

## STAGE Solti




# Sommaire

Introduction :	2
Mes missions à Solti :	3
Facture à partir du journal :	3
Conclusion.....	6
Niko Niko.....	6

## Introduction :

Solti est une entreprise basée à Seyssinet-Pariset qui commercialise différents logiciels concernant la gestion de stock. Le logiciel nommé GSM (Gestion de stock modulaire) est le plus utilisé, il permet aux entreprises de gérer leur stock. Elle possède actuellement plus de 1550 client à travers 75 pays différents.

Durant mes semaines de stages mes mission seront l'ajout de nouvelles fonctionnalités sur leurs différents logiciels en fonction des besoins des clients et de l'entreprise.

 Version 5.004 Copyright © Solti 2022

Produits

Fournisseurs

Clients

Affaires

**Journal**

Inventaire

Etiquettes

Outils

AIDE

Journal

Famille

Reference

Designation

Fournisseur

Affaire

Client

Commentaire

Type

Utilisateur

Emplacement

Tous critères

Total

Période

15/01/2022

15/01/2022

Période

ID	Dates	Type	Comn	Famille	ID_prc	Refere	Design	Fourni	Quant	Mouvé	Mini	Empla	PUA	PTA	PUV	PTV	Utilisat	Affaire	C
810	14/0...	Modif	SILIC...	210	1001...	DRO...	LDM...	2	0	0	0	D10 ...	0	0	0	0	PCS...		
809	14/0...	Modif	SILIC...	209	1001...	DRO...	LDM...	1	0	0	0	D10 ...	0	0	0	0	PCS...		
808	14/0...	Modif	SILIC...	208	1001...	DRO...	LDM...	1	0	0	0	D10 ...	0	0	0	0	PCS...		
807	14/0...	Cre...	SILIC...	0	1001...	DRO...	LDM...	1	1	0	0	D10 ...	0	0	0	0	PCS...		
806	14/0...	Cre...	SILIC...	0	1001...	DRO...	LDM...	1	1	0	0	D10 ...	0	0	0	0	PCS...		
805	14/0...	Cre...	SILIC...	0	1001...	DRO...	LDM...	1	1	0	0	D10 ...	0	0	0	0	PCS...		
804	14/0...	Modif	SILIC...	213	1001...	DRO...	LDM...	2	0	0	0	D10 ...	0	0	0	0	PCS...		
803	14/0...	Modif	Exh...	47	1001...	Join...	LDM...	2	0	0	0	5,83	0	9,04	0	0	PCS...		
802	14/0...	Entree	Exh...	47	1001...	Join...	LDM...	3	1	0	0	5,83	5,83	9,04	9,04	0	PCS...		
801	14/0...	Modif	Exh...	47	1001...	Join...	LDM...	2	0	0	0	5,83	0	9,04	0	0	PCS...		
800	14/0...	Cre...	SILIC...	0	1001...	DRO...	LDM...	1	1	0	0	D10 ...	0	0	0	0	PCS...		
799	14/0...	Cre...	SILIC...	0	1001...	DRO...	LDM...	1	1	0	0	D10 ...	0	0	0	0	PCS...		
798	14/0...	Cre...	SILIC...	0	1001...	DRO...	LDM...	1	1	0	0	D10 ...	0	0	0	0	PCS...		
797	14/0...	Modif	SILIC...	180	1001...	DRO...	LDM...	2	0	0	0	D10 ...	2,02	0	2,68	0	PCS...		
796	14/0...	Cre...	SILIC...	0	1001...	DRO...	LDM...	2	2	0	0	D10 ...	0	0	0	0	PCS...		
795	14/0...	Cre...	SILIC...	0	1001...	DRO...	LDM...	1	1	0	0	D10 ...	0	0	0	0	PCS...		
794	14/0...	Cre...	SILIC...	0	1001...	DRO...	LDM...	1	1	0	0	D10 ...	0	0	0	0	PCS...		
793	13/0...	Modif	CAR...	177	1001...	Plaq...		1	0	0	0	C3	43,3	0	57,66	0	PCS...		
792	13/0...	Modif	SILIC...	191	1001...	DRO...	LDM...	1	0	0	0	D10 ...	3,94	0	5,25	0	PCS...		

810

Rafraichir

Export

Imprimer

Facture

# Mes missions à Solti :

## Semaine 3 :

Début de la troisième semaine, un client à fait la demande d'ajouter une nouvelle fonctionnalité dans le logiciel. Il voulait que dans le journal des sorties il puisse, en sélectionnant les lignes du tableau, créer une facture automatiquement. Cette mission m'a été confié car ayant passé les premières semaines de mon stage à manipuler des fichier Excel je me sentais à l'aise pour ajouter cette fonctionnalité.

### Facture à partir du journal :

Le journal :

The screenshot shows the 'Journal' application interface. On the left is a sidebar with navigation icons and labels: Produits, Fournisseurs, Clients, Affaires, Journal (selected), Etiquettes, CRM, and Outils. The main area is titled 'Journal' and contains a search bar with fields for Famille, Reference, Designation, Fournisseur, Affaire, Client, Commentaire, and Type. Below the search bar are filters for Utilisateur, Emplacement, and a 'Tous critères' button. A date range selector shows 'Période' from 26/01/2022 to 26/01/2022. The main table displays a list of transactions with columns: ID, Dates, Type, Comnr, Famille, ID\_pro, Refere, Design, Fournis, Quant, Mouve, Mini, Empla, PUA, PTA, PUV, PTV, Utilisat, and Affa. The table is filtered to show transactions from 26/01/2022. On the right side of the table, there are buttons: Rafraichir, Export, Imprimer, and Facture. The 'Facture' button is highlighted in blue.

ID	Dates	Type	Comnr	Famille	ID_pro	Refere	Design	Fournis	Quant	Mouve	Mini	Empla	PUA	PTA	PUV	PTV	Utilisat	Affa
755	13/0...	Sup...		195	8033...	Solti...		1	0	0			0	0	0	0	PCS...	
9	13/1...	Sup...		2	6937...	Solti...		1	0	0			0	0	0	0	DESK...	
614	08/0...	Sortie	Solti...	SHO...	142	0196...	B&M...	LDM...	0	-1	0	C2	210.2	-210.2	279.56	-279.56	PCS...	
613	08/0...	Sortie	Solti...	Car l...	54	CI00...	Quic...	ORE...	0	-1	0	C3	41.66	-41.66	55.41	-55.41	PCS...	
612	08/0...	Sortie	Solti...	BOD...	13	0161...	San...	Drifts...	1	-1	4	C3	18.32	-18.32	27.5	-27.5	PCS...	
611	08/0...	Sortie	Solti...	EXH...	89	X000...	Ban...	ORE...	1	-1	2	C3	62.5	-62.5	83.12	-83.12	PCS...	
298	05/0...	Sortie		Huile	1	99999	Mot...	ORE...	50	-10	10	Salle...	10.83	-108.3	0	0	PCS...	BMW
296	05/0...	Sortie		Huile	1	99999	Mot...	ORE...	50	-10	10	Salle...	10.83	-108.3	0	0	PCS...	BMW
294	05/0...	Sortie		BALL...	92	100077	Rotu...		1	-1	0		0	0	0	0	PCS...	BMW
65	30/1...	Sortie		Aero...	4	1234...	Rac...		100	-1	0		11.25	-11.25	0	0	PCS...	BMW
57	29/1...	Sortie		Huile	1	123456	Mot...	ORE...	95	-2	0		19	-38	0	0	PCS...	BMW
55	26/1...	Sortie		Fami...	3	123457	racc...	Four...	-562	-505	3	Emp...	10	-5050	0	0	AUR...	BMW
54	26/1...	Sortie		Huile	1	123456	Mot...	ORE...	37	-1	0		19	-19	0	0	AUR...	BMW
53	26/1...	Sortie		Huile	1	123456	Mot...	ORE...	38	-5	0		19	-95	0	0	AUR...	BMW
52	26/1...	Sortie		Huile	1	123456	Mot...	ORE...	43	-8	0		19	-152	0	0	AUR...	BMW
51	26/1...	Sortie		Fami...	3	123457	racc...	Four...	-57	-4	3	Emp...	10	-40	0	0	AUR...	BMW
50	26/1...	Sortie		Huile	1	123456	Mot...	ORE...	51	-8	0		19	-152	0	0	AUR...	BMW

Il m'a donc fallu créer un bouton facture auquel j'ai ajouté la fonction permettant de créer une facture.

Dans la fonction ci-dessous j'ai d'abord récupéré les différentes informations utiles de chaque ligne du DataGridView que j'ai mis dans une liste. J'ai ensuite récupéré les informations du clients grâce à une requête SQL.

J'ai maintenant récupéré 2 listes qui me seront utile pour ma prochaine fonction qui me servira à remplir la facture avec en paramètre les 2 listes d'information dont j'ai besoin pour remplir une facture et le chemin du modèle de facture.

```
1 référence
private void CreateInvoice()
{
    List<List<string>> factureList = new List<List<string>>();
    string client = "";
    string last_client = "";
    foreach (DataGridViewRow row in dataGridView1.SelectedRows)
    {
        last_client = client;
        List<string> infoRow = new List<string>();
        string cellValue = CellValue("Type", row.Index);
        string mouvement = CellValue("Mouvement", row.Index);
        int move = Tools.ConvToInt(mouvement) * -1;
        mouvement = Tools.ConvToString(move);
        if (cellValue == "Sortie" ^ cellValue == "Output")
        {
            infoRow.Add(row.Cells["Reference"].Value.ToString());
            infoRow.Add(row.Cells["Designation"].Value.ToString());
            infoRow.Add(mouvement);
            infoRow.Add(row.Cells["PUV"].Value.ToString());
            factureList.Add(infoRow);

            client = row.Cells["Client"].Value.ToString();
            if (client == "")
            {
                MessageBox.Show("Aucun client n'est renseigné.");
                return;
            }
            else if (last_client != "" & client != last_client)
            {
                MessageBox.Show("Plusieurs clients ont été renseignés");
                return;
            }
        }
    }
}
```

```
    else
    {
        MessageBox.Show("Une des lignes sélectionnés n'est pas une sortie");
        return;
    }
}

if (factureList.Count == 0)
{
    MessageBox.Show("Aucune ligne sélectionnée");
    return;
}

int err = m_GSM.Open();
string cmd = "SELECT ID,Societe,Adresse,Code,Ville FROM t_clients WHERE Societe = '" + client + "'";
List<object> objClient = m_GSM.ExecuteReader(cmd);
m_GSM.Close();
m_GSM.Error(err);
List<string> infosClient = Tools.ConvObjListToStringList(objClient);

string src = Environment.CurrentDirectory + @"\MODELE\Facture_Motorsports.xls";

FillInvoiceCustomer(factureList,infosClient,src);
}
```

Dans FillInvoiceCustomer je me sert de la class CExcelDoc dans laquelle il y à quelques méthodes que l'entreprise se sert pour manipuler des fichier Excel et où j'ai moi-même rajouter quelques méthodes dont j'aurais besoin. Le procéder est assez similaire à ce que j'ai pu faire la semaine précédente où je devais transformer un devis en facture.

```
private void FillInvoiceCustomer(List<List<string>> TabList, List<string> infosClient, string src)
{
    CExcelDoc DT = new CExcelDoc();
    int err = DT.OpenExcelDocument(src);
    if (err != 0) MessageBox.Show("Erreur sur " + src);

    string date = DateTime.Now.ToString("d");

    string societe = infosClient[1];
    string adresse = infosClient[2];
    string CP = infosClient[3];
    string ville = infosClient[4];

    DT.Replace2("$DATE$", date, false);
    DT.Replace2("$SOCIETE2$", $ADRESSE2$, $CP2$, $VILLE2$", societe + " " + adresse + " " + CP + " " + ville, false);
    DT.Replace2("$SOCIETE3$", societe, false);

    DT.FillTable(15, 3, TabList);
    DT.Write2(11, 7, date);
    DT.Write2(12, 4, societe + " " + adresse + " " + CP + " " + ville);
    DT.Replace2("$SOCIETE3$", societe, false);

    /* string factureName = DT.SetInvoiceName(societe);*/
    string factureName = DT.SetFactureName("GSM_Facture.xlsx", societe);
    string dst = Environment.CurrentDirectory + @"\DOC\" + factureName;

    string[] tokenFacture = factureName.Split('_');
    string invoiceNumber = tokenFacture[0];

    DT.Write2(12, 7, invoiceNumber);

    int row = 29;
    int dest_col = 3;
    while (DT.ReadCell(row - 1, dest_col) == "")
    {
        DT.DeleteRow(dest_col, row);
        row = row - 1;
    }

    DT.SaveAs(dst);

    Soltiprocess.Start(dst);
}
```

## Conclusion

Durant cette semaine j'ai été très occupé à chercher des solutions aux différents problèmes lié à ma nouvelle fonctionnalité et aussi à corrigé les nombreux problèmes qu'il y avait avec la fonctionnalité que j'avais mise en place la semaine dernière. Je découvre donc que le débogage est une partie importante du métier de développeur.

## Niko Niko

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
