

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : DIAZ Anthony		N° candidat :
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / /
Organisation support de la réalisation professionnelle SOCAH Distribution		
Intitulé de la réalisation professionnelle Intranet Socah		
Période de réalisation : 2022 / 2023 Lieu : Clermont l'Hérault		
Modalité : <input checked="" type="checkbox"/> Seul(e) <input type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données <p>1.1 - Gérer le patrimoine informatique</p> <p>1.2 - Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution</p> <p>1.4 - Travailler en mode projet</p> <p>1.5 - Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique</p> <p>1.6 - Organiser son développement professionnel</p>		
Conditions de réalisation² (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : <ul style="list-style-type: none"> - Diagramme de Gantt - Schéma de la base de données (MCD) - Schéma réseau - Github - Userflow 		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées³ <ul style="list-style-type: none"> - Utilisation d'un serveur Debian basé sous Linux et Open Source - Utilisation de VMWare pour la virtualisation - Mise en place d'un LAMP (Linux Apache2 MySQL PHP) - Mise en place d'un GLPI et utilisation de son API pour créer les tickets depuis l'intranet. - Utilisation de la documentation officielle de Php, JQUERY et Bootstrap. - Mise en place d'un Pfsense pour le labo - Documentation modèle MVC 		
Modalités d'accès aux productions⁴ et à leur documentation⁵ https://github.com/Gamper034/intranet_socah (Ne pas oublier de le passer en public)		

² En référence aux conditions de réalisation et ressources nécessaires du bloc « Conception et développement d'applications » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

³ Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

⁴ Conformément au référentiel du BTS SIO « Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l'épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d'organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l'épreuve. ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d'un espace de stockage et de la présentation de l'organisation du stockage.

⁵ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)**ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**

Situation professionnelle – Intranet Socah

1) Présentation de l'organisation

Fondé en 1947 dans l'Hérault, la société SOCAH débute son activité par le commerce de poudrette destinée au rechapage, activité florissante dans l'après-guerre. SOCAH se dirige rapidement dès les années 50 vers les constructeurs de matériels en proposant des produits de première monte sur les marchés du matériel agricole et de la remorque bagagère.

Dans les années 70 la société se diversifie en s'imposant sur le marché du remplacement et déploie sa stratégie multisite pour quadriller la France. Le service export fait son apparition dans les années 90.

Depuis près de 75 ans, SOCAH vous accompagne dans le choix de vos pneumatiques, chambres à air et roues.

2) Expression des besoins

Suite à une forte utilisation d'outils via Excel en mode partagé, l'ensemble des membres de la société ont soumis l'idée d'un intranet regroupant tous ces outils pour en faciliter leurs accès et faire évoluer les fonctionnalités de ceux-ci.

Mon objectif a été de mettre en place la structure de ce nouvel intranet avec quelques modules de bases en utilisant le modèle MVC.

Voici le cahier des charges :

- Un système d'authentification
- Attribution de rôles pour contrôler les accès aux ressources
- Interface simple et épurée
- Mise en place d'une administration des utilisateurs.
- Possibilité de soumettre des demandes d'incidents de manière simplifiée pour le demandeur sans passer par GLPI
- Synchronisation des utilisateurs de l'intranet et de GLPI pour faciliter l'historique des tickets.
- Annuaire de la base article accessible via une simple recherche par référence.
- Historisation des événements à chaque modification dans la base de données.
- Liberté totale sur l'utilisation des technos

3) Langages utilisés :

- PHP – Utilisation d'une architecture type MVC
- HTML5 / CSS3 - framework Bootstrap
- Javascript - framework JQUERY
- SQL

Un Labo théorique a été créé pour reproduire l'environnement dans lequel se situe l'intranet dans la société.

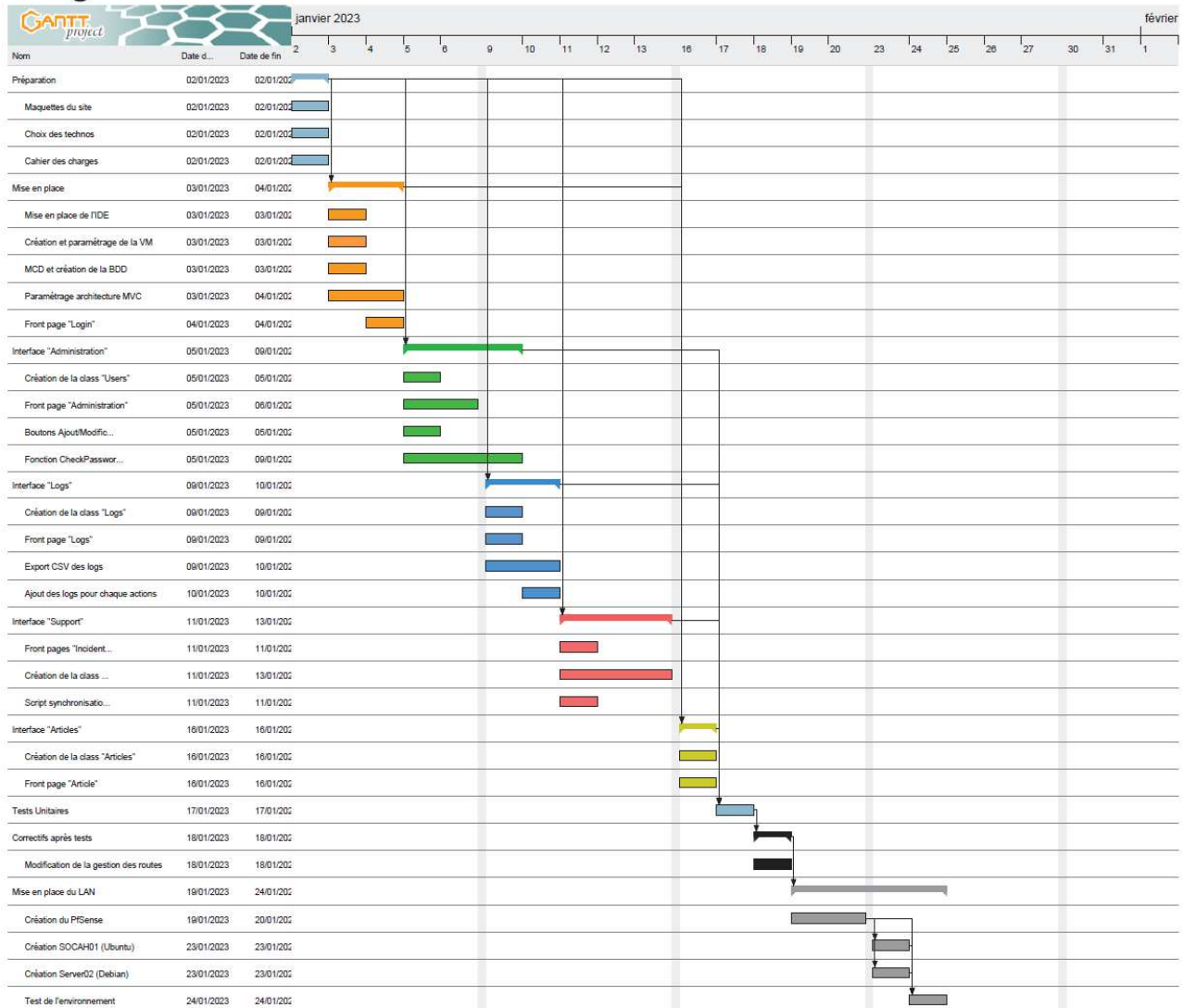
Diagramme de GANT

Tâches

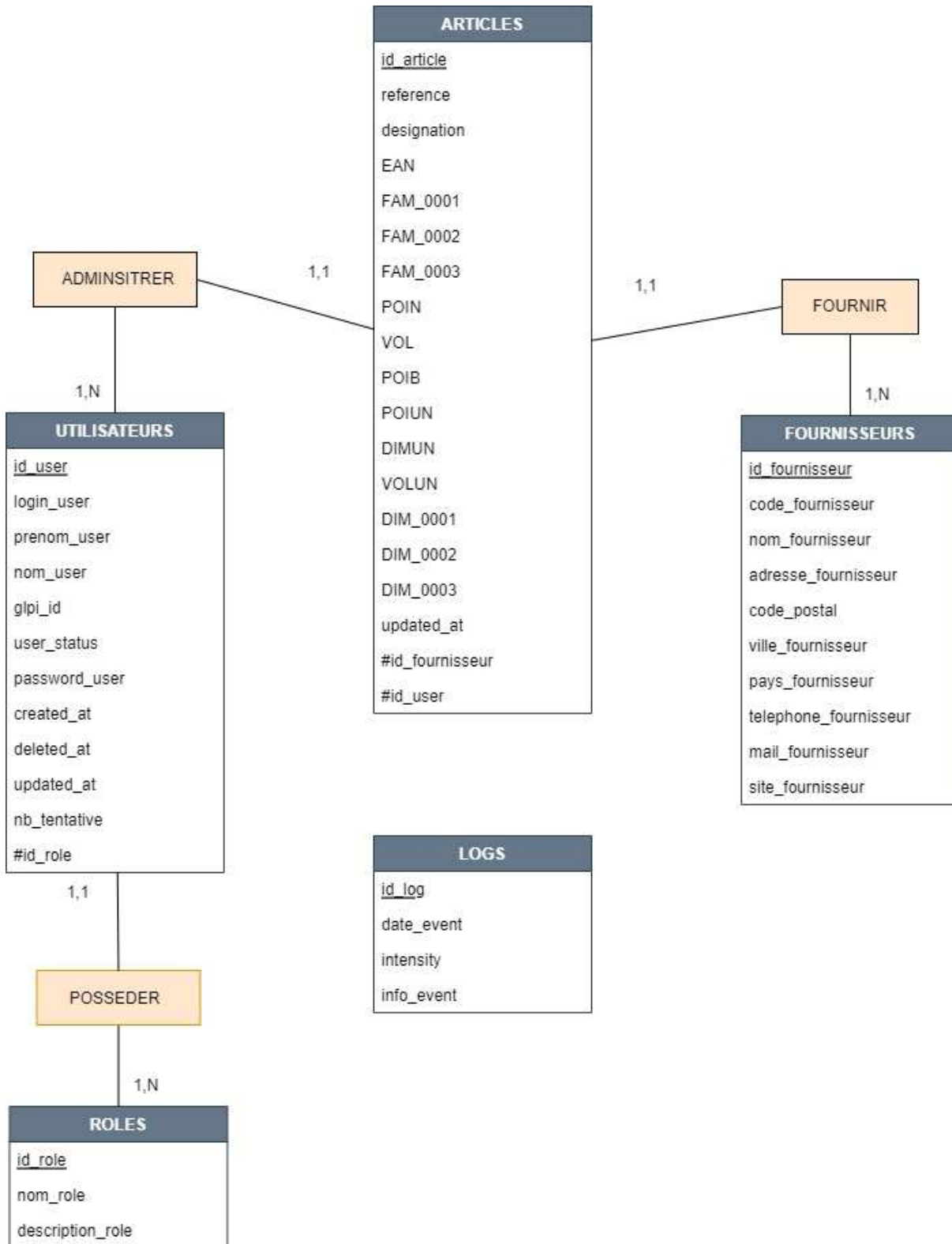
2

Nom	Date de début	Date de fin
Préparation	02/01/2023	02/01/2023
Maquettes du site	02/01/2023	02/01/2023
Choix des technos	02/01/2023	02/01/2023
Cahier des charges	02/01/2023	02/01/2023
Mise en place	03/01/2023	04/01/2023
Mise en place de l'IDE	03/01/2023	03/01/2023
Création et paramétrage de la VM	03/01/2023	03/01/2023
MCD et création de la BDD	03/01/2023	03/01/2023
Paramétrage architecture MVC	03/01/2023	04/01/2023
Front page "Login"	04/01/2023	04/01/2023
Interface "Administration"	05/01/2023	09/01/2023
Création de la class "Users"	05/01/2023	05/01/2023
Front page "Administration"	05/01/2023	06/01/2023
Boutons Ajout/Modification/Suppression utilisateur	05/01/2023	05/01/2023
Fonction CheckPassword et bouton modification	05/01/2023	09/01/2023
Interface "Logs"	09/01/2023	10/01/2023
Création de la class "Logs"	09/01/2023	09/01/2023
Front page "Logs"	09/01/2023	09/01/2023
Export CSV des logs	09/01/2023	10/01/2023
Ajout des logs pour chaque actions	10/01/2023	10/01/2023
Interface "Support"	11/01/2023	13/01/2023
Front pages "Incidents" & "Demandes"	11/01/2023	11/01/2023
Création de la class GLPI avec utilisation de l'API	11/01/2023	13/01/2023
Script synchronisation Utilisateurs: Intranet & GLPI	11/01/2023	11/01/2023
Interface "Articles"	16/01/2023	16/01/2023
Création de la class "Articles"	16/01/2023	16/01/2023
Front page "Article"	16/01/2023	16/01/2023
Tests Unitaires	17/01/2023	17/01/2023
Correctifs après tests	18/01/2023	18/01/2023
Modification de la gestion des routes	18/01/2023	18/01/2023
Mise en place du LAN	19/01/2023	24/01/2023
Création du PfSense	19/01/2023	20/01/2023
Création SOCAH01 (Ubuntu)	23/01/2023	23/01/2023
Création Server02 (Debian)	23/01/2023	23/01/2023
Test de l'environnement	24/01/2023	24/01/2023

Diagramme de Gantt



Modèle Conceptuel de Données



UserFlow

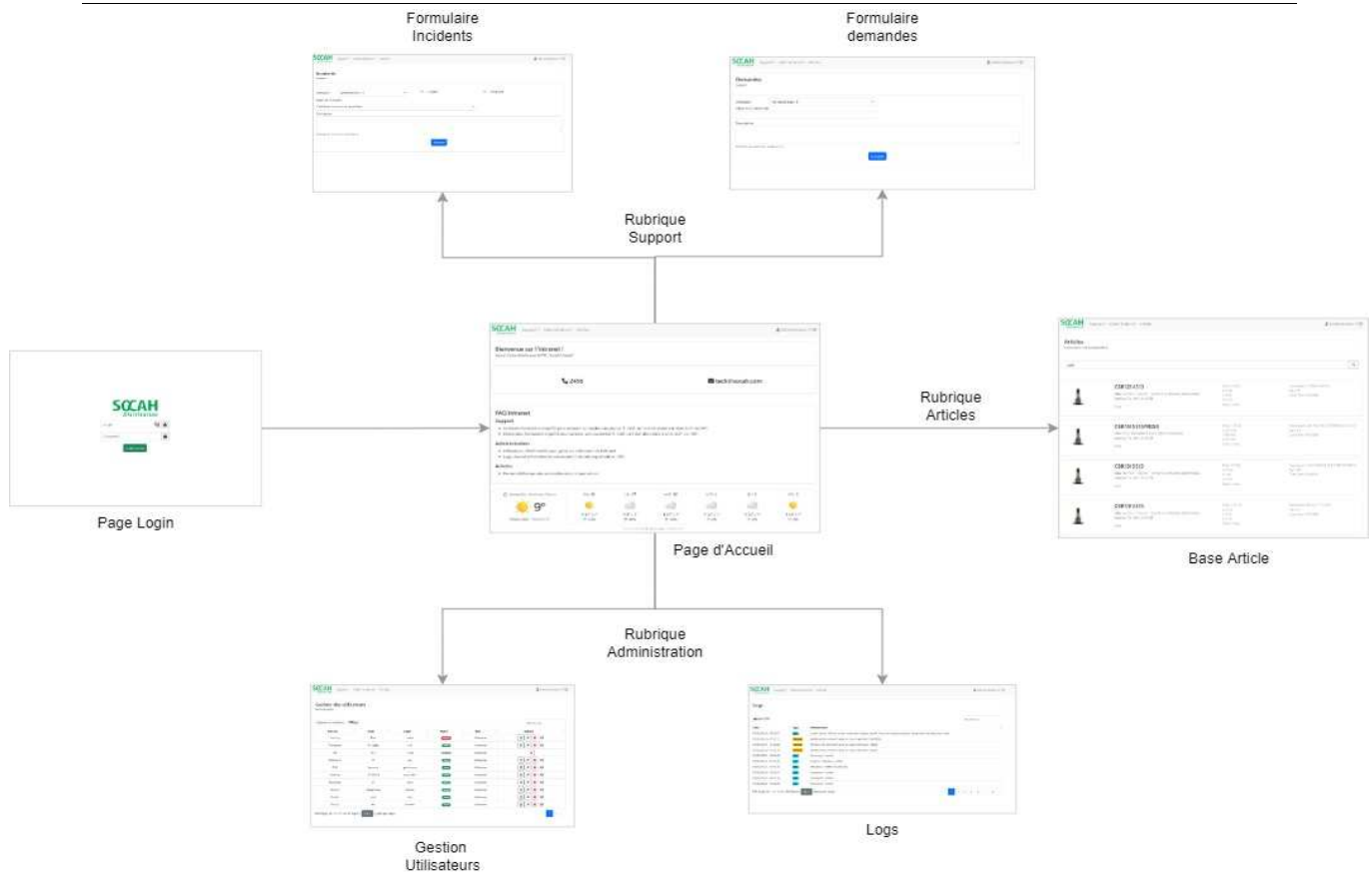


Schéma Réseau

