




02 FEVRIER 2023

GESTION DES STOCKS

CAHIER DES CHARGES

ETHAN BESSON
SOUTHLABS TRUST SERVICES INC.
84101, Salt Lake City, USA



Sommaire

I	DESCRIPTIF DU PROJECT	2
II	EQUIPE DU PROJET	2
III	CONTEXTE DU PROJET	2
1	EXPOSÉ DE LA SITUATION	2
2	NOS OBJECTIFS :	3
IV	DESCRIPTION FONCTIONNELLE DES BESOINS	3
3	ACCUEIL ET CONNEXION	3
V	MCD MLD ET DICTIONNAIRE	4
4	MCD	4
5	MLD	4
6	DICTIONNAIRE DE DONNÉES	5
	<i>t_categorie</i>	5
	<i>t_categorie_avoir_materiel</i>	5
	<i>t_departement</i>	5
	<i>t_departement_avoir_materiel</i>	5
	<i>t_fournisseur</i>	6
	<i>t_fournisseur_avoir_materiel</i>	6
	<i>t_marque</i>	6
	<i>t_marque_avoir_materiel</i>	6
	<i>t_materiel</i>	7
	<i>t_personnes</i>	7
	<i>t_personnes_ajout_materiel</i>	7
	<i>t_personnes_avoir_materiel</i>	7
	<i>t_personnes_retrait_materiel</i>	8

I Descriptif du Project

Le projet consiste à répertorier tous l'inventaire du service informatique et d'avoir un aperçu de ce qui est en stock et de se qu'il manque.

II Equipe du projet

Nom – Prénom	Rôle projet	Société	E-mail de contact
Besson Ethan	Responsable et Dev	Southlabs Trust Services Inc.	ethan.besson@eduvaud.ch

III Contexte du projet

Dans le cadre de nos activités, nous menons une réflexion quant à l'opportunité de digitaliser l'inventaire du service informatique de l'entreprise.

Pour atteindre cet objectif, nous envisageons de mettre à disposition un outil en ligne destiné à simplifier la gestion de l'inventaire et d'avoir une meilleure vue globale du stock.

1 Exposé de la situation

Aujourd'hui, nous rencontrons les problématiques suivantes :

Nous n'avons aucune plateforme digitale sur laquelle le stock en géré - nous sommes obligés de vérifier visuellement ce qu'ils nous restent en stock.

Les principaux axes de développements pour répondre à ces problématiques sont :

- ☐ Visualisation du stock de manière graphique
- ☐ Actualisation en direct du stock
- ☐ Gestion simplifier des consommables

2 Nos objectifs :

- OBJECTIF 1 : Mise en place de la base de données
- OBJECTIF 2 : Mise en place de la plateforme web
- OBJECTIF 3 : Approvisionné la base avec des données

IV Description fonctionnelle des besoins

3 Accueil et connexion

Après consultation de la DSI/équipe technique, la plateforme doit être accessible selon les modalités suivantes :

La création de comptes se fera sur demande auprès des responsables directement sur la plateforme.

Aucun contenu ou fonctionnalité de la plateforme n'est accessible hors authentification :

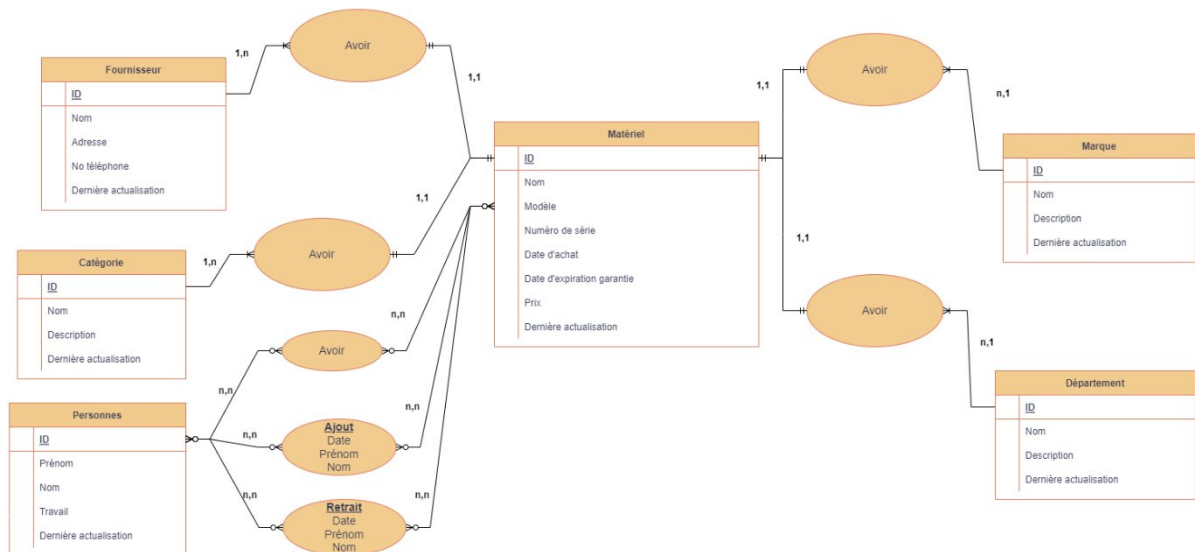
Il faudra obligatoirement un compte pour pouvoir accéder à la plateforme, il n'y aura pas d'autre moyens d'y accéder.

Il est possible d'accéder à la plateforme selon les rôles suivants :

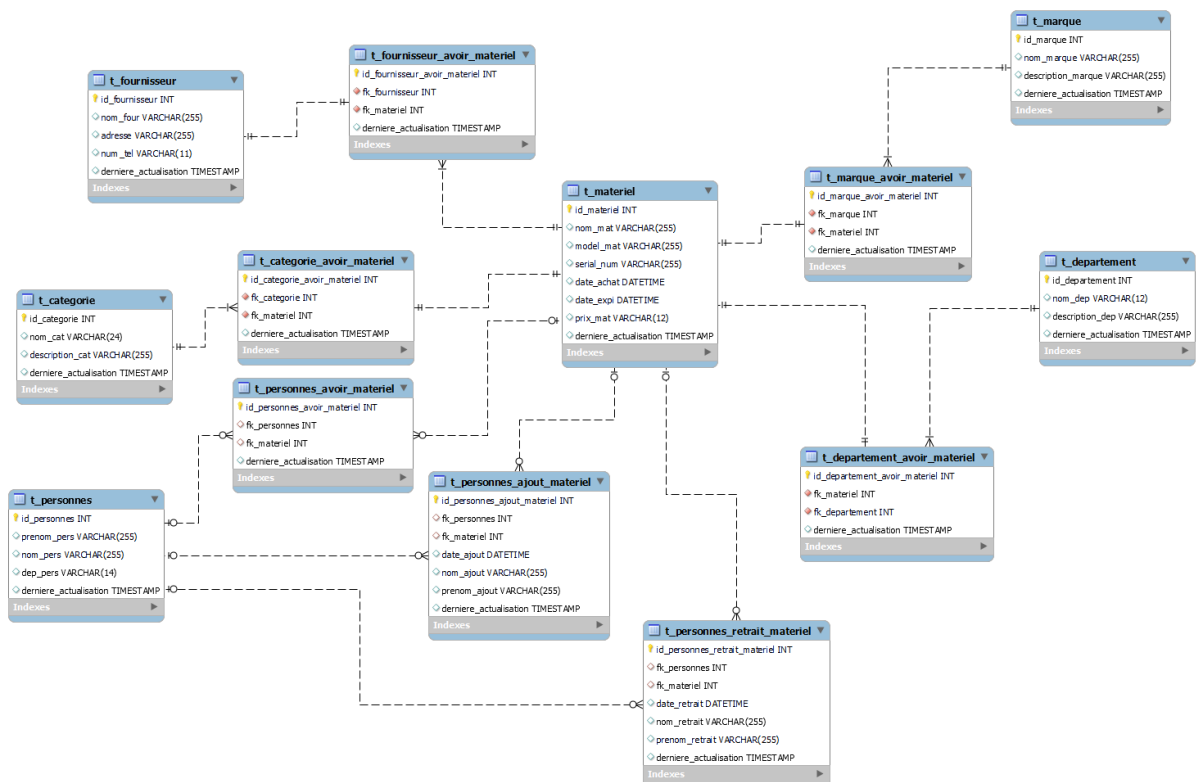
- ❖ **Contrôleur** a accès aux ressources sans pouvoir les modifier
- ❖ **Utilisateur** peut ajouter des entrées mais ne peut pas les modifier
- ❖ **Système** réservé aux logiciels pour faire des appels API
- ❖ **Administrateur** a toutes les permissions pour effectuer des changements

V MCD MLD et Dictionnaire

4 MCD



5 MLD



6 Dictionnaire de données

t_categorie

Nom	Type	Description	Valeur de base
id_categorie	int	Clef primaire	AUTO_INCREMENT
nom_cat	varchar(24)	Nom de la catégorie	NULL
description_cat	varchar(255)	Description de la catégorie	NULL
derniere_actualisation	timestamp	Dernière mise à jour	CURRENT_TIMESTAMP

t_categorie_avoir_materiel

Nom	Type	Description	Valeur de base
id_categorie_avoir_materiel	int	Clef primaire	AUTO_INCREMENT
fk_categorie	int	Clef étrangère t_categorie	NULL
fk_materiel	int	Clef étrangère t_materiel	NULL
derniere_actualisation	timestamp	Dernière mise à jour	CURRENT_TIMESTAMP

t_departement

Nom	Type	Description	Valeur de base
id_departement	int	Clef primaire	AUTO_INCREMENT
nom_dep	varchar(12)	Department name	NULL
description_dep	varchar(255)	Department description	NULL
derniere_actualisation	timestamp	Dernière mise à jour	CURRENT_TIMESTAMP

t_departement_avoir_materiel

Nom	Type	Description	Valeur de base
id_departement_avoir_materiel	int	Clef primaire	AUTO_INCREMENT
fk_materiel	int	Clef étrangère t_materiel	NULL
fk_departement	int	Clef étrangère t_departement	NULL
derniere_actualisation	timestamp	Dernière mise à jour	CURRENT_TIMESTAMP

t_fournisseur

Nom	Type	Description	Valeur de base
id_fournisseur	int	Clef primaire	AUTO_INCREMENT
nom_four	varchar(255)	Nom du fournisseur	NULL
adresse	varchar(255)	Adresse	NULL
num_tel	varchar(16)	N° de téléphone	NULL
derniere_actualisation	timestamp	Dernière mise à jour	CURRENT_TIMESTAMP

t_fournisseur_avoir_materiel

Nom	Type	Description	Valeur de base
id_fournisseur_avoir_materiel	int	Clef primaire	AUTO_INCREMENT
fk_fournisseur	int	Clef étrangère t_fournisseur	NULL
fk_materiel	int	Clef étrangère t_materiel	NULL
derniere_actualisation	timestamp	Dernière mise à jour	CURRENT_TIMESTAMP

t_marque

Nom	Type	Description	Valeur de base
id_marque	int	Clef primaire	AUTO_INCREMENT
nom_marque	varchar(255)	Nom de la marque	NULL
description_marque	varchar(255)	Description de la marque	NULL
derniere_actualisation	timestamp	Dernière mise à jour	CURRENT_TIMESTAMP

t_marque_avoir_materiel

Nom	Type	Description	Valeur de base
id_marque_avoir_materiel	int	Clef primaire	AUTO_INCREMENT
fk_marque	int	Clef étrangère t_marque	NULL
fk_materiel	int	Clef étrangère t_materiel	NULL
derniere_actualisation	timestamp	Dernière mise à jour	CURRENT_TIMESTAMP

t_materiel

Nom	Type	Description	Valeur de base
id_materiel	int	Clef primaire	AUTO_INCREMENT
nom_mat	varchar(255)	Nom du matériel	NULL
model_mat	varchar(255)	Modèle du matériel	NULL
serial_num	varchar(255)	Numéro de série	NULL
date_achat	datetime	Date d'achat	NULL
date_expi	datetime	Date d'expiration de la garantie	NULL
prix_mat	varchar(12)	Prix du matériel	NULL
derniere_actualisation	timestamp	Dernière mise à jour	CURRENT_TIMESTAMP

t_personnes

Nom	Type	Description	Valeur de base
id_personnes	int	Clef primaire	AUTO_INCREMENT
prenom_pers	varchar(255)	Prénom de la personne	NULL
nom_pers	varchar(255)	Nom de la personne	NULL
dep_pers	varchar(14)	Département de la personne	NULL
derniere_actualisation	timestamp	Dernière mise à jour	CURRENT_TIMESTAMP

t_personnes_ajout_materiel

Nom	Type	Description	Valeur de base
id_personnes_ajout_materiel	int	Clef primaire	AUTO_INCREMENT
fk_personnes	int	Clef étrangère t_personnes	NULL
fk_materiel	int	Clef étrangère t_materiel	NULL
date_ajout	datetime	Date d'ajout du materiel	NULL
derniere_actualisation	timestamp	Dernière mise à jour	CURRENT_TIMESTAMP

t_personnes_avoir_materiel

Nom	Type	Description	Valeur de base
id_personnes_avoir_materiel	int	Clef primaire	AUTO_INCREMENT
fk_personnes	int	Clef étrangère t_personnes	NULL
fk_materiel	int	Clef étrangère t_materiel	NULL
derniere_actualisation	timestamp	Dernière mise à jour	CURRENT_TIMESTAMP

t_personnes_retrait_materiel

Nom	Type	Description	Valeur de base
id_personnes_retrait_materiel	int	Clef primaire	AUTO_INCREMENT
fk_personnes	int	Clef étrangère t_personnes	NULL
fk_materiel	int	Clef étrangère t_materiel	NULL
date_retrait	datetime	Date de retrait du materiel	NULL
derniere_actualisation	timestamp	Dernière mise à jour	CURRENT_TIMESTAMP