps.MapTypeId.ROADMAP,  center: **new** google.maps.LatLng(50, 0),  styles: [  {  **"elementType"**: **"geometry"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#ebe3cd"**  }  ]  },  {  **"elementType"**: **"labels.text.fill"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#523735"**  }  ]  },  {  **"elementType"**: **"labels.text.stroke"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#f5f1e6"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"administrative"**,  **"elementType"**: **"geometry.stroke"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#c9b2a6"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"administrative.land\_parcel"**,  **"elementType"**: **"geometry.stroke"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#dcd2be"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"administrative.land\_parcel"**,  **"elementType"**: **"labels.text.fill"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#ae9e90"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"landscape.natural"**,  **"elementType"**: **"geometry"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#dfd2ae"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"poi"**,  **"elementType"**: **"geometry"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#dfd2ae"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"poi"**,  **"elementType"**: **"labels.text.fill"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#93817c"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"poi.park"**,  **"elementType"**: **"geometry.fill"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#a5b076"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"poi.park"**,  **"elementType"**: **"labels.text.fill"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#447530"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"road"**,  **"elementType"**: **"geometry"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#f5f1e6"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"road.arterial"**,  **"elementType"**: **"geometry"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#fdfcf8"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"road.highway"**,  **"elementType"**: **"geometry"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#f8c967"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"road.highway"**,  **"elementType"**: **"geometry.stroke"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#e9bc62"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"road.highway.controlled\_access"**,  **"elementType"**: **"geometry"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#e98d58"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"road.highway.controlled\_access"**,  **"elementType"**: **"geometry.stroke"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#db8555"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"road.local"**,  **"elementType"**: **"labels.text.fill"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#806b63"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"transit.line"**,  **"elementType"**: **"geometry"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#dfd2ae"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"transit.line"**,  **"elementType"**: **"labels.text.fill"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#8f7d77"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"transit.line"**,  **"elementType"**: **"labels.text.stroke"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#ebe3cd"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"transit.station"**,  **"elementType"**: **"geometry"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#dfd2ae"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"water"**,  **"elementType"**: **"geometry.fill"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#b9d3c2"**  }  ]  },  {  **"featureType"**: **"water"**,  **"elementType"**: **"labels.text.fill"**,  **"stylers"**: [  {  **"color"**: **"#92998d"**  }  ]  }  ]  };  map = **new** google.maps.Map(document.getElementById(**"map\_canvas"**), myOptions);  **var** autocomplete = **new** google.maps.places.Autocomplete(routeFrom);  autocomplete.bindTo(**'bounds'**, map);  **var** autocomplete1 = **new** google.maps.places.Autocomplete(routeTo);  autocomplete1.bindTo(**'bounds'**, map);  directionsDisplay.setMap(map);  directionsDisplay.setPanel(document.getElementById(**"directions"**));   $.getJSON(**'https://maps.googleapis.com/maps/api/geocode/json?address=**{{ entreprise.adresse }}, {{entreprise.ville}},CA&key=AIzaSyA2cr6DUhxG8bjt8FeM6SUoj\_dG9VQTi8M**', null, function (data) {  if (data.results[0]['**geometry**']['**location**'].lat !=** {{entreprise.lat}} | data.results[0][**'geometry'**][**'location'**].lng != {{entreprise.long}}) {  $(**'#messagemiseajourcoordonnees'**).empty();  $(**'#messagemiseajourcoordonnees span'**).removeClass(**'glyphicon glyphicon-warning-sign'**);  $(**'#messagemiseajourcoordonnees'**).append(**'<span style="display:inline-block;"></span><div style="color:grey;display:inline-block;"> Les coordonnées géographique de l\'entreprise ont été mises à jour, veuillez enregistrer les modifications.</div>'**);  $(**'#messagemiseajourcoordonnees span'**).addClass(**'glyphicon glyphicon-warning-sign'**);  $(**'#inputLat'**).val(data.results[0][**'geometry'**][**'location'**].lat);  $(**'#inputLong'**).val(data.results[0][**'geometry'**][**'location'**].lng);  }  });  };   **function** addWaypoint() {  $(**'#pointdepassage'**).append(**`  <div>  <label>Point de passage</label>  <input type="text" name="waypoint" value="" class="autocomplete"/>  <button style="margin-left:10px;" class="remove btn btn-danger btn-sm">Retirer</button><br>  </div>`**)  inputs = document.getElementsByClassName(**'autocomplete'**);  **for** (**var** i = 0, n = inputs.length; i < n; i++) {  **var** autocomplete2 = **new** google.maps.places.Autocomplete(inputs[i]);  google.maps.event.addListener(autocomplete2, **'place\_changed'**, **function**(){  **var** place = autocomplete2.getPlace();  })  }  **let** arr = document.querySelectorAll(**'.remove'**)  arr[arr.length - 1].addEventListener(**'click'**, **function** () {  **this**.parentNode.remove()  });  }   **function** calcRoute() {  **const** locations = []  **const** waypoints = document.querySelectorAll(**'input[name="waypoint"]'**)  waypoints.forEach(**function** (item) {  **if** (item.value !== **''**) {  locations.push({  location: item.value,  stopover: **true**  })  }  })  **var** request = {  origin: routeFrom.value,  destination: routeTo.value,  waypoints: locations,  *// optimizeWaypoints: true,*  travelMode: **"DRIVING"**  };  directionsService.route(request, **function** (response, status) {  **if** (status == google.maps.DirectionsStatus.OK) {  directionsDisplay.setDirections(response);  console.log(**'its dragged'**)  *//document.getElementById('Gresponse').innerHTML = JSON.stringify(response);*  createPolyline(response);  }  });  };   **function** createPolyline(directionResult) {  **if** (line !== **undefined**) {  line.setMap(**null**)  clearInterval(int)  }  ;  line = **new** google.maps.Polyline({  path: [],  strokeColor: **'#FF0000'**,  strokeOpacity: 0.5,  strokeWeight: 4,  icons: [{  icon: {  path: google.maps.SymbolPath.CIRCLE,  scale: 8,  strokeColor: **'#393'**  },  offset: **'100%'**  }]  });  **var** legs = directionResult.routes[0].legs;  **for** (i = 0; i < legs.length; i++) {  **var** steps = legs[i].steps;  **for** (j = 0; j < steps.length; j++) {  **var** nextSegment = steps[j].path;  **for** (k = 0; k < nextSegment.length; k++) {  line.getPath().push(nextSegment[k]);  }  }  }  line.setMap(map);  animate();  };   **function** animate() {  **var** count = 0;  int = setInterval(**function** () {  count = (count + 1) % 200;  **var** icons = line.get(**'icons'**);  icons[0].offset = (count / 2) + **'%'**;  line.set(**'icons'**, icons);  }, 24);  };  });  </**script**> |

8.19. Mise en place d’un fichier “.users.ini” pour configurer les directives d’Apache du nouveau serveur, au lieu d’un fichier .htaccess.

|  |
| --- |
| display\_errors = On display\_startup\_errors = Off error\_reporting = -1 variables\_order = EGPCS user\_ini.cache\_ttl = 300 |

8.20. La résolution pour le CAS qui ne marchait plus à cause de la nouvelle version de Codeigniter a été permise grâce à l’aide d’un ingénieur du service numérique de l’Université de Lorraine.

|  |
| --- |
| *//On ne peut pas utiliser le module d'authentification CAS integre a la methode loginUserUL car on a besoin du nom d'utilisateur UL pour la suite*  */\* Problème de loop redirect après validation du ticket qui invalide le ticket et lève une exception \* try {   if (!isset($\_COOKIE['user']) & !isset($\_SESSION['phpCAS']['user'])) {  $this->load->library('cas');  $this->cas->force\_auth();  $user = $this->cas->user()->userlogin;  setcookie('user',$user,time()+10);  sleep(1);  }  } catch (\Exception $e) {  echo('error : ' . $e->getMessage()); }\*/* $user = **$this**->users->getUserLoginUL();  **public** **function** getUserLoginUL() {  **require\_once**(**'application/third\_party/phpCAS/CAS.php'**);  phpCAS::setDebug();  **if**(**isset**($\_SESSION))  phpCAS::client(CAS\_VERSION\_2\_0, **'auth.univ-lorraine.fr'**, 443, **''**, **false**); *//use existing session*  **else**  phpCAS::client(CAS\_VERSION\_2\_0, **'auth.univ-lorraine.fr'**, 443, **''**); *//let phpCAS manage the session*  phpCAS::setNoCasServerValidation();  phpCAS::forceAuthentication();  $user = phpCAS::getUser();  **return** $user; } |

|  |
| --- |
| 13/06/19 09:02 : Pascal Reszetko (reszetko5) a ajouté Guillaume Colson (colson18) à la liste des invités.  Bonjour,  Après analyse des tickets générés pour ce domaine, nous avons identifié des tickets validés, mais, comme le même ticket est validé plusieurs fois il se trouve alors rejeté. Cela montre qu'il n'y a pas de blocage systématique empêchant la création de ticket CAS.  Même si cela n'explique pas toutes les erreurs, en comparant les logs ci-dessous avec ceux d'Apache, cela peut vous aider à affiner le diagnostic. [root@druss:/var/log/cluster/tomcat-cas]# zgrep ST-74803-1cVfaomiEHzYw9coynU1-sieben debug.log-20190613.gz sieben [**Wed Jun 12 15:59:04 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_CREATED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:maffeis5**] [IP:194.254.79.11] [RESSOURCE:ST-74803-1cVfaomiEHzYw9coynU1-sieben for https://dev-extranet.cfa.univ-lorraine.fr/index.php/logins/loginul] druss [**Wed Jun 12 15:59:04 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_VALIDATED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:audit:unknown**] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-74803-1cVfaomiEHzYw9coynU1-sieben] sieben [**Wed Jun 12 15:59:09 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_VALIDATE\_FAILED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:audit:unknown**] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-74803-1cVfaomiEHzYw9coynU1-sieben] sieben [**Wed Jun 12 15:59:09 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_VALIDATE\_FAILED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:audit:unknown**] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-74803-1cVfaomiEHzYw9coynU1-sieben] [root@druss:/var/log/cluster/tomcat-cas]# zgrep ST-74757-BpvoV64k0ER5lym0FOrU-sieben debug.log-20190613.gz sieben [**Wed Jun 12 15:58:46 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_CREATED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:maffeis5**] [IP:194.254.79.11] [RESSOURCE:ST-74757-BpvoV64k0ER5lym0FOrU-sieben for https://dev-extranet.cfa.univ-lorraine.fr/index.php/logins/loginul] druss [**Wed Jun 12 15:58:46 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_VALIDATED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:audit:unknown**] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-74757-BpvoV64k0ER5lym0FOrU-sieben] [root@druss:/var/log/cluster/tomcat-cas]# zgrep ST-74927-MAx5clMQRVf5JByoYNd5-druss debug.log-20190613.gz druss [**Wed Jun 12 15:59:42 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_CREATED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:maffeis5**] [IP:194.254.79.11] [RESSOURCE:ST-74927-MAx5clMQRVf5JByoYNd5-druss for https://dev-extranet.cfa.univ-lorraine.fr/index.php/logins/loginul] sieben [**Wed Jun 12 15:59:42 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_VALIDATED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:audit:unknown**] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-74927-MAx5clMQRVf5JByoYNd5-druss] [root@druss:/var/log/cluster/tomcat-cas]# zgrep ST-66698-ARVebSBugX2f9zyphNEt-sieben debug.log-20190613.gz sieben [**Wed Jun 12 14:56:27 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_CREATED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:franiatt9u**] [IP:100.68.18.36] [RESSOURCE:ST-66698-ARVebSBugX2f9zyphNEt-sieben for https://dev-extranet.cfa.univ-lorraine.fr/index.php/logins/loginul] druss [**Wed Jun 12 14:56:27 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_VALIDATED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:audit:unknown**] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-66698-ARVebSBugX2f9zyphNEt-sieben] sieben [**Wed Jun 12 14:56:35 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_VALIDATE\_FAILED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:audit:unknown**] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-66698-ARVebSBugX2f9zyphNEt-sieben] druss [**Wed Jun 12 14:56:35 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_VALIDATE\_FAILED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:audit:unknown**] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-66698-ARVebSBugX2f9zyphNEt-sieben] druss [**Wed Jun 12 15:00:21 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_VALIDATE\_FAILED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:audit:unknown**] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-66698-ARVebSBugX2f9zyphNEt-sieben] druss [**Wed Jun 12 15:00:21 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_VALIDATE\_FAILED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:audit:unknown**] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-66698-ARVebSBugX2f9zyphNEt-sieben] druss [**Wed Jun 12 15:08:35 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_VALIDATE\_FAILED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:audit:unknown**] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-66698-ARVebSBugX2f9zyphNEt-sieben] druss [**Wed Jun 12 15:08:35 CEST 2019**] [**ACTION:SERVICE\_TICKET\_VALIDATE\_FAILED**][*APPLICATION:CAS*][**ID:audit:unknown**] [IP:100.74.186.58] [RESSOURCE:ST-66698-ARVebSBugX2f9zyphNEt-sieben]  Cordialement, Pascal Reszetko |

**FICHE RAPPORT DESTINEE A LA BIBLIOTHEQUE**

**RAPPORT CONFIDENTIEL ET NE DEVANT PAS FIGURER A LA BIBLIOTHEQUE :**

* Oui ~~~~ non

**NOM ET PRENOM DE L'ETUDIANT :**

MICHAEL FRANIATTE

**DUT : INFORMATIQUE**

 S4  S4 bis  Année Spéciale/AETP

**LICENCE PROFESSIONNELLE**

* ASRALL ~~~~ CISII

**TITRE DU RAPPORT :**

Développement et Mises à Jour de l’Application Web Extranet du Centre de Formation d’Apprentis de l’Université de Lorraine

**Nom de l'Entreprise :**

Centre de Formation d’Apprentis de l’Université de Lorraine

**Adresse :**

Université de Lorraine Rue du Doyen Urion - BP 90137. 54601 VILLERS-LES-NANCY

**Type d'activité (domaines couverts par l'entreprise) :**

Centre de Formation

**Nom du parrain (enseignant IUT) :**

Fanny Binet

**Mots-clés (sujets traités) :**

PHP, HTML, CSS, JavaScript, CodeIgniter, Twig, Bootstrap

**Résumé**

Mon stage au CFA (Centre de Formation d’Apprentis) de l’Université de Lorraine m’a permis de découvrir comment se passe le développement d’une application web en entreprise. Les différences et les similitudes entre le monde du travail et le monde des études sont nombreuses. Les journées de travail sont bien remplies et passent très vite. Tout ce qui a été appris en cours, d’un niveau élevé, permet d’avoir de l’assurance même si au début du stage, le doute de la réussite était plus important que l’envie de réussite car l’application extranet du CFA est complexe et volumineuse, mais la motivation d’apporter sa pierre à l’édifice l’a emportée. Il a fallu se plonger très vite dans l’application afin d’être efficace au plus vite. Le stage s’est bien passé après ces étapes de franchies. Beaucoup de choses ont pu être améliorées, corrigées et apportées à l’application extranet du CFA.