

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

Option solutions logicielles et applications métiers

Epreuve E6

MELINE Loïse

n°de candidat : 02441706265

Portfolio : <https://loise.ifcsioslam.fr>



Patte à patte

Projet Léger

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1
Nom, prénom : MELINE Loïse		N° candidat : 02441706265
Épreuve ponctuelle X	Contrôle en cours de formation	Date : 26/05/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle Patte à patte		
Intitulé de la réalisation professionnelle Conception d'un site internet (Laravel) pour la mise en relation être dogsitters et propriétaires (réservation de prestations, messagerie)		
Période de réalisation : 15/10/2024 au 10/05/2025 Lieu : IFC 84		
Modalité : X Seul(e) En équipe		
Compétences travaillées X Concevoir et développer une solution applicative X Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative X Gérer les données		
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : cahier des charges Ressources attendues : authentification sécurisé, réservation de prestations, annulation des prestations, ajout de tarifs et de disponibilités avec suppression et modification, ajout de chien avec suppression et modification et envoi de messages		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées Authentification : Laravel Breeze Langage : PHP/ HTML/ CSS/ Javascript Framework : Laravel 11 (PHP) / Tailwind / FullCalendar Gestion des versions : Git / GitHub Base de données : MySQL, TablePlus Hébergement : O2switch Modélisation de base de données : Looping UML : draw.io		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation Lien vers le dépôt Github : https://github.com/lmeline/dogsitter Site web du projet : patteapatte.fun Lien vers la documentation en ligne du projet : https://loise.ifcsioslam.fr#projets		

1 En référence aux conditions de réalisation et ressources nécessaires du bloc « Administration des systèmes et des réseaux » prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO. 2 Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO. 3 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 nécessaires 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. 4 Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation, par exemples schéma complet de réseau mis en place et configurations des services.

**ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs****Contexte :**

De nombreux propriétaires de chiens rencontrent des difficultés pour trouver quelqu'un de confiance, disponible et proche de chez eux pour promener ou garder leur animal. De l'autre côté, des dogsitters souhaitent proposer leurs services, mais manquent d'un outil pour se faire connaître facilement. Les créateurs du site « Patte à patte » m'ont donc confié la réalisation d'une plateforme claire et sécurisée pour répondre à ce besoin.

Grâce à ce site, les dogsitters peuvent publier leurs disponibilités et fixer leurs tarifs, tandis que les propriétaires peuvent réserver une prestation en fonction de ces créneaux, ajouter leur(s) chien(s) et échanger directement avec les dogsitters via un système de messagerie. L'objectif est de simplifier et sécuriser la mise en relation entre les deux parties.

Travail effectué :

- Gestion des utilisateurs
 - Création et séparation des profils «Propriétaire » et « Dogsitter »
 - Authentification via Laravel Breeze
 - Edition des informations personnelles
 - Interface de connexion différenciée selon le rôle
- Gestion des chiens
 - Enregistrement détaillé de chaque chien
 - Fonctionnalité complète
 - Gestion des races via un référentiel
- Gestion des disponibilités
 - Les dogsitters peuvent renseigner leurs disponibilités
 - Tarification personnalisée selon le type de prestation
 - Les propriétaires consultent facilement les plages disponibles
- Gestion des prestations
 - Type de prestations disponibles (garde, promenade...)
 - Création d'une prestation avec les champs tarif, durée et type de prestation
 - Visualisation des prestations réservées et en attente
- Recherche des dogsitters
 - Moteur de recherche par nom et par ville

Les schémas explicatifs :

Schéma de base de données en MCD

Schéma UML détaillant :

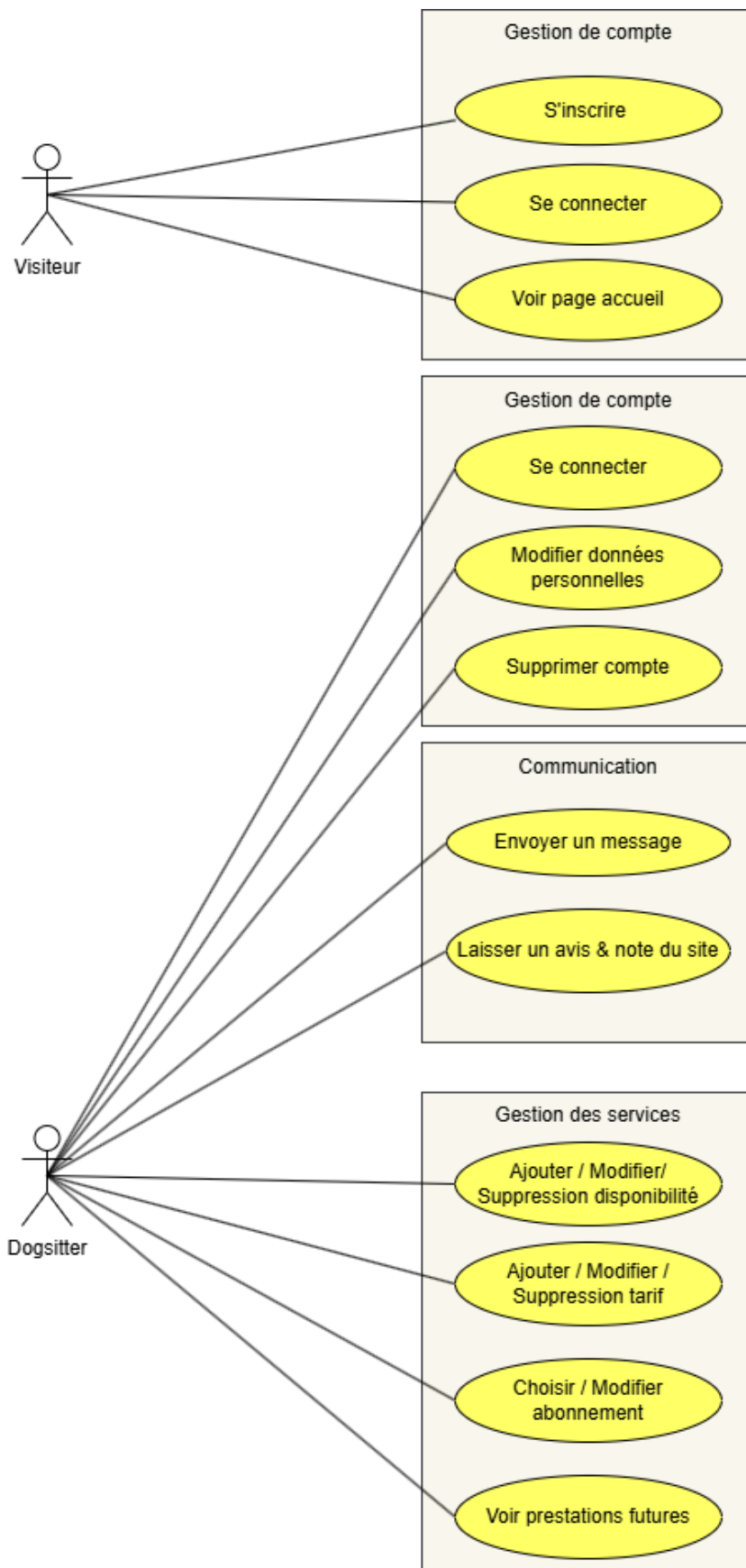
Cas d'usage pour les propriétaires

Cas d'usage pour les dogsitters

Tableau d'avancement du projet

Les informations détaillées sont dans le compte rendu, accessible en ligne, via la page du portfolio qui présente cette réalisation professionnelle (voir lien au recto de cette fiche)

Cas d'usage Dogsitter pour Patte à patte



Cas d'usage Propriétaire pour Patte à patte

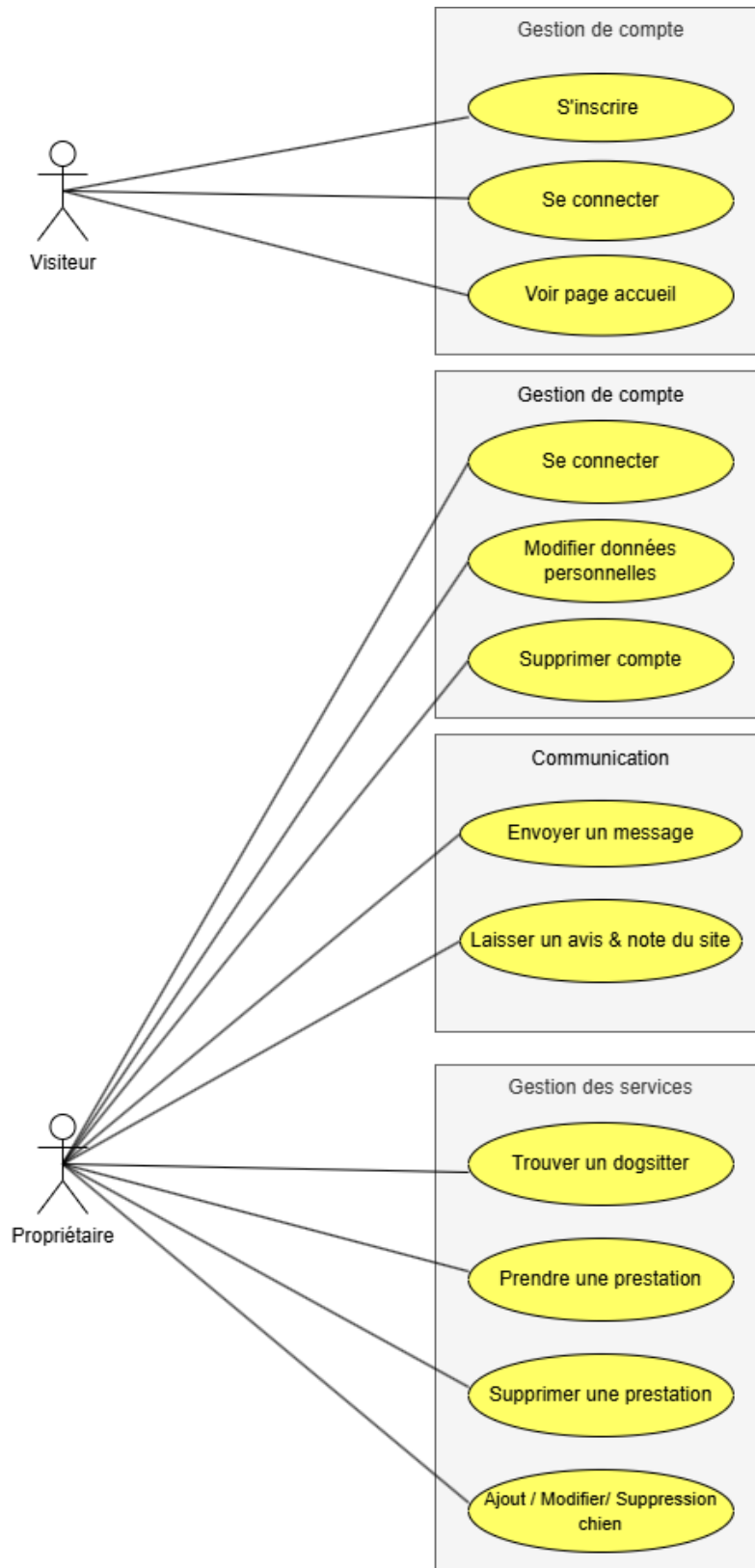


Schéma d'architecture applicative de l'application Patte à patte

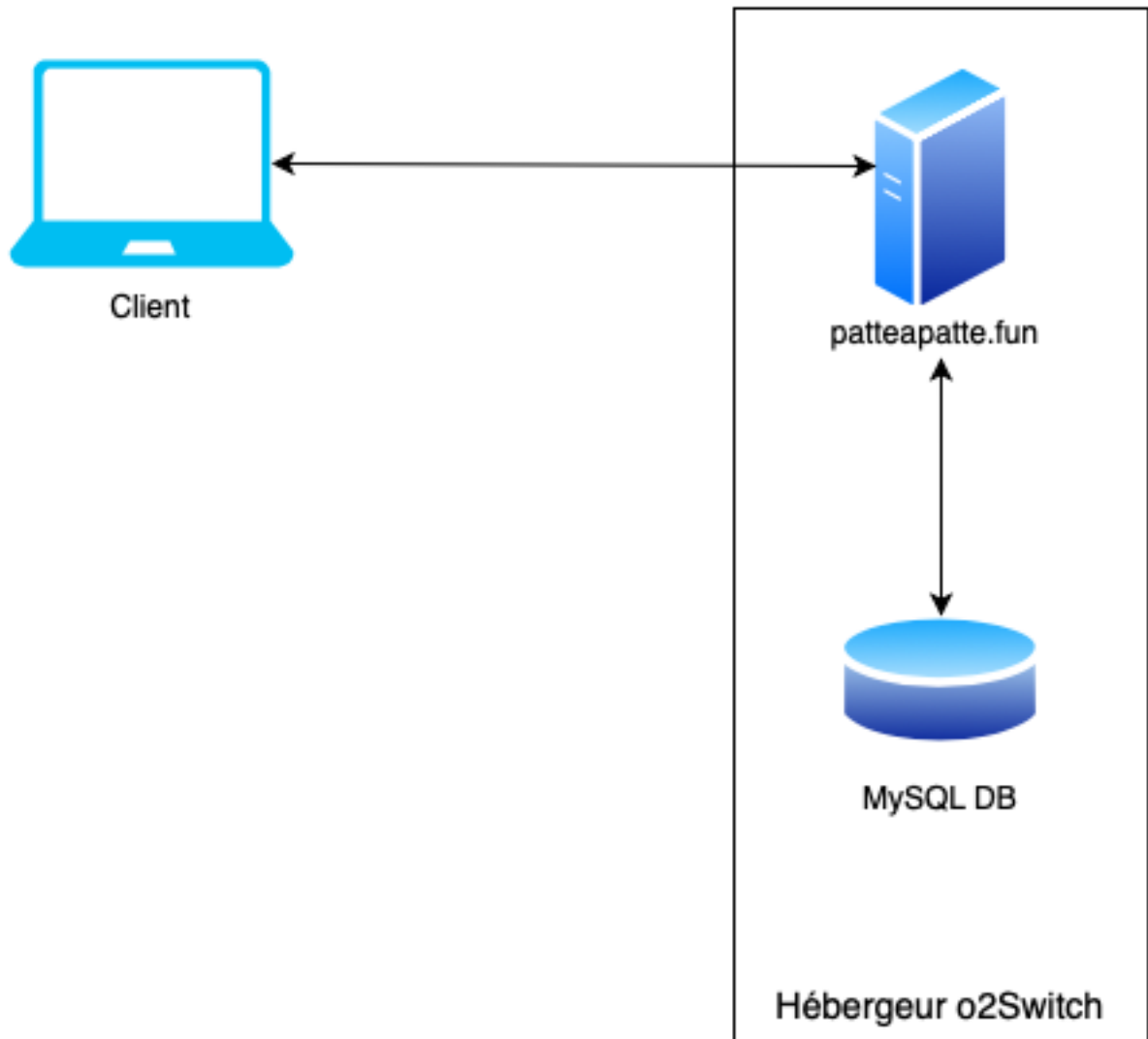


Schéma MCD de la base de données

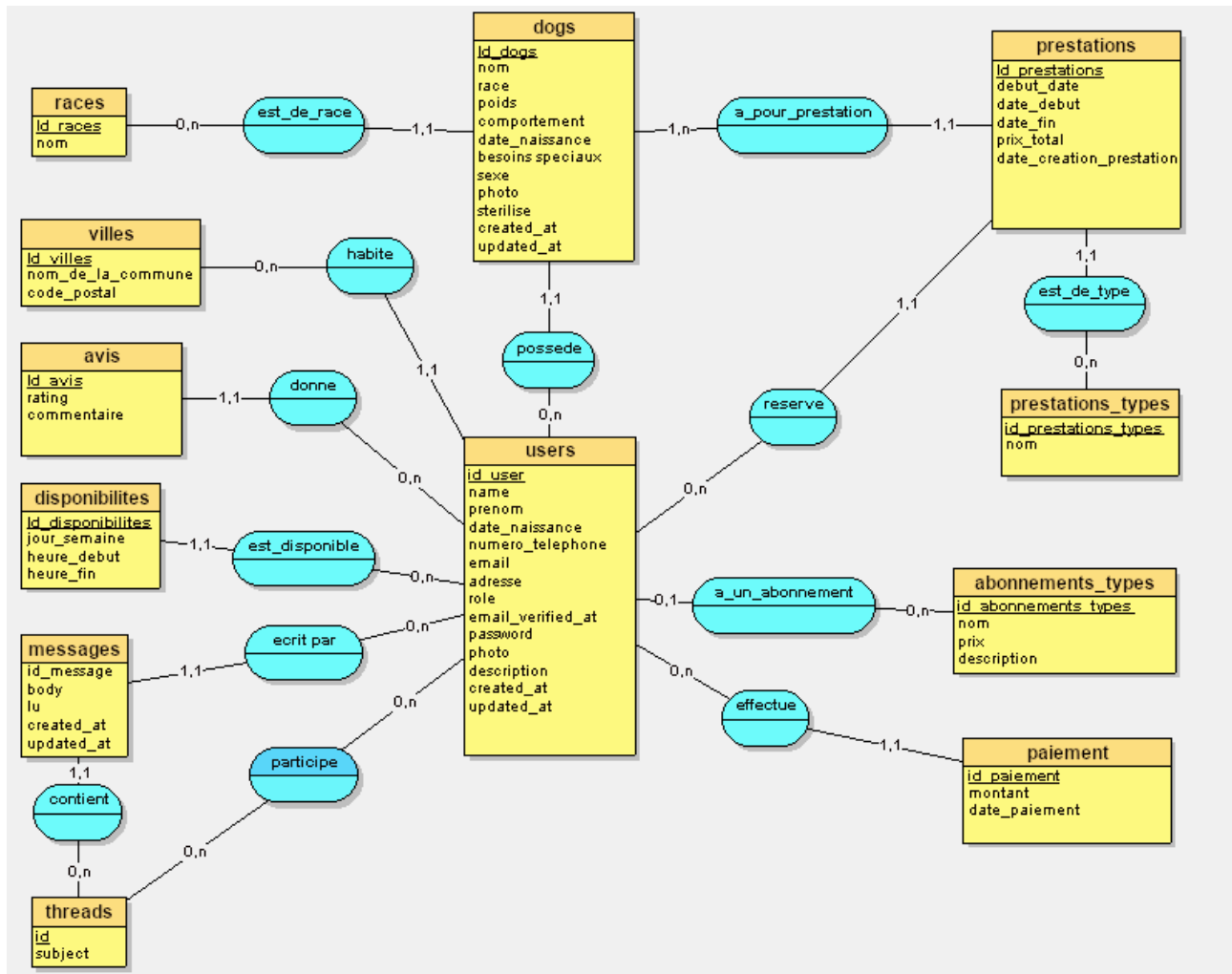


Tableau d'avancement site internet Patte à patte

Activité	Tâches	Conception	IHM	Logique métier	SGDBr	Total
Préparer le développement	Etablir le cahier des charges	100%				100%
	Choisir un stack technique : Laravel + MySQL + Tailwind	100%				100%
	Faire le MCD	100%				100%
	Elaborer le schéma UML des cas d'utilisation	100%				100%
Préparer l'environnement de développement	Installation de Laravel, composer, l'IDE et des extensions	100%				100%
	Initialiser le projet Git , .env	100%				100%
Base de données et jeu de données de test	Création des modèles Laravel	100%		100%	100%	100%
	Création des migrations, factories et seeders Laravel				80%	80%
Développement de l'application	Routage, création des contrôleurs			100%		100%
	Recherche de dogsitter avec des filtres (ville, nom)		100%	100%		100%
	Système de messagerie entre utilisateurs		80%	90%	100%	90%
	Affichage du profil		100%	100%		100%
	Paieement sécurisé (stripe)	20%		20%		20%
	Réserver une prestation		70%	60%	90%	73%
	Consultation des prestations pour les dogsitters		80%	100%		90%
	Système de notation et avis		100%	100%	100%	100%
Authentification	Installation et mise en œuvre de Laravel Breeze, Créer un compte, supprimer un compte, se connecter		100%	100%	100%	100%
Sécurité	Vérification du client via envoi d'un mail		100%	100%	100%	100%
	Cryptage et renforcement des mots de passe, gestion des failles CSRF		100%	100%		100%
Tests	Mise en place des tests avec PHPUnit	30%		30%		30%
Déploiement	Déploiement sur serveur o2switch, paramétrage sous-domaine et HTTPS	100%				100%

Patte à patte Admin

Projet Lourd

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2025
ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)		
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)		
DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2
Nom, prénom : MELINE Loïse		N°candidat : 02441706265
Épreuve ponctuelle X	Contrôle en cours de formation	Date : 26/05/2025
Organisation support de la réalisation professionnelle		
Intitulé de la réalisation professionnelle Patte à patte admin (WPF)		
Période de réalisation : 15/01/2025 au 10/05/2025 Lieu : IFC d'Avignon		
Modalité : X Seul(e) En équipe		
Compétences travaillées X Concevoir et développer une solution applicative X Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative X Gérer les données		
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) - Ressources fournies : cahier des charges - Résultats attendus : Une interface CRUD permettant la lecture, modification, création et la suppression des utilisateurs (propriétaires, dogsitters). La gestion des races de chiens, la gestion des villes avec une connexion API pour synchroniser les données entre l'application et le site internet (Patte à patte)		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées Langage : C# Framework : WPF Gestion des versions : Git / GitHub Base de données : MySQL Hébergement : O2switch UML : draw.io Outils de test API : Postman		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation Lien vers le dépôt Github : https://github.com/Imeline/DogsitterCRUD Lien vers la documentation en ligne du projet : https://loise.ifcsioslam.fr#projets		

5 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. 6 Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO. 7 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. 8 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.

**ANNEXE 9-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle
(verso, éventuellement pages suivantes)****Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM)****Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs****Contexte :**

Pour assurer le bon fonctionnement du site Patte à patte, une interface d'administration était nécessaire afin de permettre aux responsables du projet de gérer efficacement les données essentielles du site.

L'équipe m'a confié la réalisation de « Patte à patte Admin », un outil destiné aux administrateurs, leur offrant la possibilité de gérer les races de chiens, les villes proposées sur la plate-forme, ainsi que les comptes des utilisateurs (propriétaires et dogsitters).

Cet outil permet de maintenir la base de données à jour, de corriger les informations si besoin, et de veiller à la qualité des profils présents sur le site.

Gestion des races de chiens

- Ajout de nouvelles races dans le référentiel

- Modification des informations associées à une race existante

- Suppression d'une race

Gestion des villes

- Ajout des villes disponibles à la sélection pour les utilisateurs

- Modification du nom ou des informations d'une ville

- Suppression d'une ville

Gestion des utilisateurs (dogsitter et propriétaire)

- Accès à la liste complète des dogsitters et des propriétaires

- Possibilité de modifier des champs de l'utilisateur

- Suppression de comptes inactifs ou frauduleux

Les schémas explicatifs :

- Schéma UML

- Cas d'usage pour les administrateurs

- Tableau d'avancement du projet

Les informations détaillées sont dans le compte rendu, accessible en ligne, via la page du portfolio qui présente cette réalisation professionnelle (voir lien au recto de cette fiche)

Cas d'usage Administrateur Patte à patte Admin

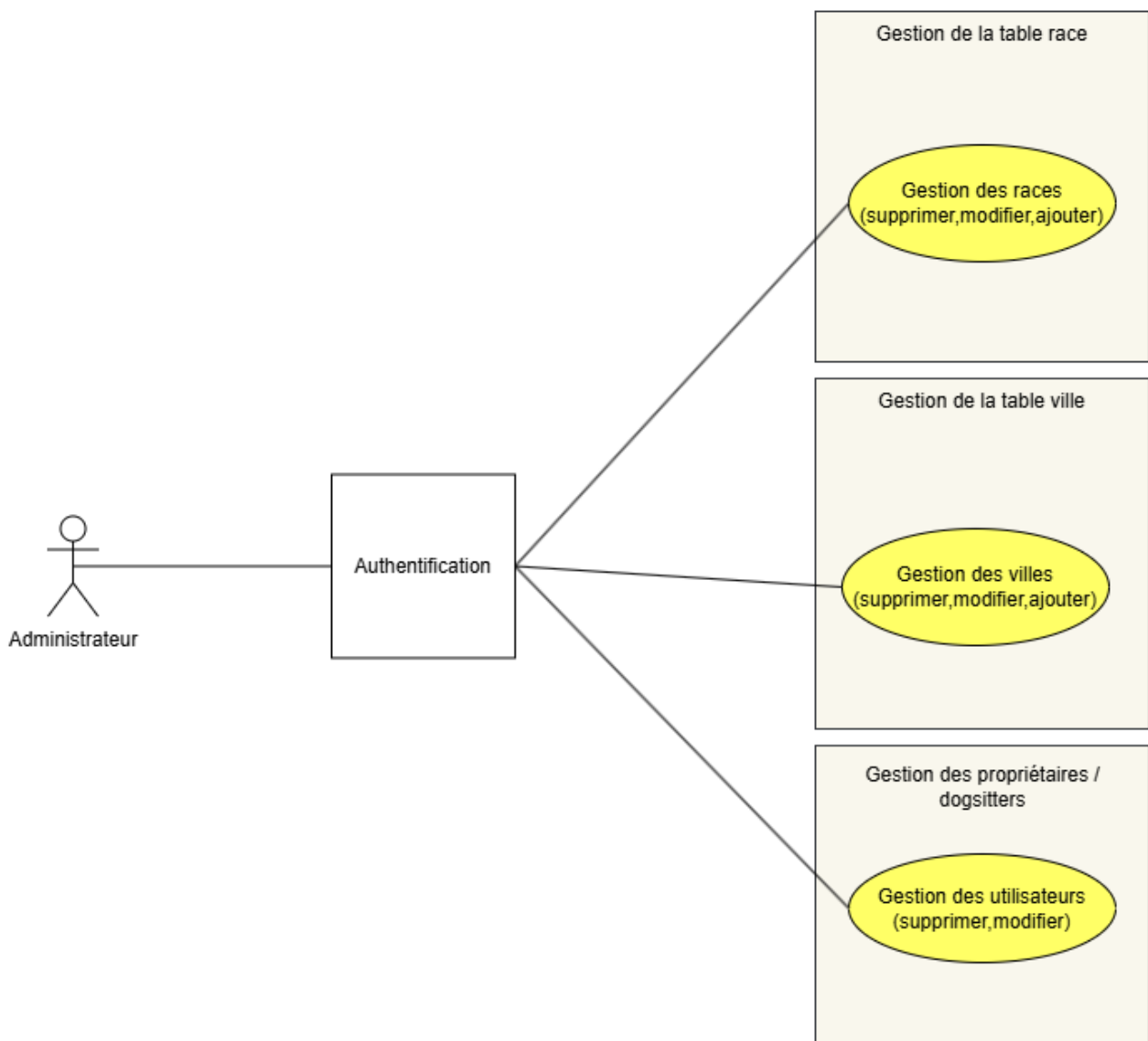


Schéma d'architecture applicative de l'application Patte à patte Admin

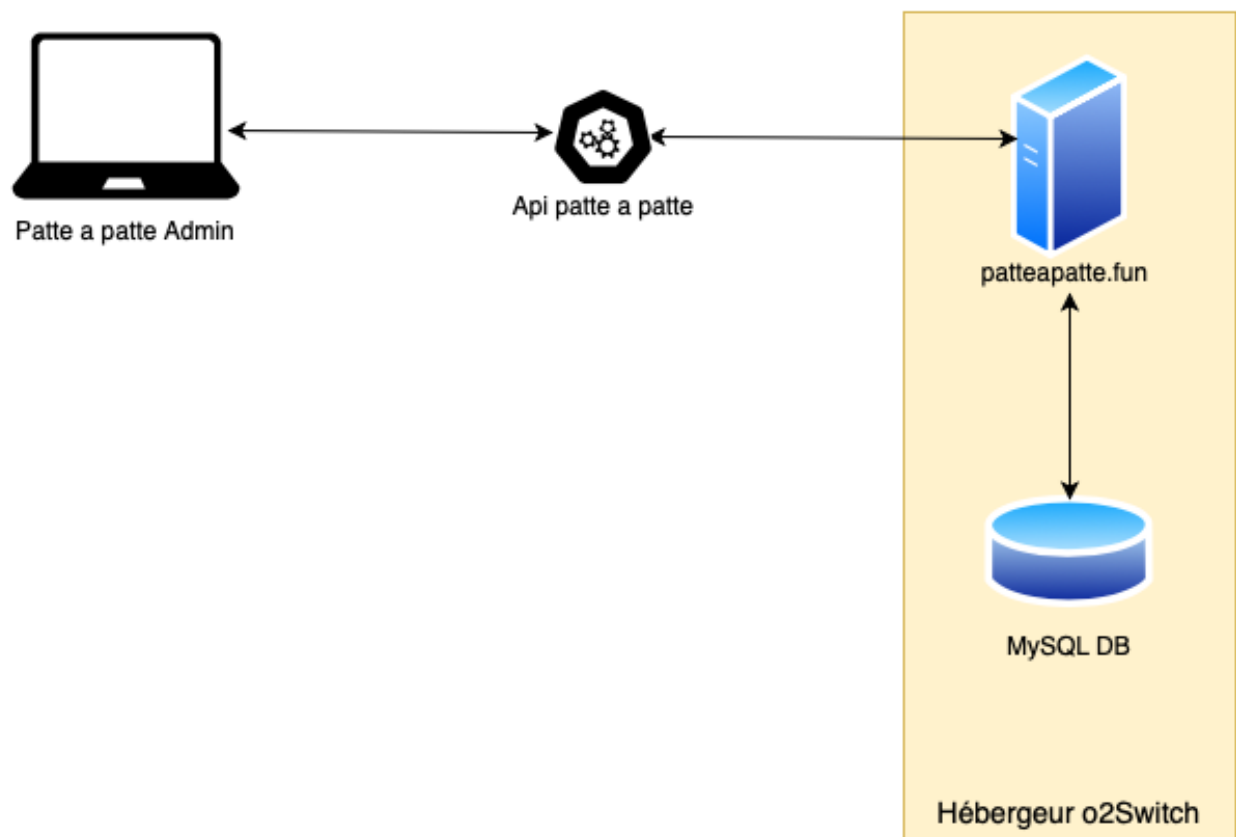


Tableau d'avancement pour l'application Patte à patte Admin

Activité	Tâches	Conception	IHM	Logique métier	SGDBr	Total
Préparer le développement	Etablir le cahier des charges	100%				100%
	Choisir technologie : WPF	100%				100%
	Elaborer le schéma UML des cas d'utilisation	100%				100%
Préparer l'environnement de développement	Connecter l'application à la base de données				100%	100%
	Créer projet WPF dans Visual studio	100%				100%
Développement de l'application	Création des modèles			100%	100%	100%
	Création des pages, viewModels	100%				100%
	CRUD race de chiens		100%	100%		100%
	Suppression et modification d'un utilisateur		100%	100%		100%
	CRUD ville		100%	100%		100%
Authentification	Via une api qui vérifie les identifiants de ma base de données		100%	100%		100%
Sécurité	Les requêtes de modification (POST, PUT, DELETE) sont sécurisées par un système de token.		80%	100%		100%
Tests	Mise en place des tests avec MSTest	30%		30%		30%
Déploiement	mise à disposition d'un installateur d'application			0%		0%