Gérer le patrimoine informatique

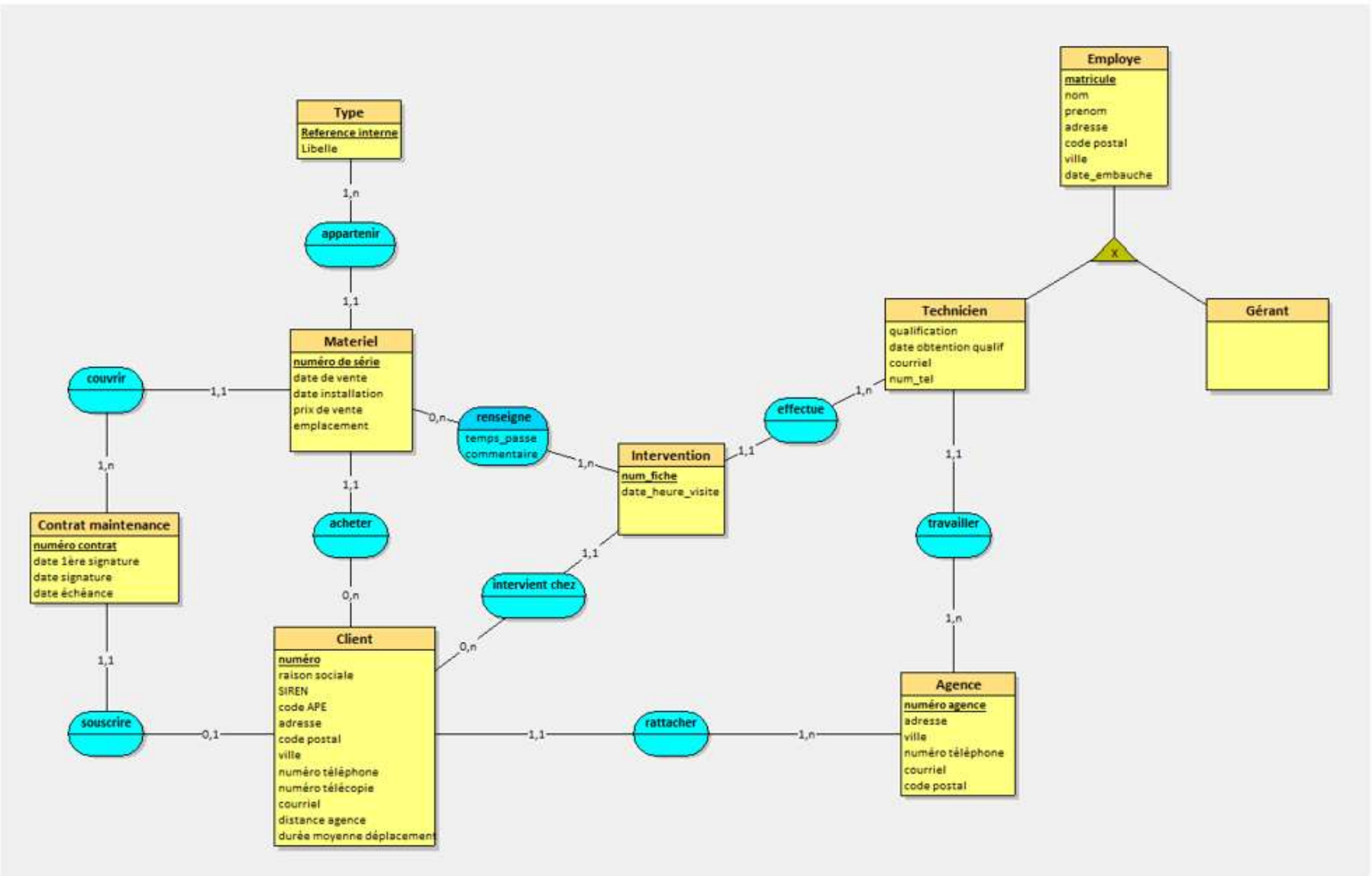
- Recenser et identifier les ressources numériques
- Exploiter des référentiels, normes et standards adoptés par le prestataire informatique
- Mettre en place et vérifier les niveaux d’habilitation associés à un service
- Vérifier les conditions de la continuité d’un service informatique
- Gérer des sauvegardes
- Vérifier le respect des règles d’utilisation des ressources numériques

- AP : Application web CashCash

I – Recensement des ressources numériques

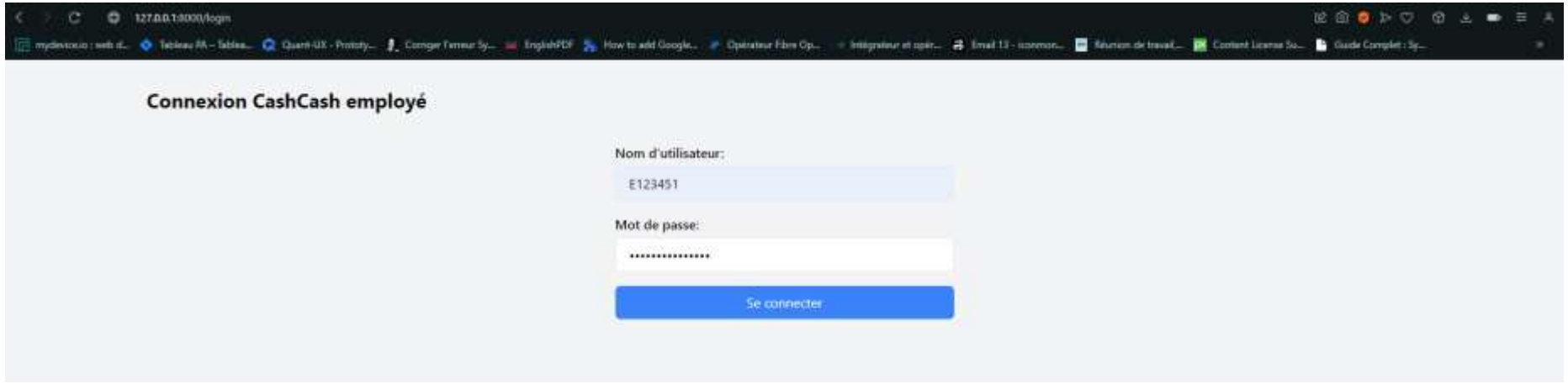
Document 1 : Dictionnaire de données

Entité	Attributs	Description
Type	Ref_interne (VARCHAR(4)) Libelle (VARCHAR(500))	Représente les types de matériels.
Agence	num_agence (INT) adresse (VARCHAR(100)) ville (VARCHAR(50)) num_tel (INT) courriel (VARCHAR(100)) code_postal (INT)	Stocke les informations sur une agence.
Employé	matricule (VARCHAR(50)) nom (VARCHAR(50)) prenom (VARCHAR(50)) adresse (VARCHAR(100)) code_postal (INT) ville (VARCHAR(50)) date_embauche (DATE)	Contient les données des employés.
Technicien	matricule (#matricule) qualification (VARCHAR(50)) date_obtention_qualif (DATE) courriel (VARCHAR(100)) num_tel (INT) num_agence (#num_agence)	Enregistre les informations sur les techniciens.
Gérant	matricule (#matricule)	Stocke les données des gérants
Client	num_client (INT) raison_sociale (VARCHAR(50)) num_siren (INT) code_ape (VARCHAR(5)) adresse (VARCHAR(100)) code_postal (INT) ville (VARCHAR(50)) num_tel (INT) num_telecopie (INT) courriel (VARCHAR(100))	Contient les informations sur les clients.
	dist_agence_km (SMALLINT) duree_moy_deplacement (SMALLINT) num_agence (#num_agence)	
Contrat	num_contrat (INT) date_1ere_sign (DATE) date_signature (DATE) date_echeance (DATE) num_client (#num_client)	Stocke les détails des contrats de maintenance.
Intervention	num_fiche (INT) date_heure_visite (DATETIME) matricule (#matricule) num_client (#num_client)	Enregistre les interventions effectuées.
Matériel	num_serie (INT) date_vente (DATE) date_installation (DATE) prix_vente (DECIMAL(10,2)) emplacement (VARCHAR(50)) num_contrat (#num_contrat) Ref_interne (#Ref_interne) num_client (#num_client)	Contient les données sur le matériel.
Renseigne	num_serie (#num_serie) num_fiche (#num_fiche) temps_passe (DOUBLE) commentaire (VARCHAR(500))	Associe les interventions au temps passé et aux commentaires associés.



Document 2 : Modèle conceptuel de données

II - Système de vérification des niveaux d'habilitation permettant de fournir un accès à la partie *Technicien* ou à la partie *Assistant* du site :



Document 1 : Capture d'écran de la page de connexion

```php
public function login(Request $request)
{


    if ($request->input('identifiant') && $request->input('password')) {

        $user = Employe::where('matricule', $request->input('identifiant'))->first();

        $identifiant = $request->input('identifiant');
        $password = $request->input('password');

        if ($user && password_verify($password, $user->password)) {
            session_start();
            $_SESSION['user_id'] = $identifiant;

            if (Technicien::join('employe', 'technicien.matricule', 'employe.matricule')->where('technicien.matricule', $identifiant)->exists()) {
                $_SESSION['metier'] = 'technicien';
                return redirect('technicien-liste-intervention');
            } else {
                $_SESSION['metier'] = 'assistant';
                return redirect('fiche-client-recherche');
            }
        } else {
            return redirect('login');
        }
    } else {
        return redirect('login');
    }
}
```

Document 2 : Code source du système d’authentification

```php
public function rechercherFiche(Request $request)
{
    session_start();

    // Vérifier si l'utilisateur est connecté
    if (!isset($_SESSION['user_id']) || $_SESSION['metier'] != 'assistant') {
        return redirect('login');
    } else {
```

Document 3 : Code source du test de connexion utilisateur

Showing rows 0 - 10 (11 total, Query took 0.0019 seconds.)

```
SELECT * FROM `employe`
```

Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP

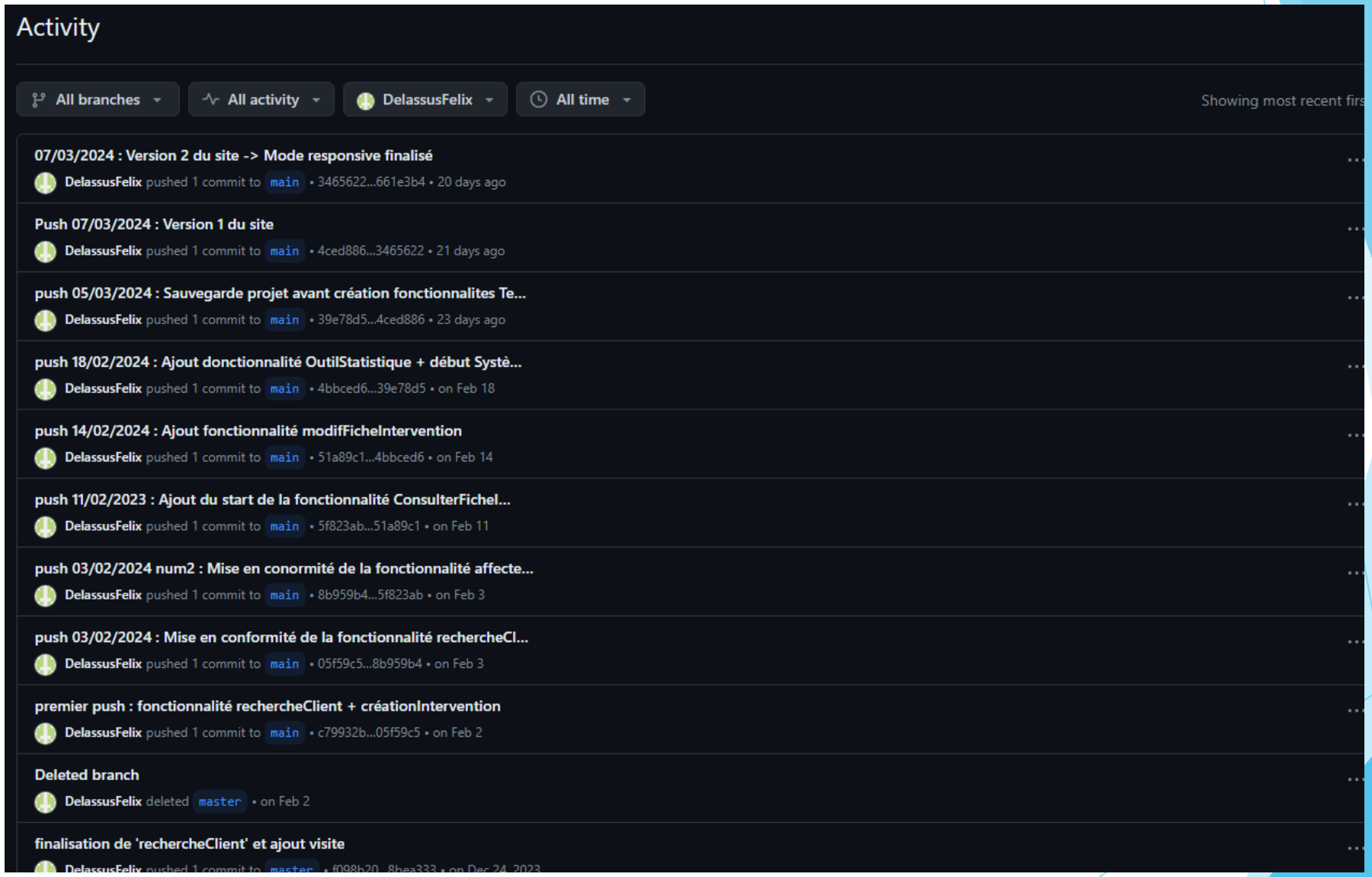
Show all | Number of rows: 25 Filter rows: Search this table

Extra options

←T→				matricule	nom	prenom	adresse	ville
Edit	Copy	Delete		E123451	Nom1	Prenom1	Adresse1	Ville1
Edit	Copy	Delete		E678902	Nom2	Prenom2	Adresse2	Ville2
Edit	Copy	Delete		E890103	Nom3	Prenom3	Adresse3	Ville3
Edit	Copy	Delete		E234561	Nom4	Prenom4	Adresse4	Ville4
Edit	Copy	Delete		E345672	Nom5	Prenom5	Adresse5	Ville5
Edit	Copy	Delete		E456783	Nom6	Prenom6	Adresse6	Ville6
Edit	Copy	Delete		E567894	Nom7	Prenom7	Adresse7	Ville7
Edit	Copy	Delete		E678905	Nom8	Prenom8	Adresse8	Ville8
Edit	Copy	Delete		E789016	Nom9	Prenom9	Adresse9	Ville9
Edit	Copy	Delete		E890127	Nom10	Prenom10	Adresse10	Ville10

Document 4 : Table employé

III – Gestion des sauvegardes de l'application web :



Document 1 : Historique des pull/commit/push de l'application

Stage 1ère année :
Application web gestion des engins

I - Système d'ajout d'engin dans la base de données

Document 1 : Présentation des 4 parties de la chaine de production

listeEngins(8).xlsx - Excel

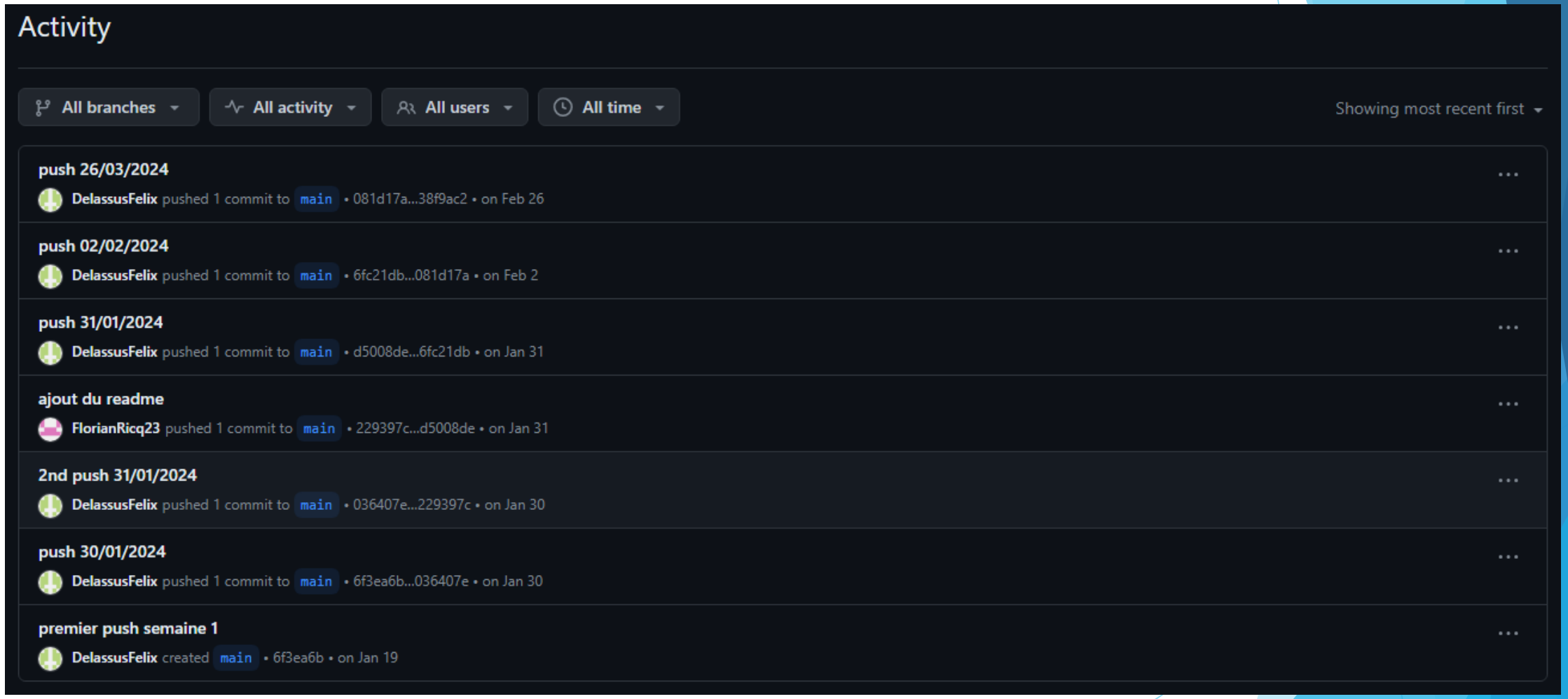
Entité	Presataire	Matériel	N° Engin	Type	Plaque	Energie	Date début contrat	Durée en mois	Date fin théorique	Loyer € signature contrat	heures/an	Prix HS €
Fonderie de Larians	Manuloc	Balayeuse	508178	S20	S20-U02338	DIES	2018-12-21	60	2023-12-20	709,83 €	500	18,27
Ferry Capitain	Ferry	Chargeuse	Log interne	DL200-5	DHKCWLBRVL50S0129	DIES	2021-06-02	.		.	.	.
FAD	Bergerat	Chargeuse	Décochage	920	.	DIES	2022-08-30	48	2026-08-30	2 600,00 €	1300	.
AHD	Aprolis	Chariot	ECLARON	DP30N	ET14E01879	DIES	2012-11-01	36	2023-06-30	400 €	400h	.
AHD	Aprolis	Chariot	fusion	DP30NTD	CT14F05420	DIES	2018-10-01	72	2024-10-01	816,53 €	800	.
AHD	Aprolis	Chariot	Expédition	DP55N	CT28F-50006	DIES	2021-02-01	72	2027-02-01	1 200,00 €	1000	.
AHD	Aprolis	Chariot	Usinage U1	DP35N	CT14F53162	DIES	2015-01-01	36	2023-05-30	910,00 €	1400	.
AHD	Aprolis	Chariot	Maçon	DP15N	CT16E-01075	DIES	2017-12-01	60	2025-12-01	558,66 €	600	.
AHD	Aprolis	Chariot	contrôle	DP30N	CT14F-04906	DIES	2017-01-01	60	2022-01-01	941,79 €	1200	.
AHD	Aprolis	Chariot	Mag gen	DP30N	CT14F-04905	DIES	2018-07-01	60	2024-06-30	813,97 €	800	.
AHD	Aprolis	Chariot	Modelage M-B1	DP35N3	CT14G-50053	DIES	2021-08-01	72	2028-07-31	902,00 €	1200	.
AHD	Aprolis	Chariot	Mulet	DP35N2	ET14E53099	DIES	2016-09-01	.	2019-09-01	Pas de Loyer	.	.
AHD	Aprolis	Chariot	Modelage M-B 2	DP35N2	CT14G-50034	DIES	2021-11-01	72	2027-08-30	1 092,00 €	800	.
AHD	Aprolis	Chariot	dépanneur	DP30N	ET14E04809	DIES	2021-11-01	.		Pas de Loyer	.	.
AHD	Aprolis	Chariot	dépot Japy	DP30N	ET14E01134	DIES	2012-10-01	12	2023-10-01	gracieusement	.	.
AHD	Aprolis	Chariot	NU1-1	DP55N	CT28D-80023	DIES	2015-08-01	36	2023-06-01	1 020,00 €	1200	.
AHD	Aprolis	Chariot	Cour entretiens	DP30N	CT1405756	DIES	2021-11-01	72	2027-10-31	585,00 €	600	.
CMD Cambrai	Manuloc	Chariot	515816 B37 Mag	H3.5FT	P177B11338V	GAZ	2021-05-01	72	2027-04-30	693,36 €	1000	.
CMD Cambrai	Vivier	Chariot	35686 Dt	FB35N 80E	EFB09D60562	ESS	2018-12-06	72	2024-12-06	656,08 €	500	3
CMD Fourchambault	Manuloc	Chariot	513167	J5.0XN6 ADVANCE	A970B03233U	ESS	2020-07-01	96	2028-06-30	822,97 €	500	8,14
CMD Fourchambault	Manuloc	Chariot	513165	J2.5XN ADVANCE	A276B12369U	ESS	2020-09-01	96	2028-08-31	530,88 €	600	5,02
CMD Fourchambault	Manuloc	Chariot	513165	J2.5XN ADVANCE	A276B12369U	ESS	2020-09-01	96	2028-08-31	530,88 €	600	5,02
CMD Fourchambault	Manuloc	Chariot	513169	J2.5XN ADVANCE	A276B12366U	ESS	2020-09-01	96	2028-08-31	515,82 €	600	5,02
FAD	Colvémat	Chariot	FAD / Roche	40D9F	.	DIES	2019-05-02	72	2025-05-02	990,00 €	1200	.
FAD	Colvémat	Chariot	FAD	H5,0FT	.	DIES	2023-03-01	72	2029-03-01	1 295,00 €	1200	6,00
Ferry Capitain	Aprolis	Chariot	Log interne 15T	Mora EP150	16025	ESS	2021-04-01	72	2027-04-01	3 000,00 €	800	.
Ferry Capitain	Aprolis	Chariot	MA 5T	DP 50CN	CT19-F80099	DIES	2020-02-01	72	2026-02-01	818,00 €	1100	.
Ferry Capitain	Aprolis	Chariot	Modelage 5T	DP50CN3	CT19-G50014	DIES	2021-11-01	72	2027-10-31	810,00 €	400	.
Ferry Capitain	Colvémat	Chariot	Log interne 5T	50DA9	HHKHFV28PK0000675	DIES	2019-06-01	72	2025-06-01	975,00 €	1000	5,90
Ferry Capitain	Colvémat	Chariot	Usinage 5T	J5,0XN	A970B03536V	ESS	2021-06-01	72	2027-06-01	875,00 €	800	5,70
Ferry Capitain	Ferry	Chariot	Maintenance	FD35ZT8	112295	DIES	2007-10-01	.		.	.	.
Fonderie de Larians	Manuloc	Chariot	518640	8FBMK16T	8FBMK16T-11655	ESS	2021-05-10	72	2027-05-11	495,10 €	1100	5,01
Fonderie de Larians	Manuloc	Chariot	518641	8FBMK16T	8FBMK16T-11656	ESS	2021-05-12	72	2027-05-11	515,06 €	1100	5,01

Document 2 : Tableau de recensement des engins

Document 3 : Capture d’écran du module d’ajout d’engin

Stage 1ère année :
Application web gestion des engins

I – Gestion des sauvegardes du site vitrine :



Document 1 : Historique des pull/commit/push du site