

CCI : Compte rendu d'activité

Sommaire

1 – Contexte	2
2 - Missions.....	2
A - Besoin 1.....	2
a – Expression.....	2
b – Code associer.....	3
c – Résultat	5
d – Bilan	5
Besoin 2	5
a – Expression.....	5
b – Code associer.....	6
c – Résultat	8
d – Bilan	8
Besoin 3	8
a – Expression.....	8
b – Code associer.....	9
c – Résultat	9
4 - Bilan Final	10
5 - Liste des compétence réalisé	10

1 – Contexte

Le laboratoire Galaxy Swiss Bourdin (GSB) souhaite entamer une transformation digitale efficace. Les visiteurs médicaux récupèrent des informations sur le terrain auprès des praticiens. Ils établissent un rapport qui comporte aussi bien le niveau de confiance qu'inspire le laboratoire que la lisibilité des notices d'utilisation des médicaments ou encore les éventuels problèmes rencontrés lors de leur utilisation, etc. Ces informations ne sont actuellement pas systématiquement remontées au siège, ou bien elles le sont dans des délais jugés trop longs. Le service rédaction qui produit les notices souhaite disposer des remontées de façon plus régulière et plus directe. Les informations remontées permettront également au service labo-recherche d'identifier et d'engager des évaluations complémentaires. Au moment de l'embauche d'un visiteur médical, les ressources humaines doivent être capables de créer son compte utilisateur en renseignant les informations le concernant (login, mot de passe, nom, prénom, adresse, ...). En tant que jeune technicien supérieur à Badénia tech, j'ai participé à la réalisation de l'application répondant au cahier des charges rédigé sous l'autorité de GSB. Ce projet a été réalisé dans les locaux de l'ESN.

2 - Missions

A - Besoin 1

a – Expression

Ressources humaines :

- gérer compte utilisateur :
 - Créer un compte utilisateur « visiteur médical »
 - Créer un compte utilisateur « rédacteur »
 - Créer un compte utilisateur « chercheur »
 - Modifier un compte utilisateur
 - Supprimer un compte utilisateur

b – Code associer

```
User.php x
13  /** @ORM\Entity(repositoryClass=UserRepository::class) ...*/
19  class User implements UserInterface
20  {
21      /** @ORM\Id ...*/
27      private $id;
28      /** @ORM\Column(type="string", length=180, unique=true) ...*/
32      private $email;
33      /** @ORM\Column(type="json") ...*/
37      private $roles = [];
38      /** @var string The hashed password ...*/
43      private $password;
44      /** @ORM\Column(type="string", length=255, nullable=true) ...*/
48      private $name;
49      /** @ORM\Column(type="string", length=255, nullable=true) ...*/
53      private $firstname;
54      /** @ORM\Column(type="string", length=255, nullable=true) ...*/
58      private $phone;
59      /** @ORM\OneToMany(targetEntity=Rapport::class, mappedBy="rapportUser") ...*/
62      private $rapports;
63      /** @ORM\OneToMany(targetEntity=Praticien::class, mappedBy="creator") ...*/
66      private $praticiens;
67
68  public function __construct(){...}
75
76  public function __toString()
77  {
78      return $this->email;
79  }
80  public function getId(): ?int
81  {
82      return $this->id;
83  }
```

\App\Entity > User

```

list.html.twig
7      <div class="card bg-white mt-5 mb-5 card-container">
8          <h1 class="m-5 d-flex justify-content-center">Liste des utilisateurs</h1>
9          <div class="tab-content" id="pills-tabContent">
10             <div class="tab-pane fade show active" id="pills-frais" role="tabpanel"
11                 aria-labelledby="pills-frais-tab">
12
13                 <table class="table">
14                     <thead>
15                         <tr>
16                             <th>Prénom</th>
17                             <th>Nom de famille</th>
18                             <th>Email</th>
19                             <th>Numéro de téléphone</th>
20                             <th>Rôle</th>
21                             <th>Action</th>
22                         </tr>
23                     </thead>
24                     <tbody>
25                         {% for user in users %}
26                             <tr>
27                                 <td>{{ user.firstname }}</td>
28                                 <td>{{ user.name }}</td>
29                                 <td>{{ user.email }}</td>
30                                 <td>{{ user.phone }}</td>
31                                 <td>
32                                     {% for role in user.roles %}
33                                         {% if role == 'ROLE_USER' %}
34                                             <span class="badge rounded-pill bg-secondary text-white">USER</span>
35                                         {% elseif role == 'ROLE_RH' %}
36                                             <span class="badge rounded-pill bg-info text-white">RESSOURCES HUMAINES</span>
37                                         {% endif %}
38                                     {% endfor %}
39                                 </td>
40                             </tr>
41                         {% endfor %}
42                     </tbody>
43                 </table>
44             </div>
45         </div>
46     </div>


```

```

new.html.twig
1  {% extends 'base.html.twig' %}
2
3  {% block title %}GSB | Nouvel Utilisateur{% endblock %}
4
5  {% block body %}
6      <div class="container">
7          <div class="card bg-white mt-5 card-container">
8              <h1 class="m-5 d-flex justify-content-center">Création d'un nouvel utilisateur</h1>
9              <div class="card-body">
10                 {{ include('rh/user/_form.html.twig') }}
11             </div>
12          </div>
13      </div>
14  {% endblock %}
15

```


c – Résultat

 [Gestion des utilisateurs](#) ▾ [Gestion des praticiens](#) ▾ [Gestion des rapports](#) ▾ [Déconnexion](#) ↗













Création d'un nouvel utilisateur

Prénom	Poste
<input type="text" value="Prénom"/>	<input type="text" value="Utilisateur"/>
Nom	
<input type="text" value="Nom"/>	
Numéro de téléphone	
<input type="text" value="Numéro de téléphone"/>	
Email	
<input type="text" value="Email"/>	
Mot de passe (8 caractères)	
<input type="text" value="Mot de passe"/>	

[Enregistrer](#)

 [Gestion des utilisateurs](#) ▾ [Gestion des praticiens](#) ▾ [Gestion des rapports](#) ▾ [Déconnexion](#) ↗

Liste des utilisateurs

Prénom	Nom de famille	Email	Numéro de téléphone	Rôle	Action
Roger	Jaures	roger.jaures@gsb.fr	0606060606	ADMINISTRATEUR USER	 
Charlotte	Becker	charlotte.becker@gsb.fr	0606060606	RESSOURCES HUMAINES USER	 
Kevin	Jean	kevin.jean@gsb.fr	0707070707	USER	 
Anna	Julietta	anna.julietta@gsb.fr	0101010101	VISITEUR USER	 
Charles	Collins	charles.collins@gsb.fr	0101010101	CHERCHEUR USER	 
Alice	Paul	alice.paul@app.fr	0007000700	RÉDACTEUR USER	 

d – Bilan

Les premières fonctionnalités qui sont les opérations CRUD pour les utilisateur du service web on été réalisé au complet. Celle-ci permettent de créer un utilisateur avec un rôle défini afin de limiter les accès a certain rôle.

Besoin 2

a – Expression

Visiteur médicale :

- Gérer ses rapports :
 - Rédiger un rapport
 - Lire les rapports qu'il a créés
 - Mettre à jour un rapport qu'il a créé
 - Supprimer un rapport qu'il a créé

- Gérer praticien :
 - Créer un praticien
 - Lire des praticiens
 - Modifier les informations d'un praticien
 - Supprimer un praticien
- Recherches avancées de praticiens

b – Code associer

```
RapportController.php
29
30 /**
31  * @Route("/visiteur/new", name="rapport_new", methods={"GET","POST"})
32  */
33 public function new(Request $request): Response
34 {
35     $rapport = new Rapport();
36     $form = $this->createForm( type: RapportType::class, $rapport);
37     $form->handleRequest($request);
38
39     if ($form->isSubmitted() && $form->isValid()) {
40         $entityManager = $this->getDoctrine()->getManager();
41         $rapport->setRapportUser($this->getUser());
42
43         $praticien = $this->getDoctrine()->getRepository( persistentObject: Praticien::class)->find(
44             $request->request->get( key: 'rapport')['praticien']
45         );
46
47         if (is_null($praticien->getLastVisit())) {
48             $praticien->setLastVisit(new \DateTime($request->request->get( key: 'rapport')['date']));
49         } else {
50             if ($praticien->getLastVisit() < new \DateTime($request->request->get( key: 'rapport')['date'])) {
51                 $praticien->setLastVisit(new \DateTime($request->request->get( key: 'rapport')['date']));
52             }
53         }
54
55         if (!is_null($praticien->getNbVisit())) {
56             $praticien->setNbVisit( nbVisit: $praticien->getNbVisit() + 1);
57         } else {
58             $praticien->setNbVisit( nbVisit: 1);
59         }
60     }
```

```
index.html.twig
187 datePickerId.max = new Date().toISOString().split("T")[0];
188 window.addEventListener("load", function (event) {
189     var mymap = L.map('map').setView([46.925539, 2.409112], 6);
190     L.tileLayer('https://api.mapbox.com/styles/v1/{id}/tiles/{z}/{x}/{y}?access_token={accessToken}', {
191         attribution: 'Map data &copy; <a href="https://www.openstreetmap.org/copyright">OpenStreetMap</a> contributors, Imagery &
192             maxZoom: 18,
193             id: 'mapbox/streets-v11',
194             tileSize: 512,
195             zoomOffset: -1,
196             accessToken: 'pk.eyJ1IjoieG9yY2VzIiw1YSI6ImNrdzZlMG9yZjJsZDZAY25vHWNidmdnb2gifQ.20frcp606JrWKD42dLzVeA'
197     }).addTo(mymap);
198     var addresses = document.getElementsByClassName('data-of-praticien');
199
200
201     for (var i = 0; i < addresses.length; i++) {
202         var formattedAddress = addresses[i].dataset.adresse.split(' ').join('+');
203         console.log(formattedAddress);
204         window.fetch('https://api-adresse.data.gouv.fr/search?q=' + formattedAddress).then(function (response) {
205             return response.json();
206         }).then(function (data) {
207             var adr = document.getElementsByClassName('data-of-praticien');
208             for (var j = 0; j < adr.length; j++) {
209                 if (adr[j].dataset.adresse === data.query) {
210                     var formattedName = adr[j].dataset.formatedname;
211                     var isLiberal = adr[j].dataset.liberal;
212                 }
213             }
214             var coord = data.features[0].geometry.coordinates;
215             var pinLon = coord[0];
216             var pinLat = coord[1];
217         });
218     }
219 }
```

```
Praticien.php
30 private $firstname;
31
32 /** @ORM\Column(type="string", length=255) ...*/
36 private $lastname;
37
38 /** @ORM\Column(type="string", length=255) ...*/
41 private $email;
42
43 /** @ORM\Column(type="string", length=255, nullable=true) ...*/
47 private $etablissement;
48
49 /** @ORM\Column(type="string", length=255) ...*/
53 private $adresse;
54
55 /** @ORM\Column(type="datetime", nullable=true) ...*/
58 private $lastVisit;
59
60 /** @ORM\Column(type="integer", nullable=true) ...*/
63 private $nbVisit;
64
65 /** @ORM\ManyToOne(targetEntity=PraticienType::class, inversedBy="praticiens") ...*/
69 private $type;
70
71 /** @ORM\Column(type="string", length=255) ...*/
75 private $ville;
76
77 /** @ORM\Column(type="boolean") ...*/
81 private $isLiberal;
82
83 /** @ORM\ManyToOne(targetEntity=User::class, inversedBy="praticiens") ...*/
87 private $septon;
```

c – Résultat

Création de praticien

Nom

Prénom

Établissement

Email

Adresse

Ville

Département

Région

☐ Libéral ?

Type de praticien

Médecin

Confirmer

Annuler

Recherche avancée de praticiens

Date de la dernière visite
jj/mm/aaaa

Ville

Département

Région

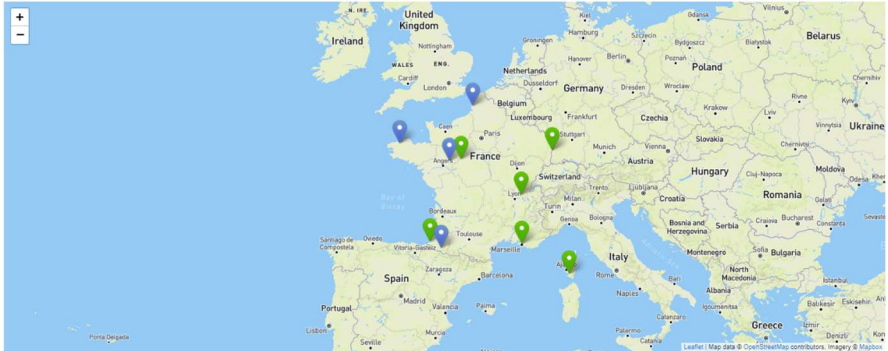
Spécialité

Tous

☐ Visité

☐ Non Visité

Rechercher



Nom - Prénom	Établissement	Profession	Actions
Pigalle Florian	Aucun - Libéral	Infirmier(e)	✎ 🗑
Barrilo Enzo	Pharmacie	Psychologue	✎ 🗑
Humerte Flora	Pharmacie	Psychologue	✎ 🗑

d – Bilan

Le deuxième besoin a bien été réalisé. Celui-ci comprend les méthodes CRUD pour les rapports et les praticiens. Une recherche avancée a également été ajoutée, celle-ci affiche une carte avec des épingles aux lieux où les praticiens se situent. Ceux-ci sont aussi listés en dessous. Une recherche sur plusieurs critères peut-être effectuée, comme l'adresse, la région, la dernière date de visite ou la spécialité par exemple.

Besoin 3

a – Expression

Personnels service rédaction et service labo-recherche :

- Lire des rapports
 - Lire les rapports
 - Lire un rapport

b – Code associer

```
index.html.twig
31 {% for rapport in rapports %}
32     <tr>
33         <td>{{ rapport.date ? rapport.date|date('d/m/Y') : '' }}</td>
34         <td>{{ rapport.rapportUser.name }} {{ rapport.rapportUser.firstname }}</td>
35         <td>{{ rapport.titre|length > 50 ? rapport.titre|slice(0, 50) ~ '...' : rapport.titre }}</td>
36         <td>{{ rapport.praticien.lastname }} {{ rapport.praticien.firstname }}</td>
37         <td>{{ rapport.praticien.type.name }}</td>
38         <td class="d-flex">
39             <a class="btn text-primary" href="{{ path('/rapport/visiteur/{id}', {'id': rapport.id}) }}">
40                 <i class="fas fa-search"></i>
41             </a>
42             {% if rapport.rapportUser.id == me.id or is_granted('ROLE_ADMIN') %}
43                 <a class="btn text-warning"
44                     href="{{ path('/rapport/visiteur/{id}/edit', {'id': rapport.id}) }}">
45                     <i class="bi bi-pencil-fill"> </i>
46                 </a>
47             {% endif %}
48             {% if is_granted('ROLE_ADMIN') or rapport.rapportUser.id == me.id %}
49                 {{ include('rapport/_delete_form.html.twig') }}
50             {% endif %}
51         </td>
52     </tr>
53 {% else %}
54     <tr>
55         <td colspan="5">Aucun rapport trouvé</td>
56     </tr>
57 {% endfor %}
58 </tbody>
59 </table>
60 </div>
61 </div>
```

c – Résultat

Création d'un rapport

Titre

Date de la visite

Corps du rapport

Praticien concerné

Praticien

Confirmer

Annuler



Liste des rapports

Nouveau rapport

Date	Visiteur	Titre	Praticien	Profession	actions
08/05/2022	Jaures Roger	rapport 1	Mari Julien	Infirmier(e)	🔍 ✎ Supprimer le Rapport
07/05/2022	Jaures Roger	Rapport 2	Vermont Michel	Pneumologue	🔍 ✎ Supprimer le Rapport

4 - Bilan Final

L'ensemble des objectifs du projet ont été atteints. Les réalisations ont été effectuées grâce à une répartition des tâches entre les différents membres de l'équipe. De nombreuses notices et tutoriels ont été rédigés afin que chacun des membres du groupe puisse comprendre et reproduire les tâches accomplies tout au long du développement. Le projet n'a pas donné lieu à la production d'une version après réalisation de chaque objectif fonctionnel, mais il s'est plutôt construit tout au long de l'année pour arriver à une version finale complète. Cette réalisation nous a permis d'approfondir nos connaissances sur le Framework Symfony ainsi que sur les dispositifs de déploiement et de cybersécurité.

5 - Liste des compétence réalisé

- Gérer le patrimoine informatique
- Travailler en mode projet
- Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique
- Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution