



# 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



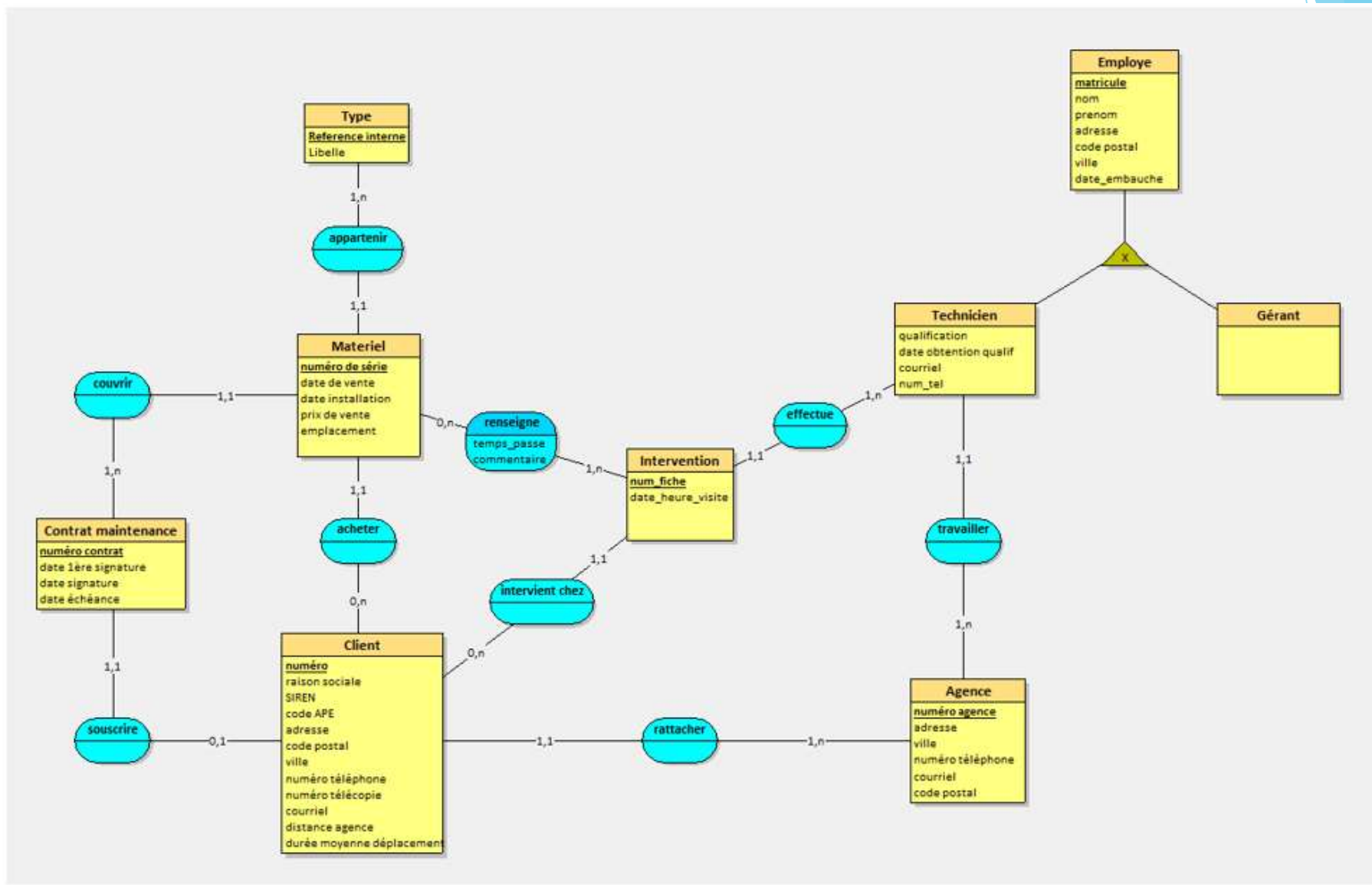
► AP : Application web CashCash

Entité	Attributs	Description
Type	<u>Ref_interne</u> (VARCHAR(4)) <u>Libelle</u> (VARCHAR(500))	Représente les types de matériels.
Agence	<u>num_agence</u> (INT) <u>adresse</u> (VARCHAR(100)) <u>ville</u> (VARCHAR(50)) <u>num_tel</u> (INT) <u>courriel</u> (VARCHAR(100)) <u>code_postal</u> (INT)	Stocke les informations sur une agence.
Employé	<u>matricule</u> (VARCHAR(50)) <u>nom</u> (VARCHAR(50)) <u>prenom</u> (VARCHAR(50)) <u>adresse</u> (VARCHAR(100)) <u>code_postal</u> (INT) <u>ville</u> (VARCHAR(50)) <u>date_embauche</u> (DATE)	Contient les données des employés.
Technicien	<u>matricule</u> (#matricule) <u>qualification</u> (VARCHAR(50)) <u>date_obtention_qualif</u> (DATE) <u>courriel</u> (VARCHAR(100)) <u>num_tel</u> (INT) <u>num_agence</u> (#num_agence)	Enregistre les informations sur les techniciens.
Gérant	<u>matricule</u> (#matricule)	Stocke les données des gérants
Client	<u>num_client</u> (INT) <u>raison_sociale</u> (VARCHAR(50)) <u>num_siren</u> (INT) <u>code_ape</u> (VARCHAR(5)) <u>adresse</u> (VARCHAR(100)) <u>code_postal</u> (INT) <u>ville</u> (VARCHAR(50)) <u>num_tel</u> (INT) <u>num_telecopie</u> (INT) <u>courriel</u> (VARCHAR(100))	Contient les informations sur les clients.

## I - Recensement des ressources numériques

### Document 1 : Dictionnaire de données

	<u>dist_agence_km</u> (SMALLINT) <u>duree_moy_deplacement</u> (SMALLINT) <u>num_agence</u> (#num_agence)	
Contrat	<u>num_contrat</u> (INT) <u>date_1ere_sign</u> (DATE) <u>date_signature</u> (DATE) <u>date_echeance</u> (DATE) <u>num_client</u> (#num_client)	Stocke les détails des contrats de maintenance.
Intervention	<u>num_fiche</u> (INT) <u>date_heure_visite</u> (DATETIME) <u>matricule</u> (#matricule) <u>num_client</u> (#num_client)	Enregistre les interventions effectuées.
Matériel	<u>num_serie</u> (INT) <u>date_vente</u> (DATE) <u>date_installation</u> (DATE) <u>prix_vente</u> (DECIMAL(10,2)) <u>emplacement</u> (VARCHAR(50)) <u>num_contrat</u> (#num_contrat) <u>Ref_interne</u> (#Ref_interne) <u>num_client</u> (#num_client)	Contient les données sur le matériel.
Renseigne	<u>num_serie</u> (#num_serie) <u>num_fiche</u> (#num_fiche) <u>temps_passe</u> (DOUBLE) <u>commentaire</u> (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 :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "127.0.0.1:8000/login". The browser's tab bar contains several open tabs, including "mydevice.co : web d...", "Tableau AA - Tablea...", "Quant-UX - Prototy...", "Compte l'ennuie Sy...", "EnglishPDF", "How to add Google...", "Opérateur Fibre Op...", "Intégrateur et opér...", "Email 13 - iscomon...", "Réunion de travail...", "Content License Su...", and "Guide Complet : Sy...". The main content area of the browser displays a login page titled "Connexion CashCash employé". The page has a light gray background. It features two input fields: "Nom d'utilisateur:" with the value "E123451" and "Mot de passe:" with masked characters "\*\*\*\*\*". Below these fields is a blue button labeled "Se connecter".

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

```

public function login(Request $request)
{

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

        $user = Employee::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





### III – Gestion des sauvegardes de l'application web :

Activity

All branches All activity DelassusFelix All time Showing most recent first

- 07/03/2024 : Version 2 du site -> Mode responsive finalisé  
DelassusFelix pushed 1 commit to `main` • 3465622...661e3b4 • 20 days ago
- Push 07/03/2024 : Version 1 du site  
DelassusFelix pushed 1 commit to `main` • 4ced886...3465622 • 21 days ago
- push 05/03/2024 : Sauvegarde projet avant création fonctionnalités Te...  
DelassusFelix pushed 1 commit to `main` • 39e78d5...4ced886 • 23 days ago
- push 18/02/2024 : Ajout donctionnalité OutilStatistique + début Systè...  
DelassusFelix pushed 1 commit to `main` • 4bbced6...39e78d5 • on Feb 18
- push 14/02/2024 : Ajout fonctionnalité modiffichelIntervention  
DelassusFelix pushed 1 commit to `main` • 51a89c1...4bbced6 • on Feb 14
- push 11/02/2023 : Ajout du start de la fonctionnalité ConsulterFichel...  
DelassusFelix pushed 1 commit to `main` • 5f823ab...51a89c1 • on Feb 11
- push 03/02/2024 num2 : Mise en conormité de la fonctionnalité affecte...  
DelassusFelix pushed 1 commit to `main` • 8b959b4...5f823ab • on Feb 3
- push 03/02/2024 : Mise en conformité de la fonctionnalité rechercheCl...  
DelassusFelix pushed 1 commit to `main` • 05f59c5...8b959b4 • on Feb 3
- premier push : fonctionnalité rechercheClient + créationIntervention  
DelassusFelix pushed 1 commit to `main` • c79932b...05f59c5 • on Feb 2
- Deleted branch  
DelassusFelix deleted `master` • on Feb 2
- finalisation de 'rechercheClient' et ajout visite  
DelassusFelix pushed 1 commit to `master` • f098b20...8bea333 • on Dec 24, 2023

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



- 
- ▶ Stage 1<sup>ère</sup> 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														stagiaire02.info01	
Fichier Accueil Insertion Mise en page Formules Données Révision Affichage Aide Rechercher des outils adaptés															
Couper Copier Reproduire la mise en forme Presse-papiers Police Alignement Nombre Styles Cellules Edition															
P1 Livraisons Prévu															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M		
	Entité	Presataire	Matériel	N° Engin	Type	Plaque	Energie	Date début contrat	Durée en mois	Date fin théorique	Loyer € signature contrat	heures/an	Prix HS €		
1	Fonderie de Larians	Manuloc	Balayeuse	508178	520	520-U02338	DIES	2018-12-21	60	2023-12-20	709,83 €	500	18,27		
2	Ferry Capitain	Ferry	Chargeuse	Log interne	DL200-5	DHKKWLBRLV5050129	DIES	2021-06-02	.	.	.	.	.		
3	FAD	Bergerat	Chargeuse	Décochage	920	.	DIES	2022-08-30	48	2026-08-30	2 600,00 €	1300	.		
4	AHD	Aprolis	Chariot	ECLARON	DP30N	ET14E01879	DIES	2012-11-01	36	2023-06-30	400 €	400h	.		
5	AHD	Aprolis	Chariot	fusion	DP30NTD	CT14F05420	DIES	2018-10-01	72	2024-10-01	816,53 €	800	.		
6	AHD	Aprolis	Chariot	Expédition	DP55N	CT28F-50006	DIES	2021-02-01	72	2027-02-01	1 200,00 €	1000	.		
7	AHD	Aprolis	Chariot	Usinage U1	DP35N	CT14F53162	DIES	2015-01-01	36	2023-05-30	910,00 €	1400	.		
8	AHD	Aprolis	Chariot	Maçon	DP15N	CT16E-01075	DIES	2017-12-01	60	2025-12-01	558,66 €	600	.		
9	AHD	Aprolis	Chariot	contrôle	DP30N	CT14F-04906	DIES	2017-01-01	60	2022-01-01	941,79 €	1200	.		
10	AHD	Aprolis	Chariot	Mag gen	DP30N	CT14F-04905	DIES	2018-07-01	60	2024-06-30	813,97 €	800	.		
11	AHD	Aprolis	Chariot	Modelage M-B1	DP35N3	CT14G-50053	DIES	2021-08-01	72	2028-07-31	902,00 €	1200	.		
12	AHD	Aprolis	Chariot	Mulet	DP35N2	ET14E53099	DIES	2016-09-01	.	2019-09-01	Pas de Loyer	.	.		
13	AHD	Aprolis	Chariot	Modelage M-B 2	DP35N2	CT14G-50034	DIES	2021-11-01	72	2027-08-30	1 092,00 €	800	.		
14	AHD	Aprolis	Chariot	dépanneur	DP30N	ET14E04809	DIES	2021-11-01	.	.	Pas de Loyer	.	.		
15	AHD	Aprolis	Chariot	dépot Japy	DP30N	ET14E01134	DIES	2012-10-01	12	2023-10-01	gracieusement	.	.		
16	AHD	Aprolis	Chariot	NU1-1	DP55N	CT28D-80023	DIES	2015-08-01	36	2023-06-01	1 020,00 €	1200	.		
17	AHD	Aprolis	Chariot	Cour entretiens	DP30N	CT1405756	DIES	2021-11-01	72	2027-10-31	585,00 €	600	.		
18	CMD Cambrai	Manuloc	Chariot	515816 837 Mag	H3.5FT	P177B11338V	GAZ	2021-05-01	72	2027-04-30	693,36 €	1000	.		
19	CMD Cambrai	Vivier	Chariot	35686 Dt	FB35N 80E	EFB09D60562	ESS	2018-12-06	72	2024-12-06	656,08 €	500	3		
20	CMD Fourchambault	Manuloc	Chariot	513167	J5.0XN6 ADVANCE	A970B03233U	ESS	2020-07-01	96	2028-06-30	822,97 €	500	8,14		
21	CMD Fourchambault	Manuloc	Chariot	513165	J2.5XN ADVANCE	A276B12369U	ESS	2020-09-01	96	2028-08-31	530,88 €	600	5,02		
22	CMD Fourchambault	Manuloc	Chariot	513165	J2.5XN ADVANCE	A276B12369U	ESS	2020-09-01	96	2028-08-31	530,88 €	600	5,02		
23	CMD Fourchambault	Manuloc	Chariot	513169	J2.5XN ADVANCE	A276B12366U	ESS	2020-09-01	96	2028-08-31	515,82 €	600	5,02		
24	FAD	Colvémat	Chariot	FAD / Roche	4009F	.	DIES	2019-05-02	72	2025-05-02	990,00 €	1200	.		
25	FAD	Colvémat	Chariot	FAD	H5,0FT	.	DIES	2023-03-01	72	2029-03-01	1 295,00 €	1200	6,00		
26	Ferry Capitain	Aprolis	Chariot	Log interne 15T	Mora EP150	16025	ESS	2021-04-01	72	2027-04-01	3 000,00 €	800	.		
27	Ferry Capitain	Aprolis	Chariot	MA 5T	DP 50CN	CT19-F80099	DIES	2020-02-01	72	2026-02-01	818,00 €	1100	.		
28	Ferry Capitain	Aprolis	Chariot	Modelage 5T	DP50CN3	CT19-G50014	DIES	2021-11-01	72	2027-10-31	810,00 €	400	.		
29	Ferry Capitain	Colvémat	Chariot	Log interne 5T	500A9	HHKHfV28PK0000675	DIES	2019-06-01	72	2025-06-01	975,00 €	1000	5,90		
30	Ferry Capitain	Colvémat	Chariot	Usinage 5T	J5,0XN	A970B03536V	ESS	2021-06-01	72	2027-06-01	875,00 €	800	5,70		
31	Ferry Capitain	Ferry	Chariot	Maintenance	FD35ZT8	112295	DIES	2007-10-01	.	.	.	.	.		
32	Fonderie de Larians	Manuloc	Chariot	518640	8FBMK16T	8FBMK16T-11655	ESS	2021-05-10	72	2027-05-11	495,10 €	1100	5,01		
33	Fonderie de Larians	Manuloc	Chariot	518641	8FBMK16T	8FBMK16T-11656	ESS	2021-05-12	72	2027-05-11	515,06 €	1100	5,01		
34	Liste Engins														
Prêt Accessibilité : vérification terminée															
19°C Forte pluie															

Document 2 : Tableau de recensement des engins



Retour au menu

**Entite**

**Prestataire**

**Materiel**

**Num engin**

**Type**

**Plaque**

**Energie**

## Gestion des engins

### Ajouter un engin

**Date debut**

**Duree en mois**

**Date fin theorique**

**Loyer en euros**

**Heures/an**

**Prix HS**

**Avenant**

**Livraison prevue**



Remarques

valider


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





Stage 1<sup>ère</sup> année :  
▶ Application web gestion des engins


## I – Gestion des sauvegardes du site vitrine :

### Activity

 All branches ▾

 All activity ▾


 All users ▾

 All time ▾

Showing most recent first ▾


**push 26/03/2024**

...

 DelassusFelix pushed 1 commit to `main` • 081d17a...38f9ac2 • on Feb 26


**push 02/02/2024**

...

 DelassusFelix pushed 1 commit to `main` • 6fc21db...081d17a • on Feb 2


**push 31/01/2024**

...

 DelassusFelix pushed 1 commit to `main` • d5008de...6fc21db • on Jan 31


**ajout du readme**

...

 FlorianRicq23 pushed 1 commit to `main` • 229397c...d5008de • on Jan 31


**2nd push 31/01/2024**

...

 DelassusFelix pushed 1 commit to `main` • 036407e...229397c • on Jan 30


**push 30/01/2024**

...

 DelassusFelix pushed 1 commit to `main` • 6f3ea6b...036407e • on Jan 30

**premier push semaine 1**

...

 DelassusFelix created `main` • 6f3ea6b • on Jan 19

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