Dossier de preuves

FEDILA Céline

BTS SIO option SLAM

Table des matières

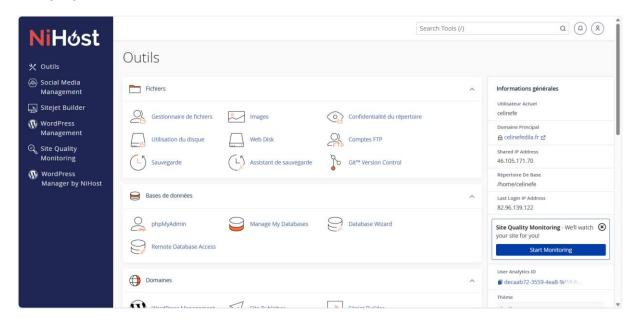
| PRO | DJETS ET TP EN COURS DE SCOLARITE | 3 |
|-----|--|----|
| P | Portfolio | 3 |
| | Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique | 3 |
| | Organiser son développement professionnel | 3 |
| Δ | .P3 : Journées d'intégration | 5 |
| | Gérer le patrimoine informatique | 5 |
| | Travailler en mode projet | 6 |
| ٧ | /eille technologique | 7 |
| | Organiser son développement professionnel | 7 |
| Δ | .P4 : Alumni | 9 |
| | Gérer le patrimoine informatique | 9 |
| | Développer la présence en ligne de l'organisation | 12 |
| | Travailler en mode projet | 13 |
| REA | ALISATIONS EN MILIEU PROFESSIONNEL | 15 |
| P | Plateforme de e-learning | 15 |
| | Gérer le patrimoine informatique | 15 |
| | Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution | 17 |
| | Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique | 18 |
| P | lateforme de réservation de cours collectifs | 19 |
| | Gérer le patrimoine informatique | 19 |
| | Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution | 22 |
| | Travailler en mode projet | 23 |
| | Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique | 24 |
| L | ogiciel de suivi des BMR | 25 |
| | Gérer le patrimoine informatique | 25 |
| | Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique | 26 |
| Т | icketing | 27 |
| | Gérer le patrimoine informatique | 27 |
| | Répondre aux incidents et aux demandes | 28 |
| | Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique | 29 |
| С | 9aVinci | 30 |

PROJETS ET TP EN COURS DE SCOLARITE

Portfolio

Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique

2 Déployer un service

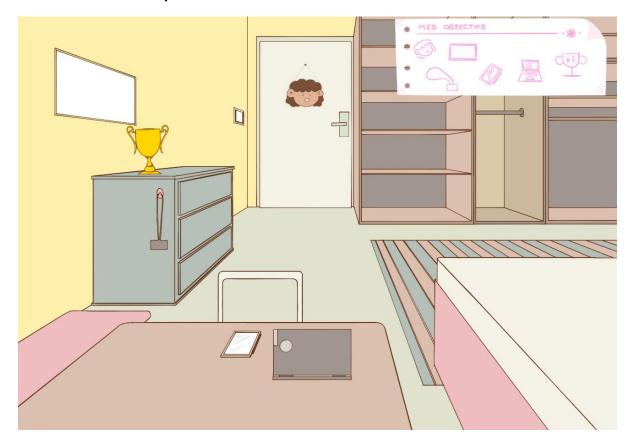


Organiser son développement professionnel

1 Mettre en place son environnement d'apprentissage personnel



3 Gérer son identité professionnelle



Mon portfolio est un outil de visibilité rassemblant mes projets et compétences. C'est un bon outil pour me créer une identité professionnelle

4 Développer son projet professionnel



AP3: Journées d'intégration

Gérer le patrimoine informatique

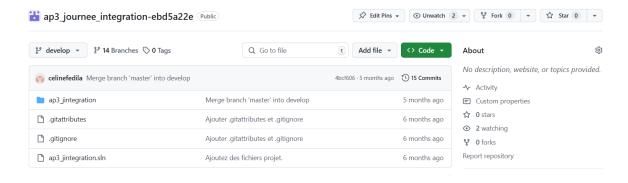
2 Exploiter des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique

```
public static List<Equipe> getAll()
{
    List<Equipe> equipe = new List<Equipe>();
    open();
    string query = $"SELECT * FROM equipe";
    SqlCommand cmd = new SqlCommand(query, connexion);
    cmd.ExecuteNonQuery();

    SqlDataReader reader = cmd.ExecuteReader();
    while (reader.Read())
    {
        equipe.Add(new Equipe(reader.GetInt32(0), reader.GetString(1)));
    }
    return equipe;
    close();
}
```

Dans le cadre de ce projet, nous avons dû nous mettre aux normes du c#.

5 Gérer les sauvegardes



Travailler en mode projet

1 Analyser les objectifs et les modalités d'organisation d'un projet

I. Objectifs:

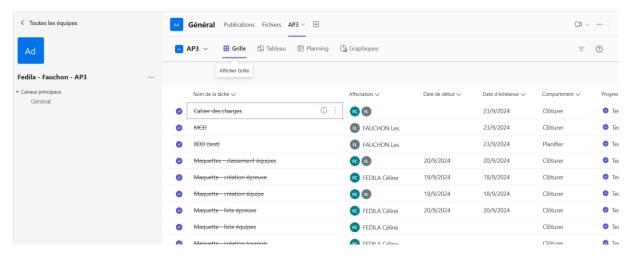
- Faciliter l'organisation des épreuves de la journée d'intégration organisée par le lycée
 Pasteur Mont-Roland.
- Rendre les résultats des épreuves et classement des équipes accessible aux participants.

II. Contrainte:

Mise à disposition d'un exécutable d'une application lourde accessible sur MacOs à l'aide d'un bureau à distance via un accès sécurisé sur une machine administrateur.

Notre cahier des charges nous a permis de cerner les objectifs du projet et ses contraintes afin de mettre en place un plan d'action.

2 Planifier les activités



Pour la réalisation de ce projet, nous nous sommes tournées vers le planificateur de Teams, intégré à notre équipe Teams, pour gérer nos tâches.

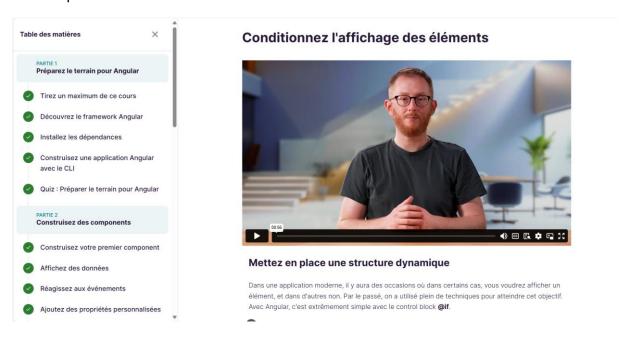
Veille technologique

Organiser son développement professionnel

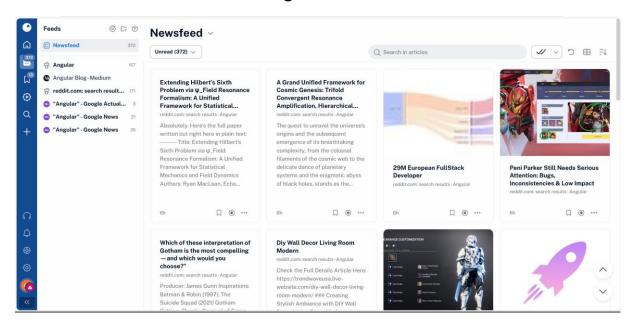
1 Mettre en place son environnement d'apprentissage personnel

La mise en place d'une veille technologique nécessite des recherches personnelles pour se renseigner par exemple sur les outils de PUSH et de PULL qui nous accompagneront tout au long de nos recherches.

De plus, je me suis renseignée sur la technologie en commençant à l'apprendre via des cours OpenClassroom.



2 Mettre en œuvre des outils et stratégies de veille informationnelle



Pour ma veille, j'ai mis en place des outils comme par exemple Innoreader, un lecteur de flux RSS en ligne.

AP4: Alumni

Gérer le patrimoine informatique

1 Recenser et identifier les ressources numériques

Technologies

Logiciels:

- Teams
- Jira
- Gitea
- SourceTree
- Visual Studio Code
- Laragon

Documentations et outils :

- https://laravel.sillo.org/
- https://github.com/
- https://getbootstrap.com
- https://laravel.com
- Sprint 2 Tableau AWL Tableau Scrum Jira
- Gitea: 172.20.11.221:3000

- Langages et bibliothèques : Php 8.4.3
 - Laravel 11
 - MySQL
 - Bootsrap 5

Dans notre cahier des charges, nous avons recensé les technologies utilisées pour le projet et les ressources numériques nous étant utiles comme les documentations par exemple.

2 Exploiter des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique

```
OUTORIE ... Weehph M Windexhidephp X # sylecos

ALLINAR WEELPP LARAURL

* glica void (content)

5 sonaryand

* app

5 frams

5 life (sonaryand

* 2 packeds() dain()

5 ca href="( route('eveneent.create') ))"> doutton type="button" class="btn bin-primary">Creen/button>(/a)

5 life (sonaryand

5 pif (sonaryand

6 pif (sonaryand

7 pilse

6 ca href="( route('eveneent.mes_evenements') ))"> How of the fif (sonaryand

7 pilse

8 pif (sonaryand

8 pif (sonaryand

9 pif (sonaryand

10 pif (sonaryand

11 pif (sonaryand

12 pif (sonaryand

13 pif (sonaryand

14 pif (sonaryand

15 pif (sonaryand

16 pif (sonaryand

17 pif (sonaryand

18 pif (sonaryand

19 pif (sonaryand

10 pif (sonaryand

10 pif (sonaryand

11 pif (sonaryand

12 pif (sonaryand

13 pif (sonaryand

14 pif (sonaryand

15 pif (sonaryand

16 pif (sonaryand

17 pif (sonaryand

18 pif (sonaryand

19 pif (sonaryand

19 pif (sonaryand

19 pif (sonaryand

10 pif (sonaryand

10 pif (sonaryand

10 pif (sonaryand

11 pif (sonaryand

12 pif (sonaryand

13 pif (sonaryand

14 pif (sonaryand

15 pif (sonaryand

16 pif (sonaryand

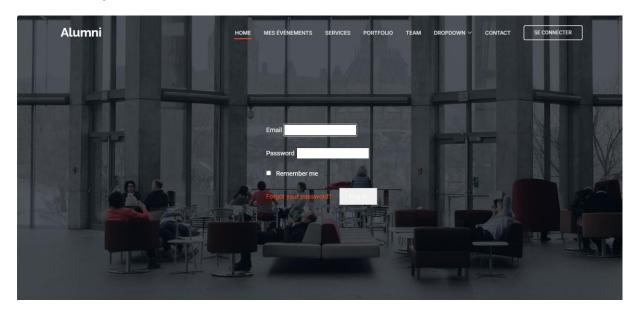
17 pif (sonaryand

18 pif (sonaryand

19 pif (s
```

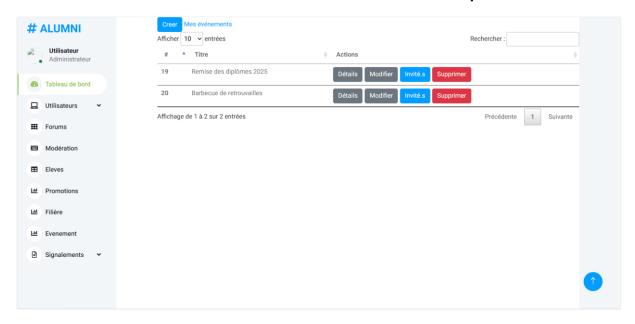
Notre projet étant en Laravel, nous travaillons donc avec une arborescence stricte imposée (Model Vue Controller) par le framework. Celle-ci permet de structurer le code et aide notamment lors de travail d'équipe pour organiser les fichiers.

3 Mettre en place et vérifier les niveaux d'habilitation associés à un service



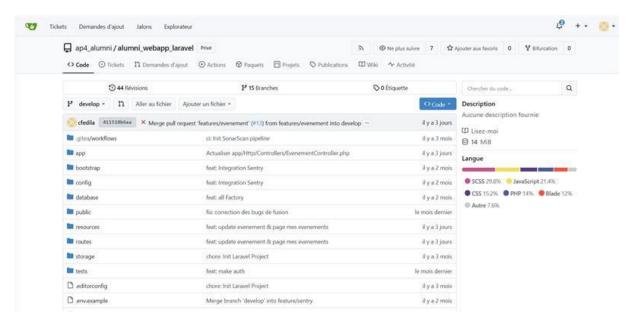
Nous avons protégé nos pages en mettant en place une authentification.

4 Vérifier les conditions de la continuité d'un service informatique



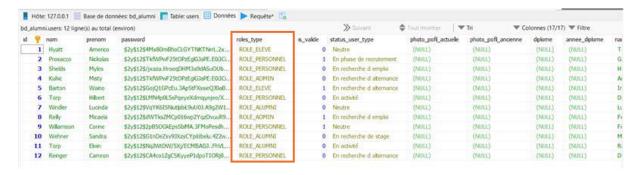
Grâce au dashbord, la solution est pérenne : les administrateurs peuvent gérer de manière autonome le service.

5 Gérer des sauvegardes



Pour ce projet nous utilisons Gitea pour gérer nos sauvegardes. Notre Gitea étant accessible seulement via un réseau wifi spécifique, nous avons couplé l'outil à SourceTree pour nous permettre de valider nos codes en local avant de les envoyer au Gitea pour travailler en dehors de l'établissement.

6 Vérifier le respect des règles d'utilisation des ressources numériques



Dans notre base de données, nous avons mis en place 4 rôles d'utilisateurs n'ayant pas les mêmes droits pour réglementer leur accès aux fonctionnalisées et ressources de la solution web.

Développer la présence en ligne de l'organisation

1 Participer à la valorisation de l'image de l'organisation sur les médias numériques en tenant compte du cadre juridique et des enjeux économiques

Le réseau des anciens élèves a pour but d'améliorer l'image du lycée en leur offrant un atout de plus. Avec un outil de connexion entre ses anciens et nouveaux élèves, l'établissement va se construire un carnet d'adresse conséquent et des opportunités professionnelles a ses utilisateurs. Pour assurer la sécurité des données du carnet, le site web est soumis à authentification.

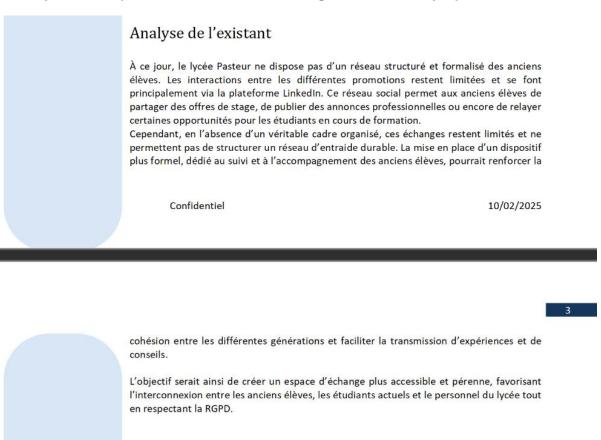
3 Participer à l'évolution d'un site Web exploitant les données de l'organisation.

Une fois l'outil numérique pour le réseau des anciens élèves créé, l'objectif est de l'ajouter dans un onglet du site du lycée en respectant la charte graphique de l'établissement.



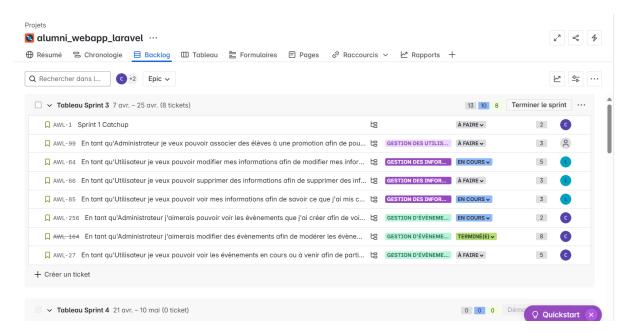
Travailler en mode projet

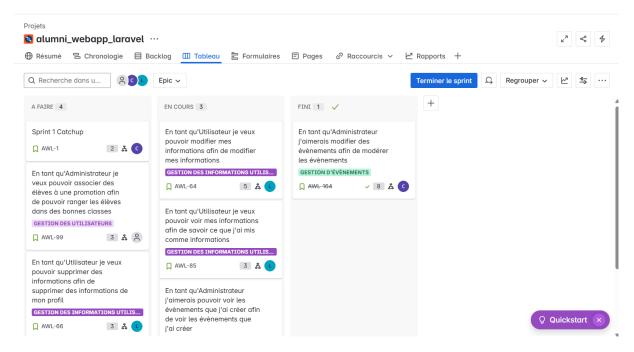
1 Analyser les objectifs et les modalités d'organisation d'un projet



Notre cahier des charges nous a permis de cerner l'objectif du projet pour répondre au mieux aux attentes de notre client.

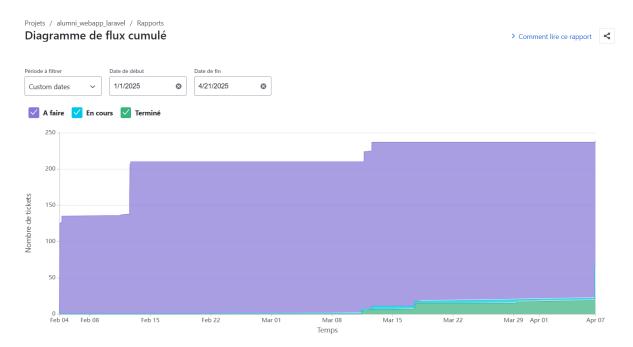
2 Planifier les activités





Nous avons préféré l'utilisation de Jira pour notre gestion de projet. Nous avons organisé notre travail en Sprint contenant des US (User Story) composés de tâches enfants.

3 Évaluer les indicateurs de suivi d'un projet et analyser les écarts



Notre outil Jira permet également de suivre notre avancée par sprint ou pour le projet entier grâce à différents types de graphiques. Cela nous permet donc d'évaluer notre avancement.

REALISATIONS EN MILIEU PROFESSIONNEL

Plateforme de e-learning

Gérer le patrimoine informatique

1 Recenser et identifier les ressources numériques



E-LEARNIX

PLATEFORME DE E-LEARNING DU CHU DE BESANCON $Fedila\ C\'eline$

<u>Objet</u>: Créer une solution réunissant toutes les vidéos explicatives pas très accessibles fournies par le CHU.

<u>e-LearniX</u> est une plateforme de e-learning qui rendra accessibles toutes les vidéos explicatives jusqu'à lors cachés dans l'intranet. Cela aidera les personnels du CHU en apportant une solution efficace qui permettra de rendre accessible les réponses à des questions courantes sur les logiciels métier en un temps moindre.

Etapes suivies à la création du site :

- Installation de WordPress sur un serveur linux en test
- Création de la base de données WordPress pour finaliser l'installation de ce dernier
- Recherche des plugin essentiels et test de plusieurs d'entre eux
- Poste d'une vidéo dans chacune des cinq catégories disponibles dans la page d'accueil

Vision et objectifs :

Le site devra être accessible avec la possibilité pour les admins d'ajouter des vidéos facilement. Cette action est facilitée par l'utilisation de *Wordpress* qui offre une interface simple. Via le *Dashboard WordPress*, les admins pourront également avoir une vision sur l'activité des utilisateurs et répertorier les vues des cours pour évaluer la portée de la solution.

Les fonctionnalités sont gérées sur *WordPress* par des plugin pour faciliter l'administration des sites et la connexion à l'Active Directory (AD) :

- WP Activity Log pour le suivi de l'activité des utilisateurs
- Active Directory Integration / LDAP Integration (miniOrange) pour la connexion à l'AD

La possibilité d'explorer un plugin de restriction d'accès à certaines pages est possible. Le plugin étudié est *Restrict Content*.

Tâches à venir et problèmes rencontrés :

- Username du plugin de connexion à l'AD incorrect (en cours)
- La page de login ne se crée pas automatiquement même avec un plugin de connexion qui permettrai aux utilisateurs de se connecter, créer un profil et/ou récupérer leur mot de passe via notre site (<u>Theme My Login</u>)
- Possibilité de creuser la restriction de page si besoin

3 Mettre en place et vérifier les niveaux d'habilitation associés à un service



L'accès aux cours est restreint aux personnels du CHU grâce a un formulaire d'authentification connectée à l'AD.

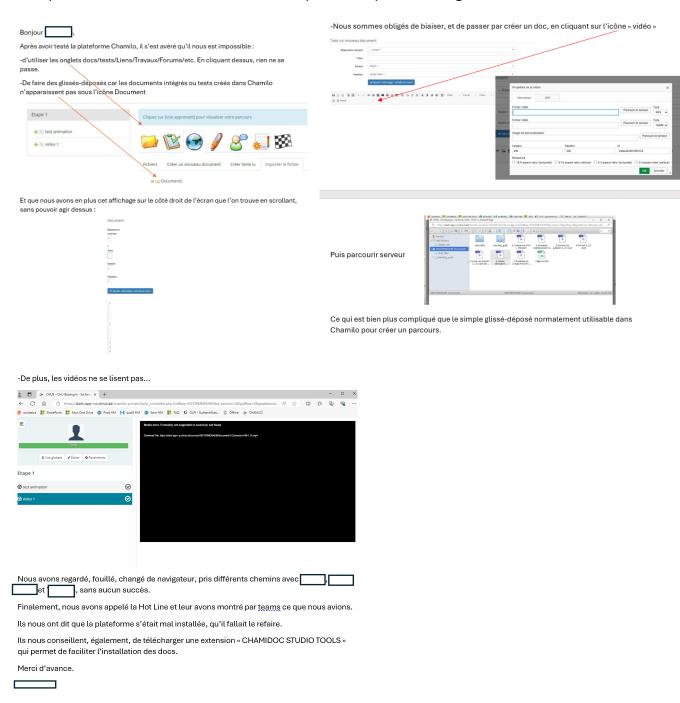
4 Vérifier les conditions de la continuité d'un service informatique

Un panel administrateur est disponible pour créer les cours, des quizz et des ressources. Cela permet donc de garantir que la solution sera pérenne.

Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution

3 Traiter des demandes concernant les applications

Pour réaliser ce projet, nous avons utilisé *Chamilo* qui est open source. Nous avons ainsi pu voir avec deux utilisateurs test ce qui n'allait pas et déboguer le code.



Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique

3 Accompagner les utilisateurs dans la mise en place d'un service

J'ai pu accompagner une de nos utilisatrice test dans la création de cours et l'ajout de ressources pour lui exposer le fonctionnement de la solution suite au débogage.

Plateforme de réservation de cours collectifs

Gérer le patrimoine informatique

1 Recenser et identifier les ressources numériques



Espace Bien Être et Santé

EBES Fedila Céline

Objet : Créer une solution permettant de gérer le nouvel espace.

L'EBES est un espace de 300m² financé à 100% proposant entre 6h et 23h (même les weekend) une salle de détente avec six fauteuils massant, une salle de fitness composée de quatorze ateliers et une salle de sport collectif de 50m² avec douches et vestiaires.

Besoins exposés lors de la réunion de 25 mai 2024 :

- Réserver une place dans un cours collectif
- Réserver un fauteuil massant avec une limite d'un fauteuil par personne, par jour, et ce pendant trente minutes sans redondance de réservation
- Programme des cours collectifs entrés par l'animateur sur une interface simple d'accès y référençant la description de l'activité, le nombre de places disponibles et quel animateur s'occupera du cours
- Signature d'une charte a l'inscription pour le respect de l'espace et du matériel mis à disposition
- Inscription obligatoire avant de pouvoir réserver

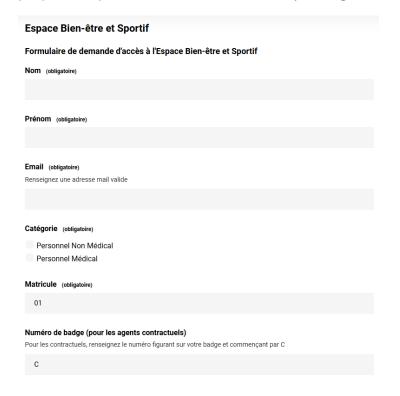
Solutions de réservation en ligne :

| Solution | Commentaire | Prix |
|------------------|--|---|
| Simplybook.me | Démo à effectuer Système de réservation en ligne + appli client "à notre marque" | 49,90€/mois |
| <u>Setmore</u> | Possibilité de faire des cours périodiques + calendrier | 9€/pers/an Onéreux |
| Glofox | Spécialement pour les cours de sport, peut apporter des fonctionnalités intéressantes | Inscription nécessaire pour avoir accès au prix et a une démo |
| <u>Helloresa</u> | Gérer le planning de cours et les élèves, interface intuitive et professionnelle Démo à demander | 44€/mois (HT) |

3 Mettre en place et vérifier les niveaux d'habilitation associés à un service

Il existe plusieurs manières de créer son compte. On peut passer par le formulaire de la DRH disponible via l'intranet du CHU. La DRH recevra alors la demande et l'enverra a la sécurité pour activer votre badge, puis, créera votre compte dans son panel administrateur. (cf image de gauche)

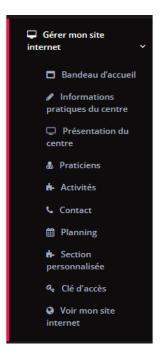
Sinon, vous recevrez une URL avec une clé d'accès vous permettant de créer votre propre compte et accéder à la solution. (cf image de droite)





4 Vérifier les conditions de la continuité d'un service informatique

L'interface administrateur permet de gérer son profil, les utilisateurs, les cours proposés ainsi que les intervenants. De plus, il permet de personnaliser son site avec un onglet consacré. Cela permet donc aux administrateurs de gérer en autonomie le site de réservation.



Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution

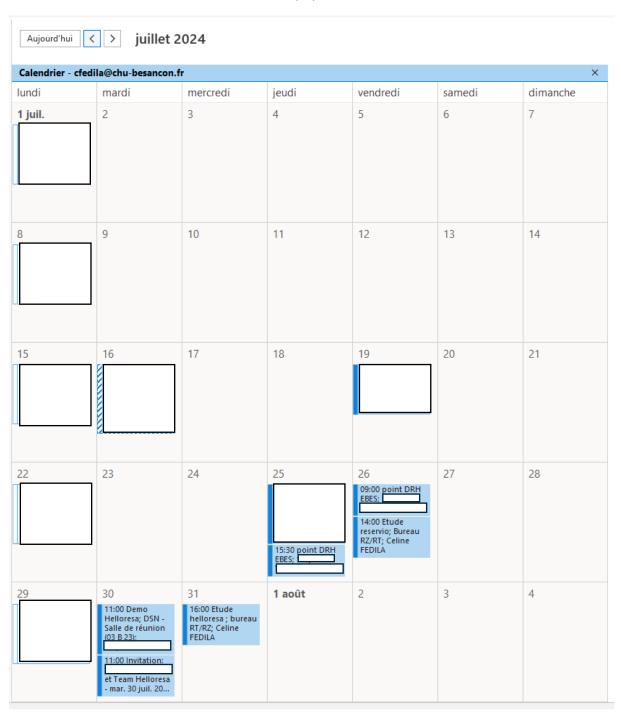
3 Traiter des demandes concernant les applications

La recherche d'une solution pour pouvoir réserver des fauteuils massant et des cours collectifs émane d'un besoin de la Direction des Ressources Humaines. Ces recherches m'ont amené à leur proposer l'outil HelloResa via une démo que j'ai au préalable configurer selon leurs besoins. Après plusieurs réunions et une démo avec l'équipe de la solution, elle a fini par être adoptée.

Travailler en mode projet

1 Analyser les objectifs et les modalités d'organisation d'un projet

Pour mener a bien ce projet j'ai travaillé notamment avec l'équipe de la DRH chargée de mettre en place ce projet grâce aux outils qu'on leur proposera. Pour se faire plusieurs points et réunions ont eu lieu au cours de ce projet, que ce soit avec le chef de mon service, le DPO et le RSSI ou la DRH et l'équipe HelloResa.



Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique

3 Accompagner les utilisateurs dans la mise en place d'un service

J'ai pu expliquer aux équipes de la DRH comment administrer la solution pour proposer une vue optimale aux utilisateurs et leur permettre de gérer seuls le site de réservation de l'hôpital.

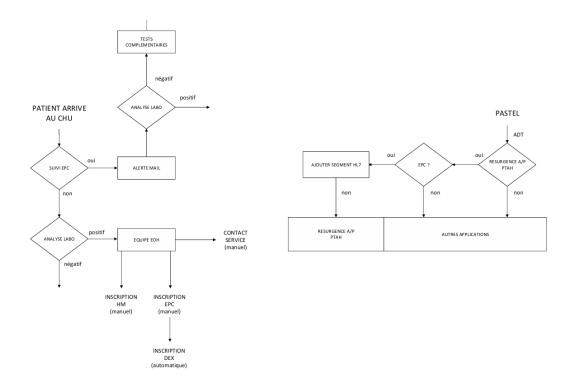
Logiciel de suivi des BMR

Gérer le patrimoine informatique

1 Recenser et identifier les ressources numériques

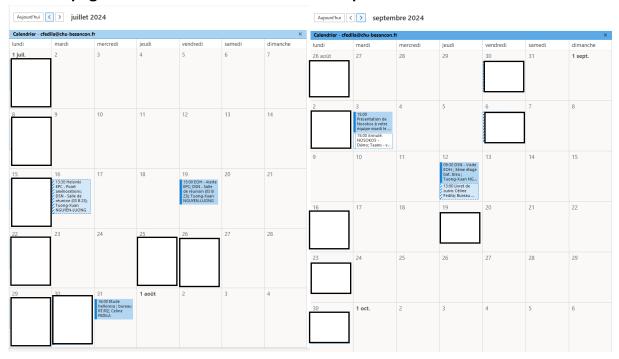
CADRAGE 16/07

- Fiche projet à remplir par le Dr P et l'EOH
- En attendant:
 - Ajouter un écran dans EPC la liste des patients présents porteurs/ contacts (nip, nom, prénom, sexe, DDN, UF de loc (code et nom), date d'entrée
 - Vérifier s'il est possible de remplir les alertes dans le bandeau patient HM automatiquement
- Dans le cas où le projet Nosokos est accepté > Installation dès que possible



Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique

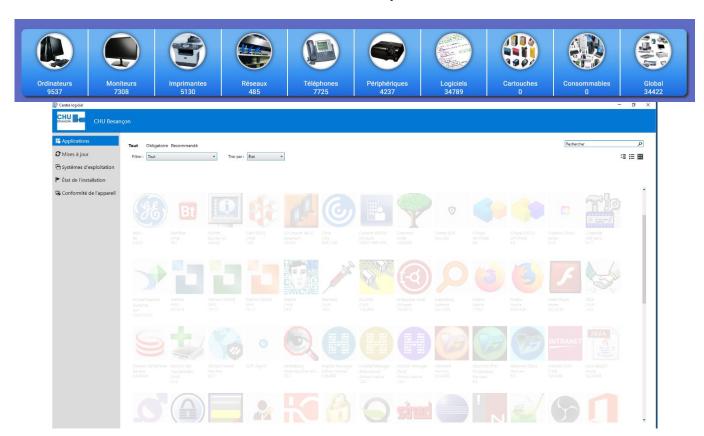
3 Accompagner les utilisateurs dans la mise en place d'un service



Ticketing

Gérer le patrimoine informatique

1 Recenser et identifier les ressources numériques



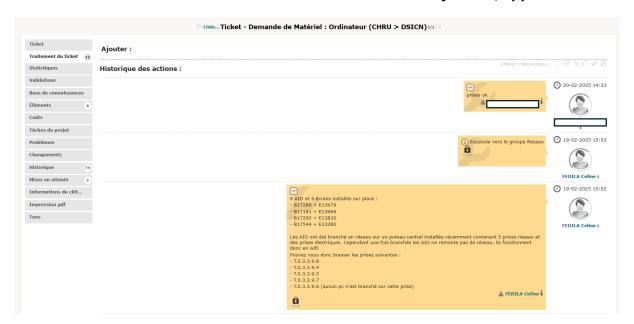
Répondre aux incidents et aux demandes

1 Collecter, suivre et orienter des demandes



Ce ticket de demande concerne un remplacement de poste informatique pour passer d'un ordinateur fixe a un ordinateur portable. Cela induit donc de changer le matériel informatique tout en conservant les données de l'utilisateur.

2 Traiter des demandes concernant les services réseau et système, applicatifs



Lors du traitement de ce ticket concernant l'installation de 4 postes et 4 écrans, les prises réseaux installés dans la salle n'ont pas été brassées. J'ai pu faire remonter au service réseau le problème pour qu'ils puissent y remédier.

3 Traiter des demandes concernant les applications

| Titre | Demande de Matériel : >Ordinateur |
|--------------|---|
| | Formats * B I A * A * 3 5 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| | Besoin : Autre arrivant le : Secrétaire en chirurgie digestive |
| | Renseignement Usager: Chir Viscer Digest Cancero CS |
| | Médecin / Interne Prise réseau disponible : Lieu : JMZ > Gris > 0 > E > 18 |
| | Matériel à installé : PC Standard |
| Description | Logiciel à installer: A.M.I. APPRODI DEX-MED DEX-EXT IDEOMED PASTEL RESURGENCES Autre(s) UF pour DEX: |
| Tickets liés | Lié à Demande si prise réseau brassée (186747) ● Lié à Demande d'attribution de matériel téléphonique : Téléphone fixe (186748) ● |
| | Sauvegarder |

Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique

3 Accompagner les utilisateurs dans la mise en place d'un service

Lors de mes interventions sur des incidents et demandes, parfois le matériel installé n'est pas connu des utilisateurs il faut donc leur expliquer le fonctionnement.

DaVinci

Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique

2 Déployer un service

DaVinci est un logiciel médical pour le laboratoire d'anatomie pathologique du CHU. Le logiciel étant leur principal outil numérique de travail, il a fallu l'installer sur tous les ordinateurs du service d'anatomie pathologie en le configurant.