

## ▀ ▀ ▀ Modèle de copie :

**Évaluation en cours de formation**

**Développeur Web et Web Mobile**

**Ceci est un modèle de copie. N’oubliez pas de renseigner vos prénom/nom, ainsi que le nom et le lien vers le projet.**

**Vous pouvez bien sûr agrandir les cadres pour répondre aux questions sur la description du projet si nécessaire.**

**Prénom : Zakaria**

**Nom : Chegdali**

**ATTENTION ! PENSEZ À RENSEIGNER VOS NOM ET PRÉNOM DANS LE TITRE DE VOS FICHIERS / PROJETS !**

Nom du projet : ECF-Cold-Room

Lien Github du projet : https://github.com/youamzak/ecf-cold-room.git

Lien Drive du projet (si nécessaire) : ………

**Attention ! Merci de bien classer vos documents dans votre Github ou votre drive.**

URL du site (si vous avez mis votre projet en ligne) : ……….

**Description du projet**

1. Liste des compétences du référentiel qui sont couvertes par le projet
2. Résumé du projet en français d’une longueur d’environ 20 lignes soit 200 à 250 mots, ou environ 1200 caractères espaces non compris

Le but du projet est de créer une application pour la société RD Temp qui est spécialisée dans la réfrigération.

Cette application aura la charge d’afficher des courbes de températures et d’hygrométrie provenant d’une chambre froide qui est installée dans une officine.

Afin d’alimenter la base de données, un technicien transmettra les données, sous un format csv, quotidiennement via l’application.

Le client (officine) pourra se connecter de façon sécurisée pour consulter les courbes et valider une journée, ce qui signifie que les données sont conformes aux attentes.

La société RD Temp, via le responsable de l’application, de son côté pourra gérer les utilisateurs (administrateur, technicien et officine) ainsi que la création d’officines et de chambres froides.

1. Cahier des charges, expression des besoins, ou spécifications fonctionnelles du projet

|  |  |
| --- | --- |
| **User storie** | **Description** |
| US1- Créer le compte officine | *Utilisateurs concernés : administrateur*   * L’administrateur sera un responsable de l’application chez RD Temp. Lui seul pourra créer le compte d’une officine. * Les informations nécessaires seront : le nom, l’adresse postale, la ville, le numéro de téléphone. * Un identifiant unique (ex: Pharma-62-1) et un mot de passe sécurisé résistant aux injections SQL devront être automatiquement générés, afin que l’officine puisse s’authentifier |
| US2- Gérer les techniciens | *Utilisateurs concernés: administrateur*  Les techniciens sont les employés de RD Temp qui s’occupent de la surveillance des chambres froides. Chacun d’eux devra avoir un identifiant unique et un mot de passe sécurisé. Si besoin, le technicien pourra changer son propre mot de passe ou un administrateur peut le faire à sa place. |
| US3- Se connecter | *Utilisateurs concernés: administrateur, officine, technicien* |
| US4- Gérer les chambres froides et ses sondes | *Utilisateurs concernés: administrateur*   * Une officine peut être détentrice de plusieurs chambres froides. * Dans une chambre froide, nous trouverons toujours 2 sondes : une de type “température” qui aura des données en degrés, une de type “hygrométrie” qui aura des données en pourcentage. |
| US5- Importer les données de sonde | *Utilisateurs concernés: technicien*   * Quotidiennement, un technicien chargé de la surveillance de la chambre froide transmettra, pour chaque sonde associée, le fichier de données qu’il aura récupéré. Celui-ci devra être uploadé dans un format csv (exemple en annexe). * Automatiquement, toutes les données comprises dans le fichier seront enregistrées dans la BDD. |
| US6- Afficher les courbes de température et hygrométrie | *Utilisateurs concernés: officine*   * Lorsqu’elle se connecte, une officine découvre les chambres froides qu’elles possèdent. * Lorsqu’elle en choisit une, l’officine peut alors sélectionner une date. * Sans rechargement de la page, les données de la date en question seront représentées sous la forme de 2 courbes :   La température (les données seront toujours comprises entre 0 et 10 degrés) qui récupère la sonde de type “température” associée à cette chambre froide.  L’hygrométrie (Entre 0 et 100%) qui récupère la sonde de type “hygrométrie” associée à cette chambre froide. |
| US7- Valider une journée | *Utilisateurs concernés: officine*  Après un examen des courbes du jour, l’officine peut décider de “valider” la journée. Cela signifie pour elle que les données sont conformes aux résultats qu’elle attendait. Un commentaire peut être donné lors de la validation. |

1. Spécifications techniques du projet, élaborées par le candidat, y compris pour la sécurité et le web mobile

Back :

* Node JS
* Express JS
* MongoDB

Front :

* React JS
* React Bootstrap
* CSS Module + Styled COmponent

Serveur :

* Mongo DB

1. Description de la veille, effectuée par le candidat durant le projet, sur les vulnérabilités de sécurité
2. Description d’une situation de travail ayant nécessité une recherche, effectuée par le candidat durant le projet, à partir de site anglophone
3. Extrait du site anglophone, utilisé dans le cadre de la recherche décrite précédemment, accompagné de la traduction en français effectuée par le candidat sans traducteur automatique (environ 750 signes).
4. Autres ressources
5. Informations complémentaires