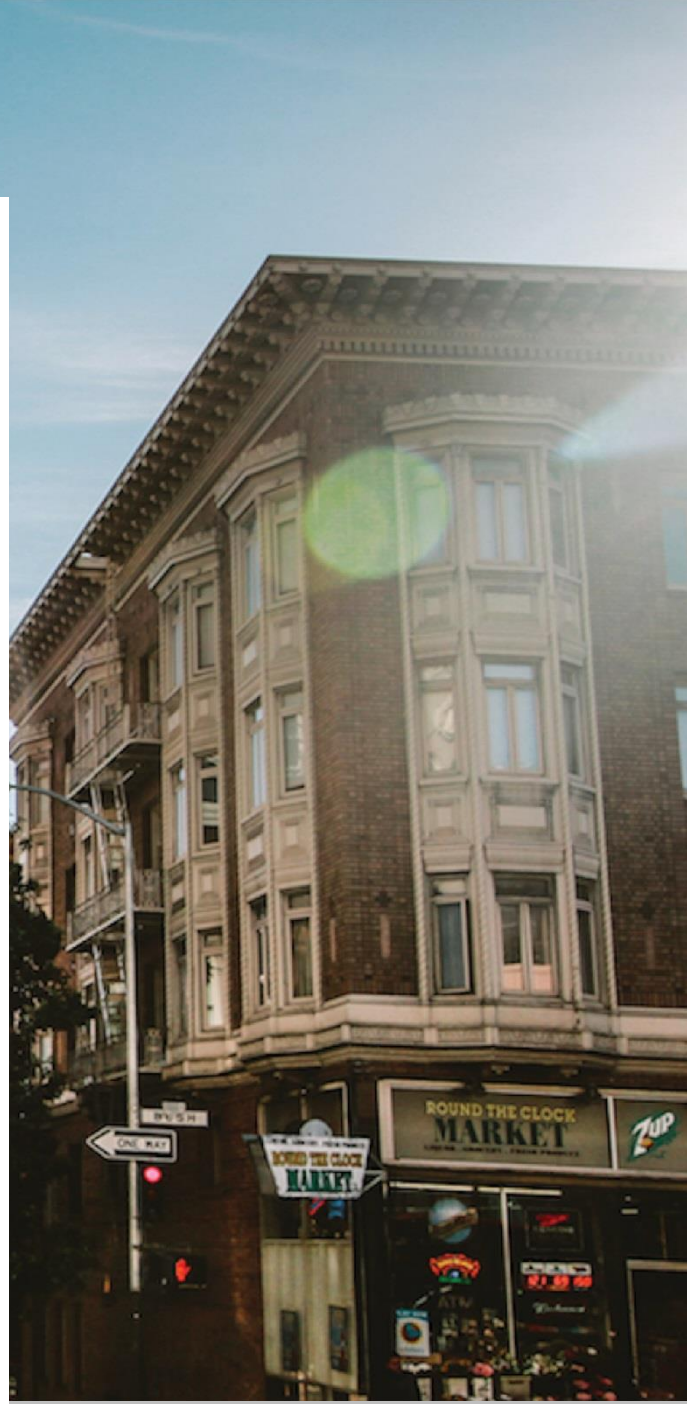


(2TAK HARDWARE java version 2020)

# 13 NOVEMBRE

Cr   par : MASVIDAL ADRIEN





## Table des matières

<b>Prérequis .....</b>	<b>3</b>
<b>L'environnement de travail .....</b>	<b>3</b>
<b>Les services nécessaires .....</b>	<b>3</b>
<b>Installation du Projet.....</b>	<b>4</b>
<b>Clonage du repository .....</b>	<b>4</b>
<b>Téléchargement de l'archive du projet .....</b>	<b>5</b>
<b>Mise en place de BDD .....</b>	<b>6</b>
<b>Démarrage des services.....</b>	<b>6</b>
<b>Importation de la base de données .....</b>	<b>6</b>
<b>Relier votre base de données au projet .....</b>	<b>7</b>
<b>Manuel d'utilisation .....</b>	<b>8</b>
<b>La connexion .....</b>	<b>9</b>
<b>Utilisation Administrateur.....</b>	<b>9</b>
<b>Gestion générale .....</b>	<b>10</b>
<b>Gestion des ventes .....</b>	<b>13</b>
<b>Statistiques.....</b>	<b>15</b>
<b>Utilisation Agent .....</b>	<b>16</b>
<b>Catalogue des produits.....</b>	<b>16</b>
<b>Client .....</b>	<b>18</b>
<b>Panier .....</b>	<b>19</b>

# Prérequis

## L'environnement de travail

Afin de pouvoir adapter ce projet à votre infrastructure informatique il vous faudra un environnement de développement intégré (IDE) notamment pour pouvoir modifier les informations concernant la base de données (BDD).

De ce fait, il vous est recommandé d'utiliser des IDE gratuits tel que [NetBeans](#) ou bien [IntelliJ](#) pour pouvoir effectuer les modifications vous étant nécessaires.



## Les services nécessaires

Pour un fonctionnement adéquat de l'application il vous faudra un système de gestion de base de données (SGBDR) ainsi qu'une application permettant la gestion de ce système de base de données.

Vous pouvez donc utiliser MySQL, MariaDB, Oracle ... pour pouvoir accueillir les données de l'application Java 2TAKE HARDWARE.



Pour ce qui est de l'application de gestion de la base de données vous pouvez utiliser phpMyAdmin qui est une application Web permettant la gestion de votre base de données.



# Installation du Projet

## Clonage du repository

**Veillez vérifier que la machine sur laquelle le repository va être cloné possède git auquel cas effectué la commande suivante sur votre invite de commande :**

```
apt-get install git
```

**Ceci permettra de réaliser la commande suivante :**

```
git clone https://github.com/Notso1kn0wn/PPE3.git
```

**Commande qui permet de cloner le contenu du repository PPE3 dans le répertoire dans lequel vous vous situez sur votre terminal.**

## Téléchargement de l'archive du projet

**Dans le cas où le clonage est impossible vous pouvez tous de même télécharger l'archive du projet sous format zip et extraire son contenu dans le répertoire que vous souhaitez**

The screenshot shows a GitHub repository page for 'Notso1knOwn'. The repository is on the 'master' branch, has 1 branch, and 0 tags. The file list includes:

File	Commit	Time
.idea	PPE3-0.1	
2TAK HARDWARE java doc	PPE3-0.1	
Icones	PPE3-0.1	
lib/unknown/binary	PPE3-0.1	
nbproject	PPE3-0.1	
out/artifacts/PPE3_jar	PPE3-0.1	5 hours ago
src/main	PPE3-0.1	5 hours ago
target	PPE3-0.1	5 hours ago
PPE3.iml	PPE3-0.1	5 hours ago
README.md	Update README.md	3 hours ago
nbactions.xml	PPE3-0.1	8 days ago
pom.xml	PPE3-0.1	5 hours ago
test.pdf	PPE3-0.1	8 days ago

A red arrow points to the 'Download ZIP' option in the 'Code' dropdown menu. The menu also includes 'Clone' (with HTTPS and GitHub CLI options) and 'Open with GitHub Desktop'.

















On the right side of the page, there is an 'About' section with no description, a 'Readme' link, and sections for 'Releases' (no releases published), 'Packages' (no packages published), and 'Languages' (HTML 71.7%, Java 22.2%, CSS 3.2%, JavaScript 2.9%).

# Mise en place de BDD

## Démarrage des services

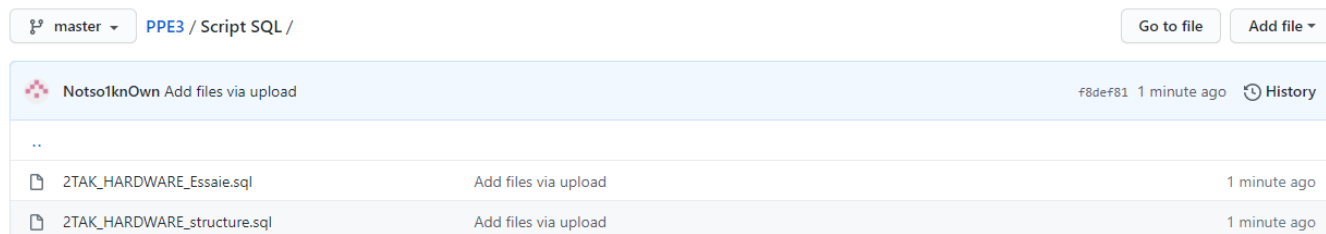
## Importation de la base de données

Dans le référentiel, l'archive ou même le répertoire où est contenu le projet, vous allez pouvoir trouver un dossier « Script SQL » :

 Notso1knOwn	Add files via upload	f8def81	now	 10 commits
	.idea	PPE3-0.1		yesterday
	2TAK HARDWARE.java.doc	PPE3-0.1		yesterday
	Icones	PPE3-0.1		9 days ago
	Script SQL	Add files via upload		now
	lib/unknown/binary	PPE3-0.1		9 days ago
	nbproject	PPE3-0.1		9 days ago
	out/artifacts/PPE3.jar	PPE3-0.1		yesterday
	src/main	PPE3-0.1		yesterday
	target	PPE3-0.1		yesterday
	PPE3.iml	PPE3-0.1		yesterday
	README.md	Update README.md		yesterday
	nbactions.xml	PPE3-0.1		9 days ago
	pom.xml	PPE3-0.1		yesterday
	test.pdf	PPE3-0.1		9 days ago

Ce dossier comprend l'ensemble des requêtes permettant la création de la structure de votre base de données ; en clair il va créer le squelette de votre BDD ce dernier se nomme « 2TAK\_HARDWARE\_Structure.sql ».

**Vous allez importer ce fichier dans votre base de données à travers l'onglet de l'image ci-dessous :**



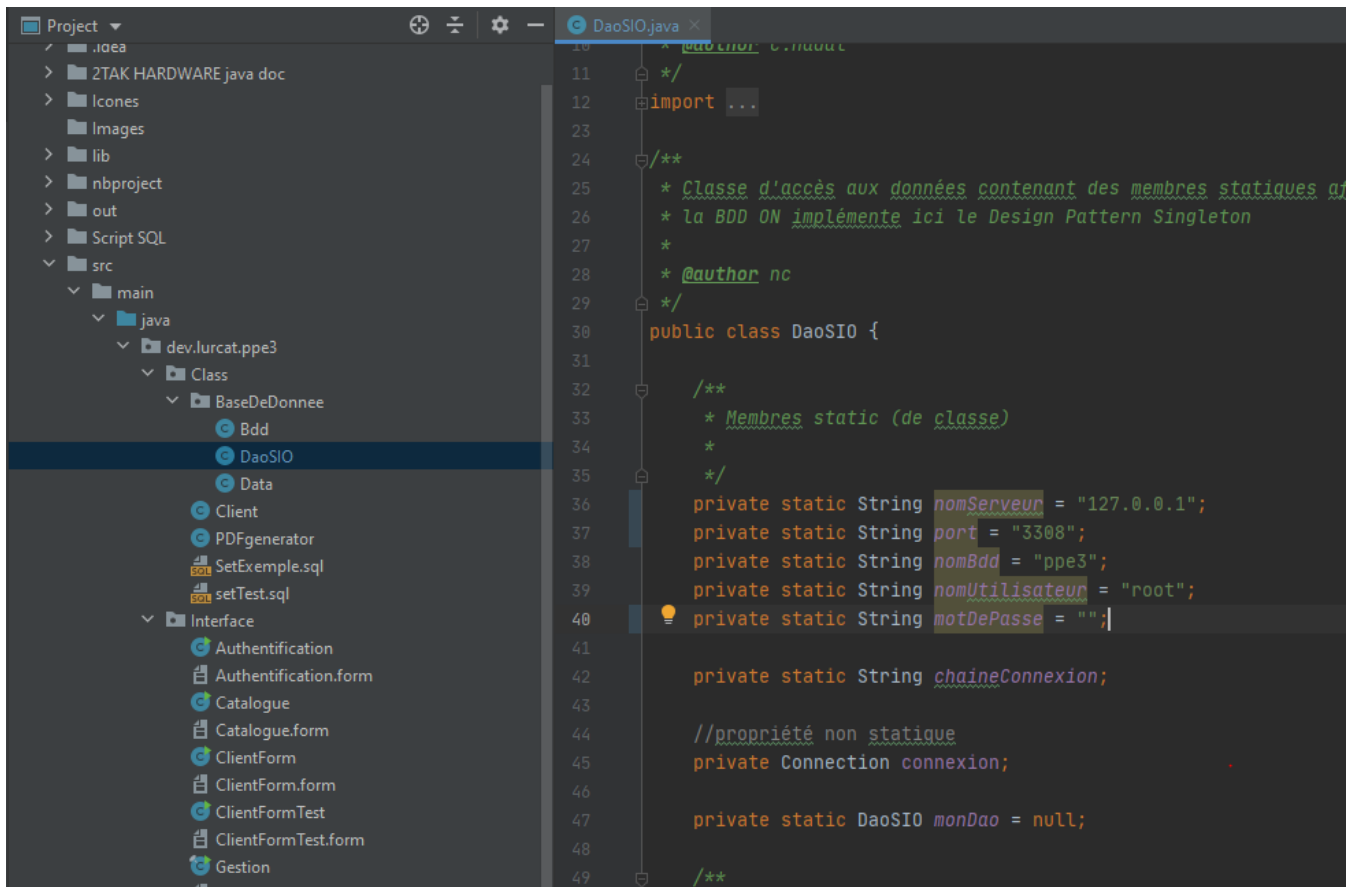
**Maintenant que la structure de votre base de données est prête il faut bien la remplir.**

**Pour ceci vous allez pouvoir trouver un deuxième fichier « 2TAK\_HARDWARE\_Essaie.sql » qui regroupe l'ensemble des requêtes permettant de remplir la base de données avec des valeurs par défauts ; valeurs que vous pourrez supprimer, modifier par la suite.**

**Et voilà votre base de données est prête. Maintenant il est temps de l'exploiter.**

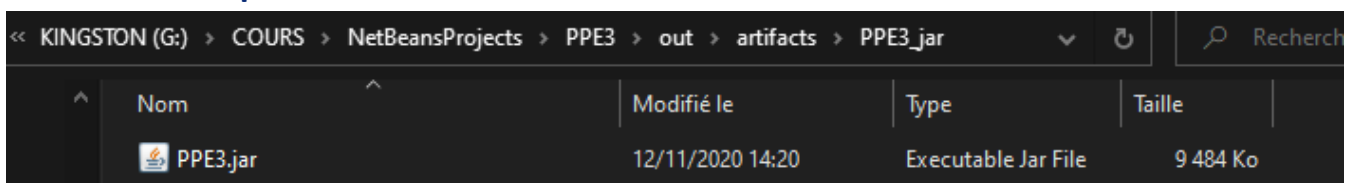
**Relier votre base de données au projet**

**Lancez votre IDE (netbeans, IntelliJ...) et ouvrez le fichier « DaoSIO.java » contenu dans le répertoire :  
« src\main\java\dev\lurcat\ppe3\Class\BaseDeDonnee ».**



Il vous faudra modifier les valeurs indiqués dans l'image ci-dessus avec celles concernant la machine qui accueille les services concernant votre base de données ainsi que l'identifiant et mot de passe de l'utilisateur qui se connectera à la base de données.

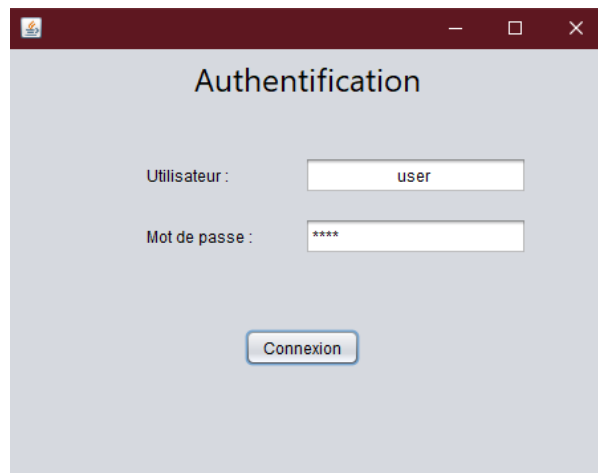
Ceci étant fait vous pouvez effectuer un build du projet et récupérer le .jar y étant rattaché. En clair ceci vous permettra d'utiliser l'application sans l'IDE et de manière plus conventionnelle.



## Manuel d'utilisation



## La connexion



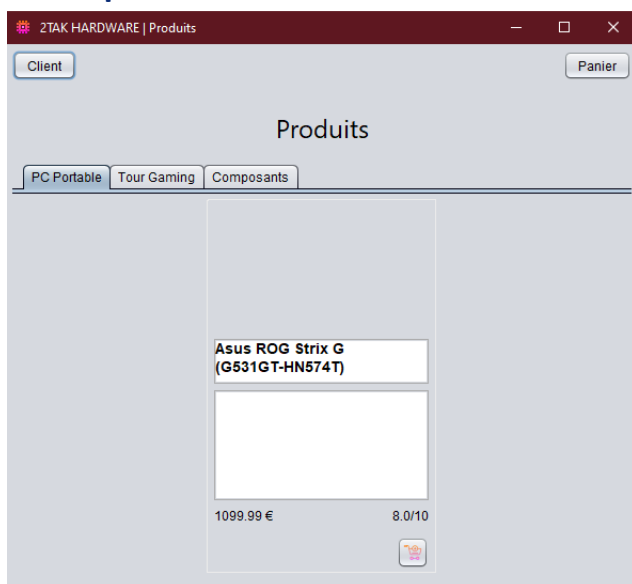
Authentication

Utilisateur :

Mot de passe :

Lorsque que vous lancez l'application un formulaire de connexion vous est présenté rentrez les informations relatif à votre profil et connectez-vous.

Dans le cas où vous êtes un administrateur ceci vous redirigera vers une fenêtre de gestion ; dans le cas contraire ceci vous redirigera vers le catalogue des produits.



2TAK HARDWARE | Produits

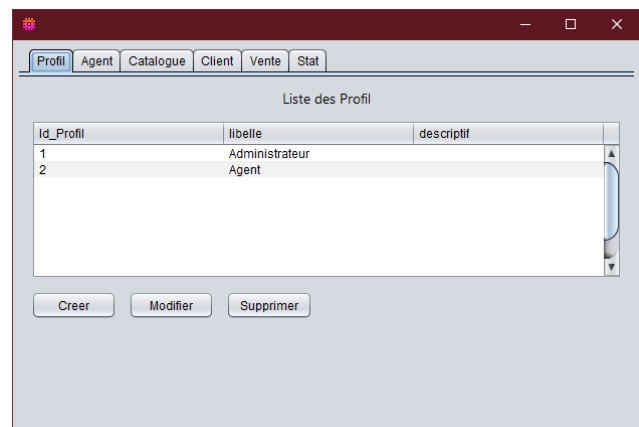
Client Panier

Produits

PC Portable Tour Gaming Composants

Asus ROG Strix G (G531GT-HN574T)

1099.99 € 8.0/10



Profil Agent Catalogue Client Vente Stat

Liste des Profil

Id_Profil	libelle	descriptif
1	Administrateur	
2	Agent	

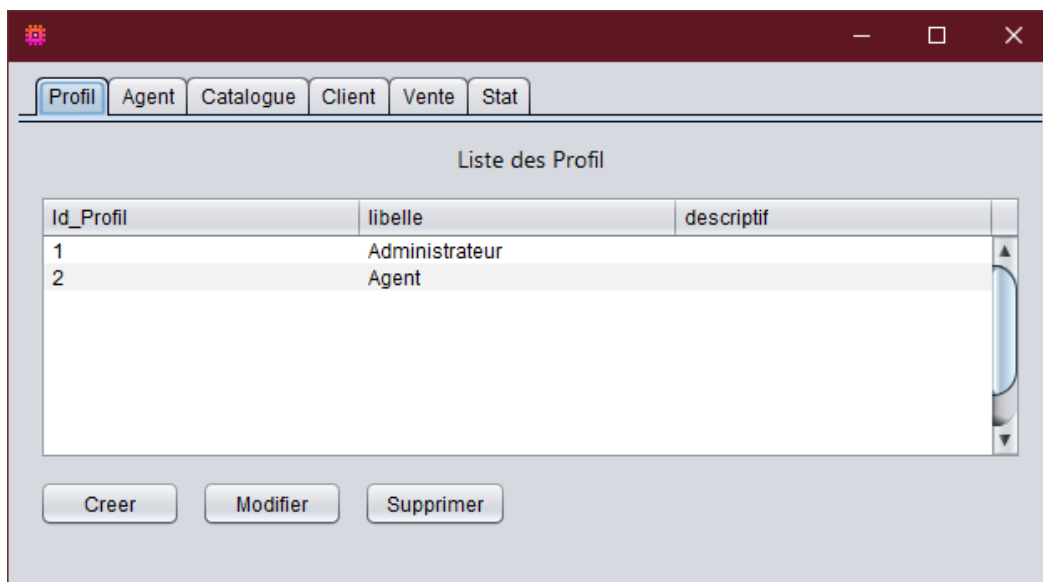
## Utilisation Administrateur

Un administrateur possède les autorisations nécessaires pour la gestion des produits, des ventes, des profils, du personnel agent et non administrateur excepté lui-même et enfin le visionnage de différentes statistiques.

## Gestion générale

Les onglets profils, agent, catalogue et vente se présentent de la même façon :

- Un tableau contenant les données de la base de données
- Un panel de gestion permettant la création, modification et suppression de données s'apparentant à la notion.



Lorsque l'on clique sur le bouton créer un panel s'affiche :

ProfilAgentCatalogueClientVenteStat

Liste des Profil

Id_Profil	libelle	descriptif
1	Administrateur	
2	Agent	

Creer

Modifier

Supprimer

Création d'un Profil

libelle

descriptif

Annuler

Valider

Il suffit donc d'indiquer les données et de valider. Lors de l'insertion des données rentrées dans les champs un pop-up s'affichera pour indiquer le résultat soit la réussite de l'insertion ou non.

Dans le cas où vous cliqueriez sur Modifier, il faut au préalable sélectionner un élément du tableau :

The screenshot displays a web application interface for managing profiles. At the top, there is a horizontal menu with tabs: 'Profil', 'Agent', 'Catalogue', 'Client', 'Vente', and 'Stat'. The 'Profil' tab is currently selected. Below the menu, the title 'Liste des Profil' is centered. Underneath, there is a table with three columns: 'Id\_Profil', 'libelle', and 'descriptif'. The table contains two rows: the first row has '1' in the first column and 'Administrateur' in the second; the second row has '2' in the first column and 'Agent' in the second. The second row is highlighted with a blue background. Below the table, there are three buttons: 'Creer', 'Modifier', and 'Supprimer'. The 'Modifier' button is highlighted with a blue border. Below these buttons, the title 'Modification d'un Profil' is centered. Underneath, there are two input fields: the first is labeled 'libelle' and contains the text 'Agent'; the second is labeled 'descriptif' and is empty. At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Annuler' and 'Valider'.

Id_Profil	libelle	descriptif
1	Administrateur	
2	Agent	

Creer   Modifier   Supprimer

Modification d'un Profil

libelle   Agent   descriptif

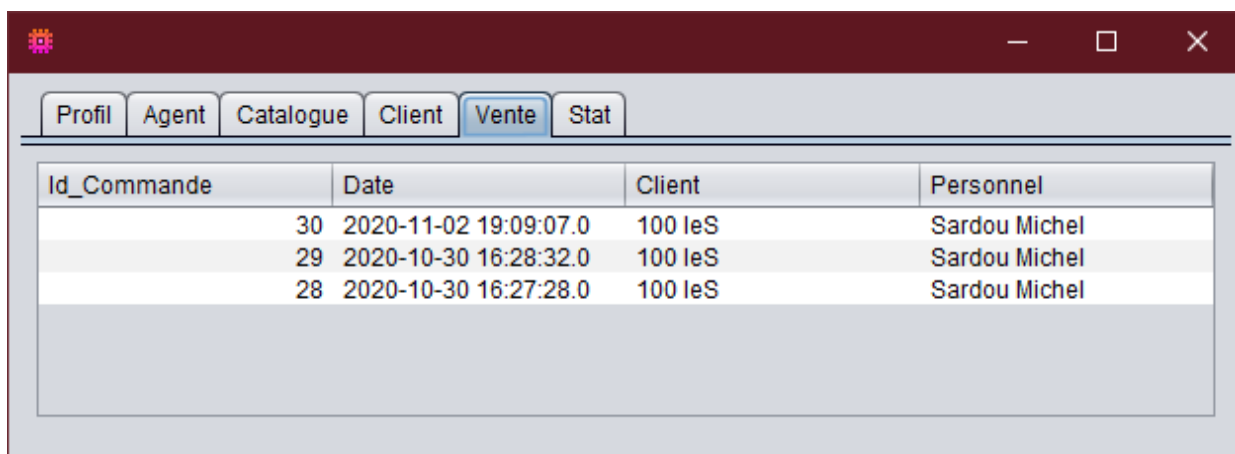
Annuler   Valider

Un Panel de gestion apparait s'il n'était pas déjà présent et se complète avec les données que vous voulez modifier. Il suffit donc aussi de valider les modifications pour avoir le retour de la pop-up et le résultat de l'insertion.

Dans le cas où vous cliqueriez sur supprimer les données de la ligne sélectionné serait supprimé de la base de données et ne s'afficherait plus sur le tableau.

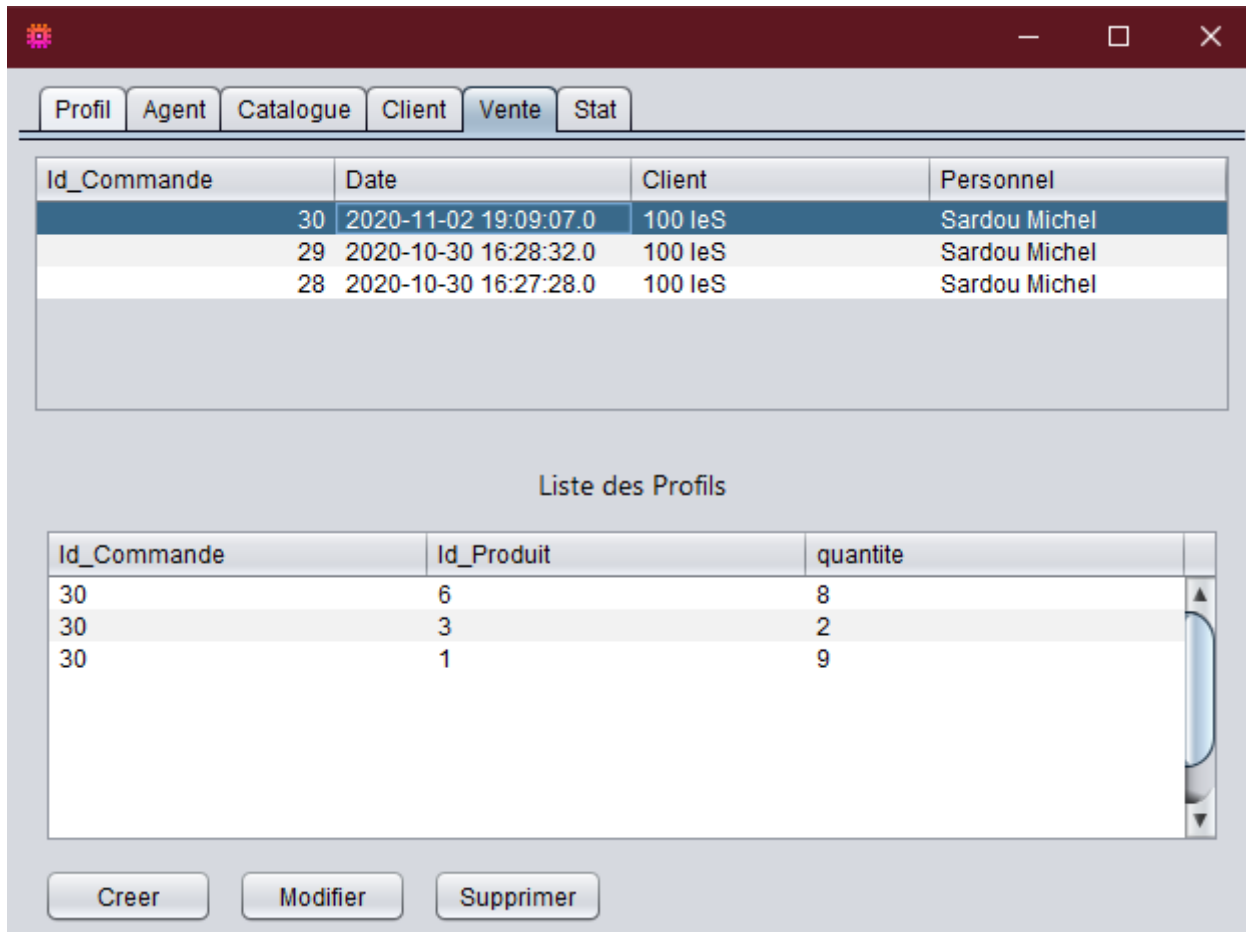
## Gestion des ventes

L'onglet vente possède un tableau répertoriant l'ensemble des ventes contenues dans la base de données.



Id_Commande	Date	Client	Personnel
30	2020-11-02 19:09:07.0	100 leS	Sardou Michel
29	2020-10-30 16:28:32.0	100 leS	Sardou Michel
28	2020-10-30 16:27:28.0	100 leS	Sardou Michel

Pour pouvoir modifier une vente il vous suffit de cliquer sur la ligne lui étant correspondante.



Id_Commande	Date	Client	Personnel
30	2020-11-02 19:09:07.0	100 leS	Sardou Michel
29	2020-10-30 16:28:32.0	100 leS	Sardou Michel
28	2020-10-30 16:27:28.0	100 leS	Sardou Michel

Liste des Profils

Id_Commande	Id_Produit	quantite
30	6	8
30	3	2
30	1	9

Creer Modifier Supprimer

La modification des produits contenus dans la vente est possible avec le même concept que pour la modification des produits dans le catalogue.

Id_Commande	Date	Client	Personnel
30	2020-11-02 19:09:07.0	100 leS	Sardou Michel
29	2020-10-30 16:28:32.0	100 leS	Sardou Michel
28	2020-10-30 16:27:28.0	100 leS	Sardou Michel

Liste des Profils

Id_Commande	Id_Produit	quantite
30	6	8
30	3	2
30	1	9

Creer Modifier Supprimer

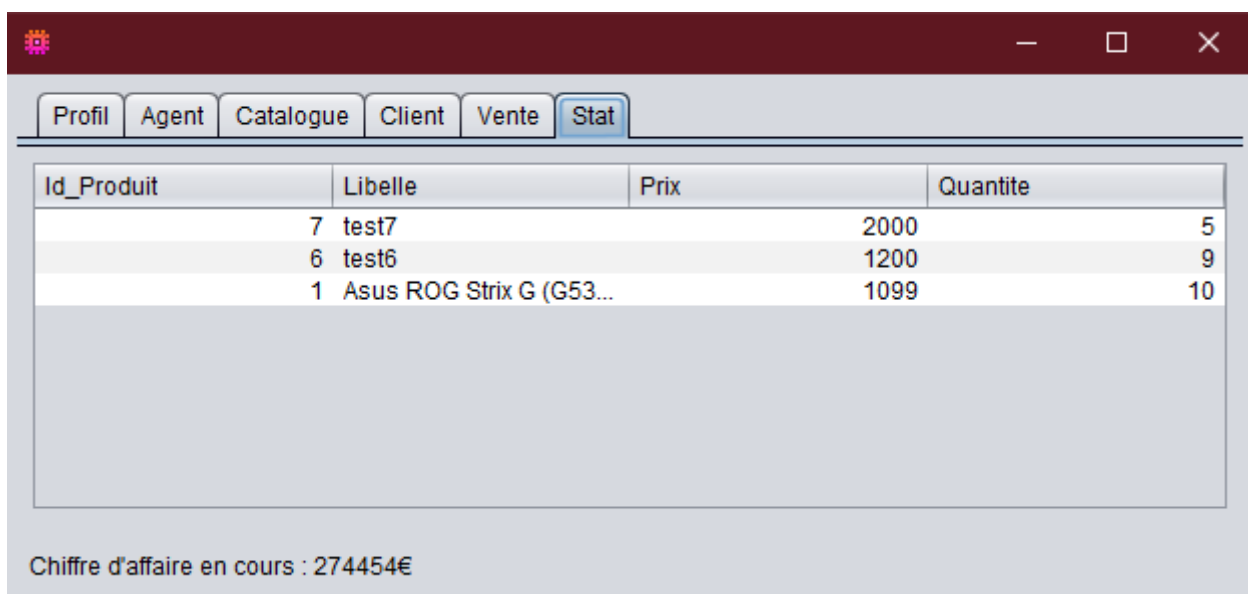
Création d'un Produit Commande

Id\_Produit  quantite

Annuler Valider

## Statistiques

L'onglet statistique présente les produits avec un stock faible (inférieur ou égal à 10) ainsi que le chiffre d'affaire actuel.



The screenshot shows a software window with a dark red title bar and standard window controls. It features a tabbed interface with tabs for 'Profil', 'Agent', 'Catalogue', 'Client', 'Vente', and 'Stat'. The 'Stat' tab is active, displaying a table with four columns: 'Id\_Produit', 'Libelle', 'Prix', and 'Quantite'. The table lists three products: 'test7' (Id: 7, Price: 2000, Quantity: 5), 'test6' (Id: 6, Price: 1200, Quantity: 9), and 'Asus ROG Strix G (G53...' (Id: 1, Price: 1099, Quantity: 10). Below the table, a status bar indicates 'Chiffre d'affaire en cours : 274454€'.

Id_Produit	Libelle	Prix	Quantite
7	test7	2000	5
6	test6	1200	9
1	Asus ROG Strix G (G53...	1099	10

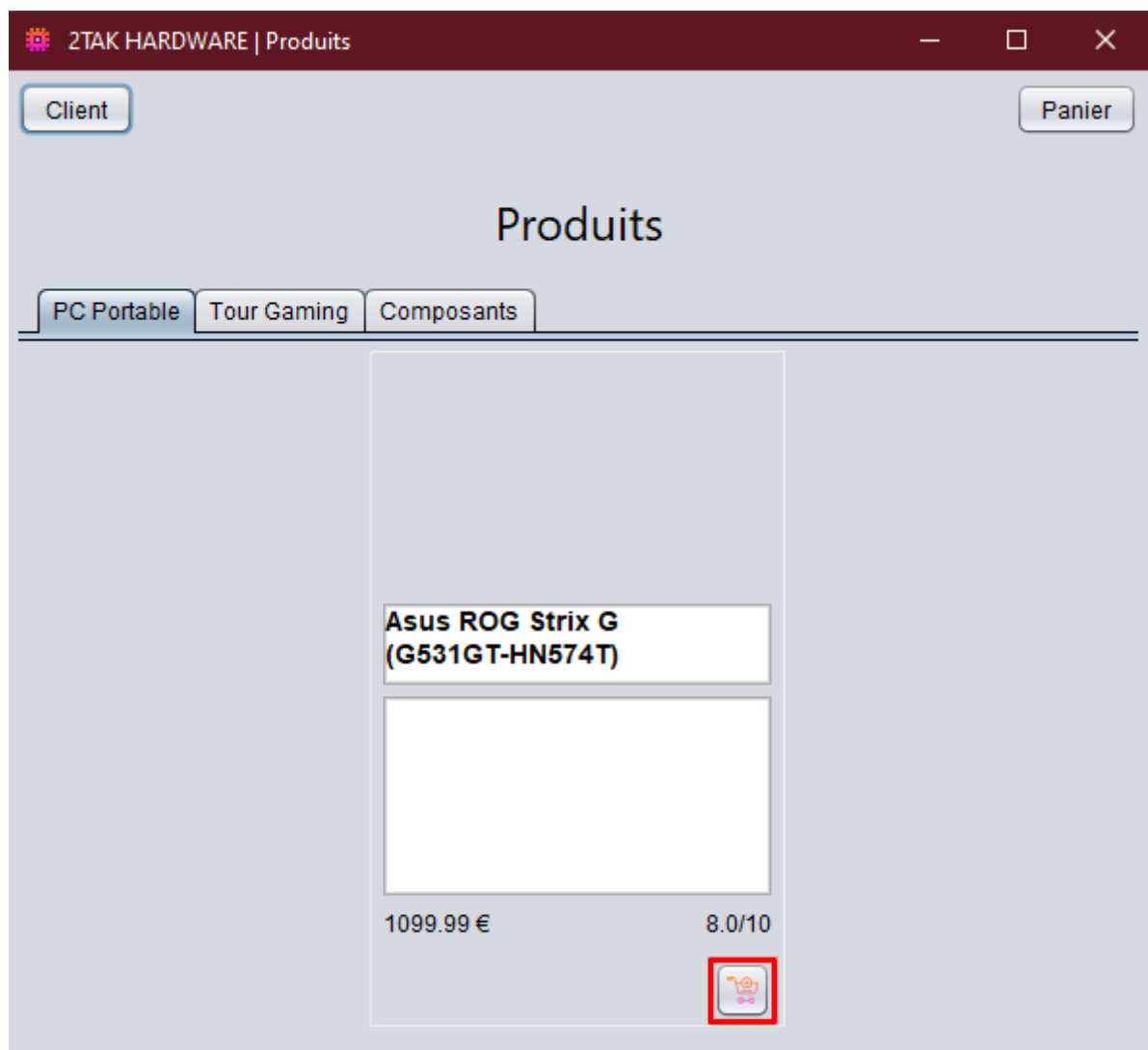
Chiffre d'affaire en cours : 274454€

Aucune modification n'est possible.

## Utilisation Agent

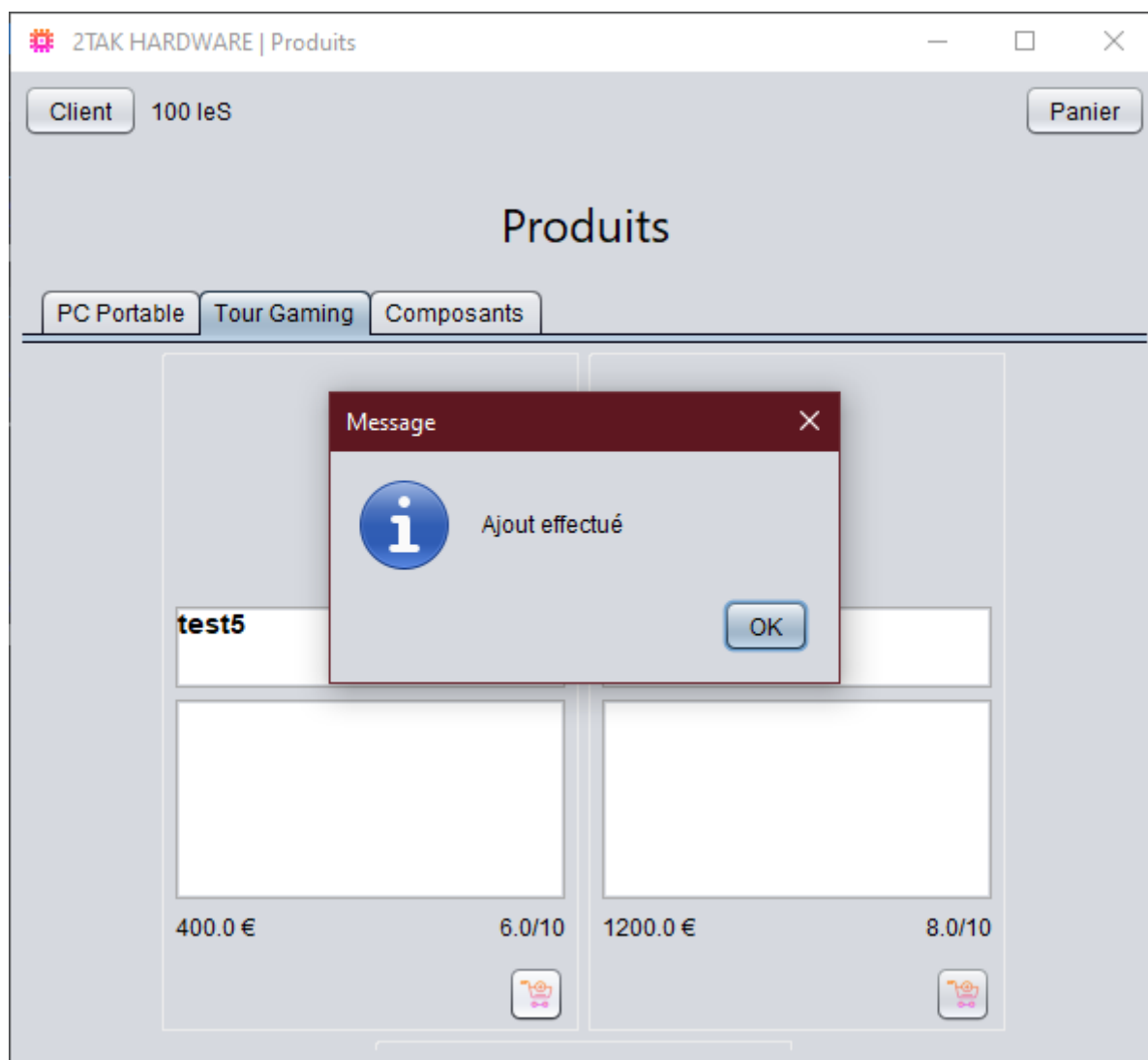
Un Agent peut parcourir un catalogue de produit et ajouter dans un panier provisoire les produits du catalogue dans leur limite de stock. Il peut aussi relier ou ajouter un client au vu de la réalisation d'une vente correspondant à ce même client. Il peut aussi accéder au PDF généré par la réalisation de la vente qui indique l'ensemble des produits de la vente.

## Catalogue des produits





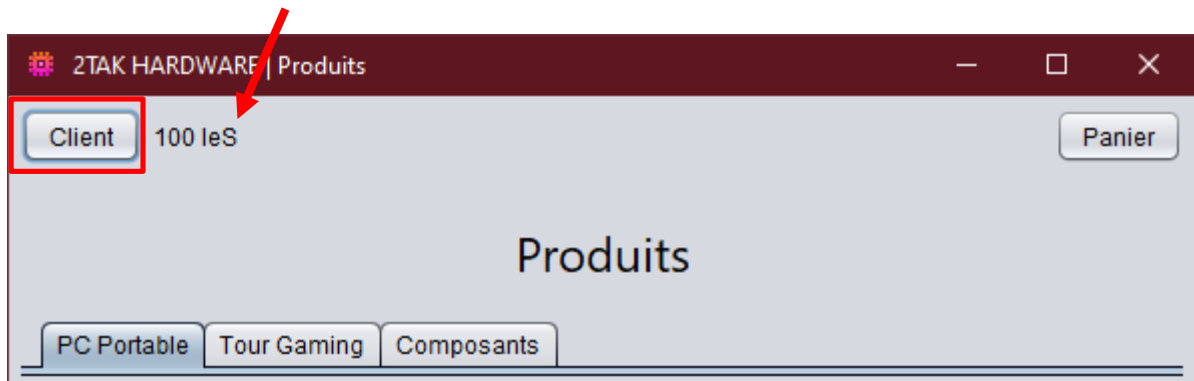
Le catalogue de produit permet la présentation des produits ainsi que leur ajouter dans le panier à travers le bouton indiquer ci-dessus.



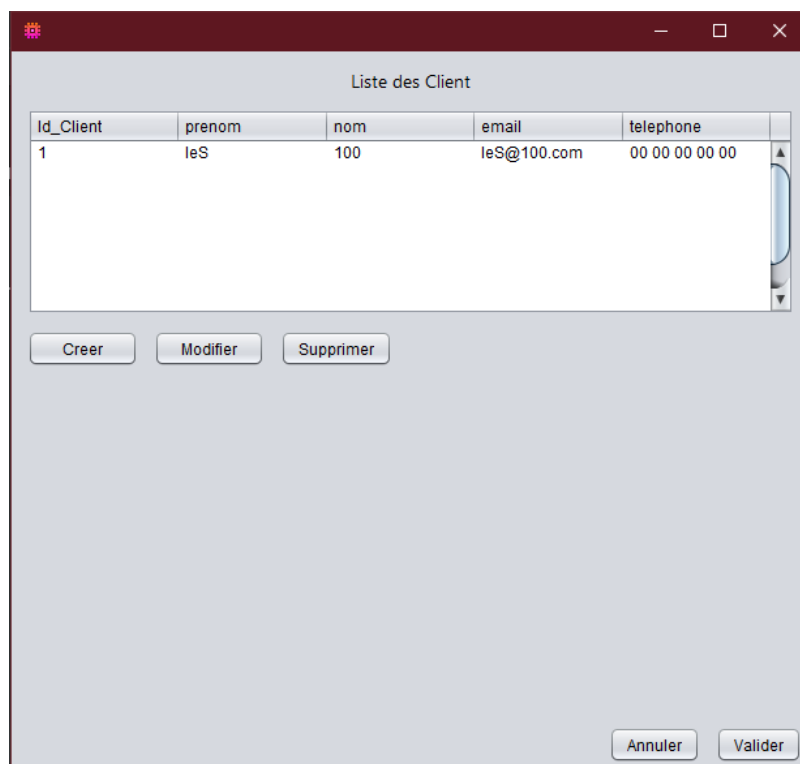
Lorsque le produit est ajouté au panier suite au clic du bouton ajouter dans le panier une pop-up s'ouvre pour informer l'agent de l'ajout dans le panier ou bien si la limite de stock a déjà été atteinte d'une impossibilité d'ajout dans le panier au vu d'une quantité de produit égalant le stock actuel.

## Client

Un client peut être ajouté au niveau du catalogue de produit. Dans le cas où le client a été sélectionné son nom et prénom sont indiqués à côté du bouton.

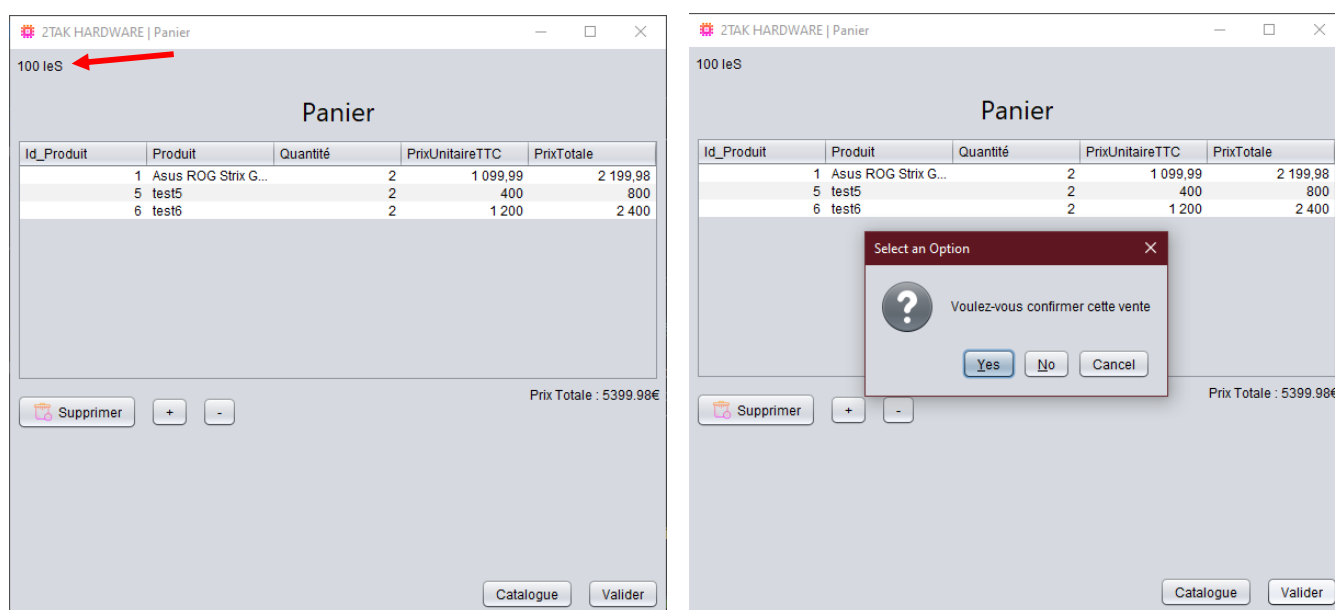


La page d'ajout de client se présente de la même manière que la gestion générale et suit donc les mêmes principes de gestion.



## Panier

La page de panier permet à l'agent de modifier la quantité de produit dans le panier dans la limite des stocks, de supprimer un produit du panier, et enfin de réaliser la vente si un client est indiqué



Dans le cas où le client est indiqué le clic sur le bouton valider affichera une pop-up de confirmation. Si le clic se fait sur « Yes » la vente sera enregistrée et un PDF sera généré sur le bureau de l'ordinateur de l'agent.