

SPEC EXPLICATIVE (dépôt pieces)

Description du travail :

ACTEUR :

Le réparateur

Description :

après avoir lancer la fenêtre (la view) le réparateur peut consulter une liste de toutes les pièces par un simple clic sur le bouton de même nom , visualiser le niveau de stock d'une pièce en cliquant sur le bouton niveau de stock, et aussi voir l'historique (entrée / sortie) d'une pièce a une date donné en cliquant sur le bouton Historique .

Indépendamment le programme ordonnera un achat si le niveau de stock d'une pièce est en dessous d'un seuil qu'on a déterminé et cela grâce a un trigger mis en place en base de données.

Scenarios :

Scenario normal :

Le réparateur cherche à savoir le niveau de stock de la pièce "BOITE DE VITESSE" qui est dans la base de données il cherche le nom de la pièce dans la liste clic dessus et clic sur le bouton niveau de stock le résultat s'affiche.

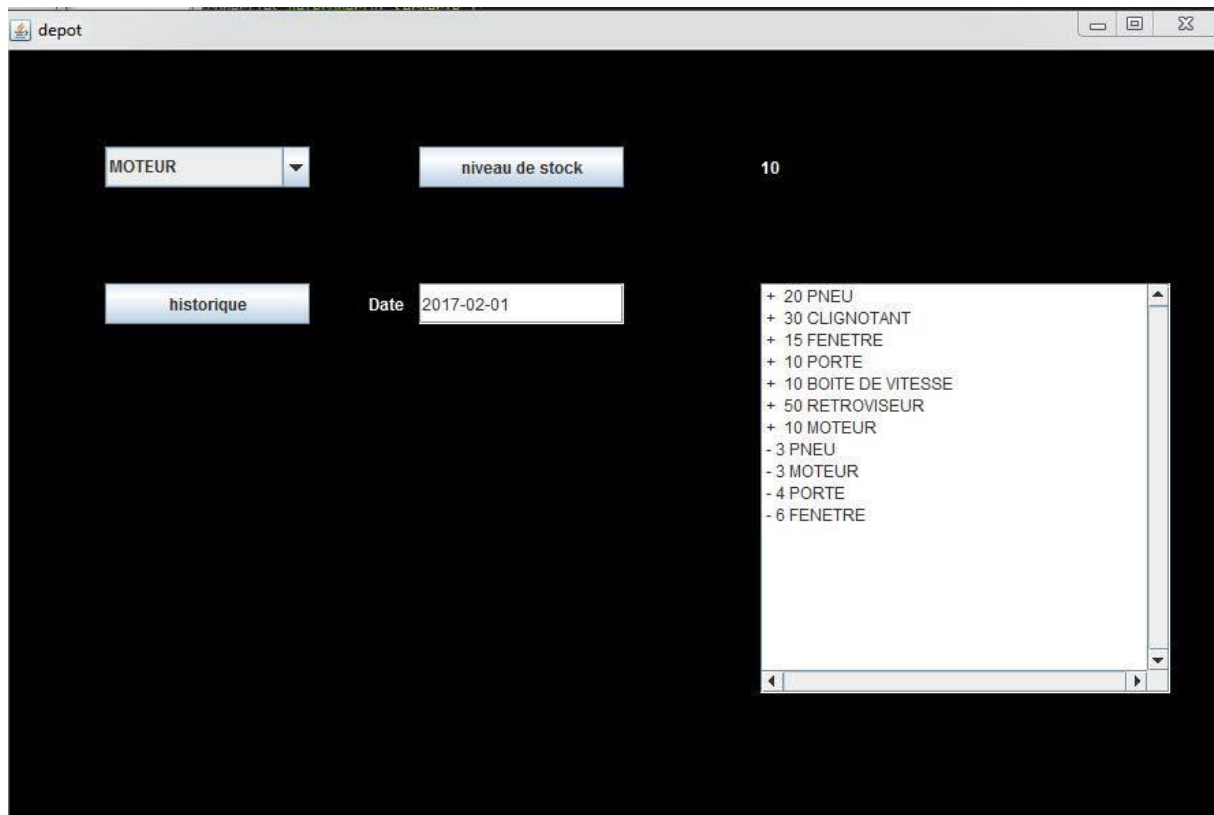
Le réparateur cherche à savoir L'historique de de cette même pièce il clic sur le bouton niveau de stock le résultat s'affiche.

Scenario Alternatif :

Le réparateur entre une date où il n'y a pas de mouvement de pièces le programme affiche « null »

Description détaillé :

La view dépôt :



1) Bouton pièces utilisé :

Pour avoir toute les pièces utilisées on a utilisé une combobox qui regroupe toute les pieces qu'on a utilisé

2) Bouton niveau de stock :

Pour avoir le niveau de stock d'une pièce on choisit la pièce dans le combobox ou se trouve toute les pièces le programme fais un select dans la base de donnée à la table piece_stock a la colonne counter nous donnera le résultat qui sera affiché grâce a un label dans la vue

3) Bouton Historique :

Pour avoir l'historique (entrée / sortie) le réparateur doit rentrer une date notre programme fera un select de la date de réception dans la table piece_stock a la colonne date réception qui nous donnera toute les pièces entré à cette date et un autre select dans la table piece_consumption dans la colonne date toujours qui nous donnera la date réception de sortie de les pièces sorties à cette même date et les affichera dans un JTextArea

Les Tables piece_stock et piece_consumption :

ref_piece_detached	name	counter	seuil	login_administrator	date_reception
FFFF4540	PNEU	20	10	jack	2017-02-01
FFFF4601	CLIGNOTANT	30	10	jack	2017-02-04
FFFF4646	FENETRE	15	5	jack	2017-02-02
FFFF4701	PORTE	10	5	jack	2017-02-04
FFFF4747	BOITE DE VITESSE	10	2	jack	2017-02-03
FFFF4848	RETROVISEUR	50	25	jack	2017-02-04
FFFF4849	MOTEUR	10	2	jack	2017-02-04

7 rows in set (0.00 sec)

mysql> SELECT * from piece_consumption;

ref_piece_detached	name	number	id_operation	date_reception
FFFF4545	PNEU	3	1	2017-02-10
FFFF0005	MOTEUR	3	1	2017-02-12
FFFF4646	PORTE	4	2	2017-02-10
FFFF4646	FENETRE	6	2	2017-02-20

DEPOT

USER GUIDE

Here we can see the window depot that will be used for three tasks

How to use it ?

1) Display used pieces :

You can Consult the list of all the pieces used by clicking on the button "pieces utilisés "

2) Display stock level :

You can Consult the stock level of a piece by searching it's name on the list of pieces and clicking on the button "niveau de stock"

3) Display History :

You can see the history (Enter/ Exit) of a piece by searching it's name on the list before clicking on the button "Historique".

DIAGRAMMES DE CLASSE

