

# Présentation générale de GSM

## Ouverture du logiciel

Une fois le PC allumé, ouvrir le logiciel de gestion de stock en cliquant sur le raccourci préalablement créé.



qui aura été



## Présentation

- A l'ouverture du logiciel apparaît à l'écran la **grille ou Datagrid** , (consultation de la base de données), constituée des éléments suivants :
  - ❖ Une zone « **Onglets** » :
    - ✓ « *Produits, Fournisseurs, Clients, Journal, Inventaire, Etiquettes, Outils... (\*)* »
  - ❖ Une zone de « **Tri** » :
    - ✓ *ID, Famille, Référence, Désignation, Fournisseur...(\*)*
  - ❖ Une zone « **Boutons** » :
    - ✓ *Aide, rafraichir, export, alarmes, codes-barres, entrée, sortie, nouveau, modifier, quitter...(\*)*

**(\*) : Ces éléments peuvent varier en fonction des options choisies et des pages sur lesquelles on se trouve.**

# L'interface utilisateur GSM

Onglets

Fenêtres de tri

The screenshot displays the GSM user interface. At the top, a menu bar contains tabs: 'Produits' (highlighted with a red box), 'Fournisseurs', 'Clients', 'Journal', 'Inventaire', 'Etiquettes', and 'Outils'. Below the menu is a filter window (also highlighted with a red box) with fields for 'ID', 'Famille', 'Référence', 'Designation', and 'Fournisseur'. The 'Famille' dropdown is set to 'QUINCAILLE' and 'Référence' to '37123453380'. The 'Designation' field contains 'VIS' and 'Fournisseur' is set to 'bricomania'. A 'Total' checkbox is present on the right. Below the filter is a data grid (labeled 'Grille ou Datagrid' in red) with columns: Id, Famille, Reference, Designation, Fournisseur, Quantité, Mini, Maxi, Emplacement, PUA, and PT. The grid contains 8 rows of data. To the right of the grid is a sidebar with buttons: 'Aide', 'Rafraichir', 'Export', 'Alarmes', and 'CodeBarre' (highlighted with a red box).

Id	Famille	Reference	Designation	Fournisseur	Quantité	Mini	Maxi	Emplacement	PUA	PT. ^
1	Quincaillerie	371234500101	serrure a encastrer	Bricopro	3	1	100	D01	20,65	61,9
2	Quincaillerie	371234500201	Poignée de porte	Bricopro	2	1	100	D01	4,78	9,56
3	Quincaillerie	371234500301	serrure en fer	Bricopro	1	1	100	D01	17,5	17,5
4	Quincaillerie	371234500401	Gache pour serrure	Bricopro	1	1	100	D01	2,76	2,76
5	Quincaillerie	371234500501	serrure a 3 point	Bricopro	1	1	100	D01	50,4	50,4
6	Quincaillerie	371234500601	serrure a 3 point	Bricopro	1	1	100	D02	55,81	55,8
7	Quincaillerie	371234500701	Poignée de porte	Bricopro	4	2	100	D02	11,04	44,1
8	Quincaillerie	371234500801	serrure a encastrer	Bricopro	1	1	100	D02	15,95	15,9

Boutons

# Onglet Produits



## 1. Définition d'un produit



*Il est important de connaître les informations et les caractères permettant de renseigner correctement la base de données, voici quelques informations qui vous permettront de mieux utiliser GSM :*

Champ	Format	Description
Id	Entier	Identificateur. Chaque référence porte un numéro en base de données dont vous n'avez normalement pas à vous soucier. Il est attribué automatiquement à la création d'une référence. Il permet en particulier de changer toutes les propriétés (champs) d'une référence sans risque d'écraser une autre référence.
Famille	Texte	Pour faciliter l'organisation et les tris, les références peuvent être regroupées par famille de manière totalement arbitraire. Vous pouvez à tout moment créer une nouvelle famille ou passer une référence d'une famille à une autre.
Reference	Texte	Chaque produit doit posséder une et une seule référence. Ce peut être un nombre ou un texte. Si vous utilisez du code barre, c'est ce champ qui contiendra la lecture de l'étiquette. Si ce n'est pas le cas, choisissez des noms courts, facilement triables par ordre alphabétique.
Ref2	Texte	Champ optionnel pour compléter la référence
Ref3	Texte	Champ optionnel pour compléter la référence
Désignation	Texte	Ce texte est libre, destiné à compléter la famille et la référence pour que les utilisateurs non spécialistes puissent utiliser GSM confortablement.
Fournisseur	Texte	Le nom du fournisseur est pris dans la table des fournisseurs. Aucun traitement, sauf les recherches, n'utilise les fournisseurs, vous pouvez donc utiliser un fournisseur « autre ».

Champ	Format	Description
Quantité	Décimal	Le nombre de produits ou la quantité pour un produit vendu au volume, au poids ou au mètre. Ce nombre peut être négatif si cela peut vous permettre de gérer des situations de crise temporaire... Mais une alerte en rouge sera affichée.
Mini	Décimal	Quantité minimum que vous souhaitez toujours conserver en stock. Ce seuil est saisi à la création de la référence, modifiable à tout moment. Si la quantité est inférieure au seuil, elle s'affiche en alarme, en rouge
Emplacement	Texte	L'emplacement est un champ que vous pouvez utiliser comme vous le souhaitez. Aucun traitement, sauf les recherches, n'utilise l'emplacement.
PUA	Décimal	Prix d'achat (de fourniture) unitaire du produit. Vous pouvez décider de ne pas le changer pour fonctionner à prix fixe, ou au contraire de mettre sa valeur réelle à chaque entrée, pour valoriser le stock en CUMP.
PTA	Décimal	C'est le résultat des prix unitaire d'achat de ce produit multiplié par la quantité en stock.
PUV	Décimal	Prix de vente (client) unitaire du produit. Vous pouvez décider de ne pas le changer pour fonctionner à prix fixe, ou au contraire de mettre sa valeur réelle à chaque entrée, pour valoriser le stock en CUMP.
PTV	Décimal	C'est le résultat des prix unitaire de vente de ce produit multiplié par la quantité en stock.

## 2. Création d'un produit

- Dans l'onglet « **Produits** », Cliquer sur le bouton « **Nouveau** »,

Produits Fournisseurs Clients Journal Inventaire Etiquettes Outils

ID Famille Référence Designation Fournisseur  Total

2 QUINCAILLE 37123453380 VIS bricomania

	Id	Famille	Reference	Designation	Fournisseur	Quantite	Mini	Maxi	Emplacement	PUA	PT
▶	1	Quincaillerie	371234500101	serrure a encastrer	Bricopro	3	1	100	D01	20,65	61,9
	2	Quincaillerie	371234500201	Poignée de porte	Bricopro	2	1	100	D01	4,78	9,56
	3	Quincaillerie	371234500301	serrure en fer	Bricopro	1	1	100	D01	17,5	17,5
	4	Quincaillerie	371234500401	Gache pour serrure	Bricopro	1	1	100	D01	2,76	2,76
	5	Quincaillerie	371234500501	serrure a 3 point	Bricopro	1	1	100	D01	50,4	50,4
	6	Quincaillerie	371234500601	serrure a 3 point	Bricopro	1	1	100	D02	55,81	55,8
	7	Quincaillerie	371234500701	Poignée de porte	Bricopro	4	2	100	D02	11,04	44,1
	8	Quincaillerie	371234500801	serrure a encastrer	Bricopro	1	1	100	D02	15,95	15,9
	9	Quincaillerie	371234500901	Poignée de porte BOIS BRUT	Bricopro	8	5	100	D03	10,95	87,6
	10	Quincaillerie	371234501001	poignée de porte	Bricopro	8	5	100	D04	9,99	79,9
	11	Peinture	371234501101	brosse plate	Faitmaison	1	1	100	D01A	12,08	12,0
	12	Peinture	371234501201	brosse plate acrylique	Faitmaison	1	1	100	D01A	9,99	9,99
	13	Peinture	371234501301	brosse pouce acrylique	Faitmaison	1	1	100	D01A	6,5	6,5
	14	Peinture	371234501401	brosse plate	Faitmaison	1	1	100	D02B	9,45	9,45
	15	Peinture	371234501501	brosse pouce	Faitmaison	1	1	100	D02B	7,94	7,94
	16	Peinture	371234501601	brosse rechampir	Faitmaison	1	1	100	D02B	6,66	6,66
	17	Peinture	371234501701	brosse a tableaux	Faitmaison	2	1	100	D02C	2,05	2,0

Aide  
Rafraichir  
Export  
Alarmes  
CodeBarre  
Entrée  
Sortie  
Nouveau

- Apparaît une fenêtre « **Création produit** » dans laquelle il faut renseigner en se servant du chapitre 1, « **Définition d'un produit** » :

Création produit

Commentaire	<input type="text"/>	
Famille	<input type="text"/>	▼
Référence	<input type="text"/>	▼
Désignation	<input type="text"/>	
Fournisseur	<input type="text"/>	▼ +
Emplacement	<input type="text"/>	▼
Minimum	<input type="text" value="0"/>	
Maximum	<input type="text" value="0"/>	
PU Achat	<input type="text" value="0"/>	
PU Vente	<input type="text" value="0"/>	

Supprimer

Annuler

Enregistrer



A la fin de la saisie, valider en cliquant sur « **Enregistrer** ».

la touche « **Supprimer** », permet de supprimer le produit en cours de création.

la touche « **Annuler** », permet de refermer la fenêtre de création d'un produit.

### 3. Consultation et tri dans la base produits

➤ Afin de consulter le produit recherché :

- ❖ Cliquer sur l'onglet « **Produit** »,
- ❖ sélectionner une des fenêtres de tri parmi , « **ID, Famille, Référence, Désignation, Fournisseur** »
- ❖ saisir les 3 premiers caractères du produit recherché et cliquer sur « **Entrer** »
- ❖ Apparaît sur le **Datagrid** la ligne ou les lignes correspondant(s) au (x) produit(s) recherché(s)

*NB : Afin d'affiner la recherche, il convient de choisir et de renseigner la fenêtre de tri adaptée à son besoin.*

*Exemple si l'on recherche une famille de produit, (recherche large), on renseignera les 3 premières lettres de la famille dans la fenêtre de tri « **Famille** », en cliquant sur « **Entrer** », apparaîtra sur le **Datagrid** toutes les références de la famille.*

*Dans le cas d'une recherche plus précise, il faudra saisir l'intégralité du code-barres du produit recherché dans la fenêtre de tri « **Référence** » (Rappel : ici Référence = code-barres), en cliquant sur « **Entrer** », apparaîtra sur le **Datagrid** la ligne correspondant au produit recherché.*



Produits Fournisseurs Clients Journal Inventaire Etiquettes Outils

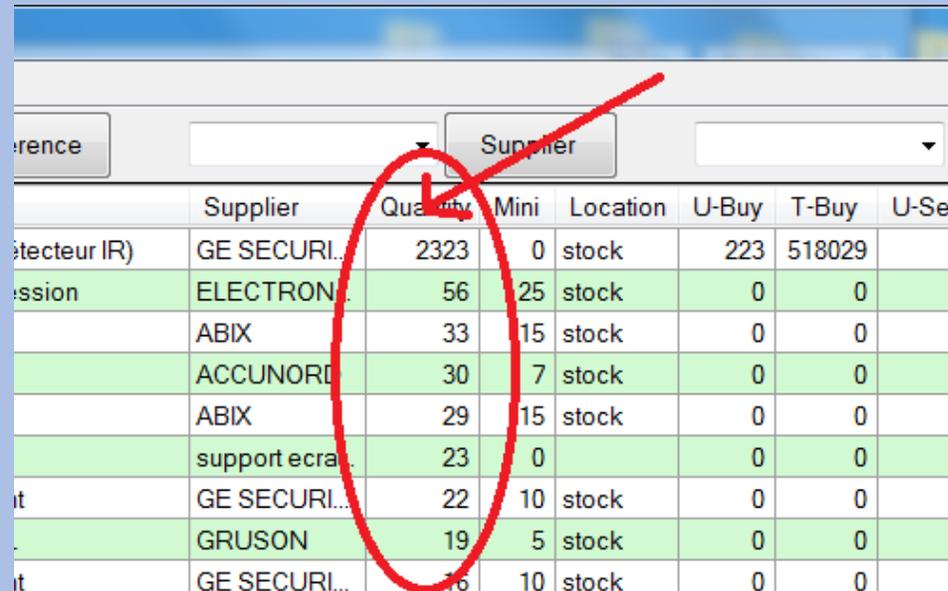
ID Famille Référence Designation Fournisseur  Total

118  37123450710

	Id	Famille	Reference	Designation	Fournisseur	Quantite	Mini	Maxi	Emplacement	PUA	PTA
▶	71	Outillage	371234507101	pince a écrous	bricomania	2	1	100	B11	16	32

Aide  
Rafraichir  
Export  
Alarmes  
CodeBarre  
Entrée  
Sortie  
Nouveau

**NB : Les données sont triées par défaut par ancienneté. Pour changer l'ordre, il suffit de cliquer sur l'entête de chaque colonne pour ordonner en ordre alphabétique croissant ou décroissant**



	Supplier	Quantity	Mini	Location	U-Buy	T-Buy	U-Se
ctecteur IR)	GE SECURI...	2323	0	stock	223	518029	
ession	ELECTRON...	56	25	stock	0	0	
	ABIX	33	15	stock	0	0	
	ACCUNORD	30	7	stock	0	0	
	ABIX	29	15	stock	0	0	
	support ecran	23	0		0	0	
it	GE SECURI...	22	10	stock	0	0	
.	GRUSON	19	5	stock	0	0	
it	GE SECURI...	16	10	stock	0	0	



## 4. Modification d'un produit

Deux actions possibles :

Soit en sélectionnant la ligne, (à gauche) puis en cliquant sur le bouton droit de la souris, dans la fenêtre qui apparaît il faut sélectionner « **Modifier la référence** », dans la nouvelle fenêtre qui apparaît sélectionner la rubrique à modifier.

The screenshot shows a software interface with a menu bar at the top containing 'Produits', 'Fournisseurs', 'Clients', 'Journal', 'Inventaire', 'Etiquettes', and 'Outils'. Below the menu is a header section with dropdown menus for 'ID' (value: 2), 'Famille' (value: QUINCAILLE), 'Référence' (value: 37123453380), 'Designation' (value: VIS), and 'Fournisseur' (value: bricomania). A table below displays product data. A context menu is open over the first row of the table, with 'Modifier la référence' highlighted in red.

Id	Famille	Reference	Designation	Fournisseur	Quantite	Mini	Maxi	Emplacement	P.I.A.	P.T
2	QUINCAILLE	37123453380	VIS	bricomania						
		34500101	serrure a encastrer	Bricopro	3	1	100	D01	20,65	61,9
		34500201	Poignée de porte	Bricopro	2	1	100	D01	4,78	9,56
		34500301	serrure en fer	Bricopro	1	1	100	D01	17,5	17,5
		34500401	Gache pour serrure	Bricopro	1	1	100	D01	2,76	2,76
		34500501	serrure a 3 point	Bricopro	1	1	100	D01	50,4	50,4
		34500601	serrure a 3 point	Bricopro	1	1	100	D02	55,81	55,8
7	Quincaillerie	371234500701	Poignée de porte	Bricopro	4	2	100	D02	11,04	44,1



Soit en cliquant sur le bouton « **Modifier** » en ayant au préalable sélectionné la ligne du produit à modifier en cliquant à gauche de la colonne « **Id** ».

Produits Fournisseurs Clients Journal Inventaire Etiquettes Outils

ID Famille Référence Designation Fournisseur Total

118 37123450710

	Id	Famille	Reference	Designation	Fournisseur	Quantite	Mini	Maxi	Emplacement	PUA	PTA
▶	1	Quincaillerie	371234500101	serrure a enc...	Bricopro	5	3	100	D01	20,65	103,25
	2	Quincaillerie	371234500201	Poignée de p...	Bricopro	2	1	100	D01	4,78	9,56
	3	Quincaillerie	371234500301	serrure en fer	Bricopro	1	1	100	D01	17,5	17,5
	4	Quincaillerie	371234500401	Gache pour s...	Bricopro	1	1	100	D01	2,76	2,76
	5	Quincaillerie	371234500501	serrure a 3 po...	Bricopro	2	1	100	D01	50,4	100,8
	6	Quincaillerie	371234500601	serrure à 2 po...	Bricopro	1	1	100	D02	55,81	55,81
	7	Quincaillerie	371234500701	Poignée de p...	Bricopro	4	2	100	D02	11,04	44,16
	8	Quincaillerie	371234500801	serrure à enc...	Bricopro	1	1	100	D02	15,95	15,95
	9	Quincaillerie	371234500901	Poignée de p...	Bricopro	8	5	100	D03	10,95	54,75
	10	Quincaillerie	371234501001	poignée de p...	Bricopro	8	5	100	D04	9,99	79,92
	12	Peinture	371234501201	brosse plate ...	Faitmaison	1	1	100	D05	9,99	9,99
	13	Peinture	371234501301	brosse pouc...	Faitmaison	1	1	100	D05	6,5	6,5
	14	Peinture	371234501401	brosse plate ...	Faitmaison	1	1	100	D06	9,45	9,45
	15	Peinture	371234501501	brosse pouce	Faitmaison	1	1	100	D06	7,94	15,88
	16	Peinture	371234501601	brosse recha...	Faitmaison	1	1	100	D06	6,66	6,66
	17	Peinture	371234501701	brosse a tabl...	Faitmaison	2	1	100	D07	3,95	7,9
	18	Peinture	371234501801	brosse a radi...	Faitmaison	1	1	100	D07	6,09	6,09
	20	Peinture	371234502001	brosse plate ...	Faitmaison	1	1	100	D08	6,99	6,99
	21	Peinture	371234502101	brosse a rech...	Faitmaison	0	1	100	D08	8,95	0

Aide  
Rafraichir  
Export  
Alarmes  
CodeBarre  
Entrée  
Sortie  
Nouveau  
Modifier

- Dans la nouvelle fenêtre qui apparaît, effectuer la modification sur l'item souhaité, puis cliquer sur « **Enregistrer** »

Commentaire	<input type="text"/>
Famille	Quincaillerie <input type="text"/>
Référence	371234500101 <input type="text"/>
Désignation	serrure a encastrer <input type="text"/>
Fournisseur	Bricopro <input type="text"/> +
Emplacement	D01 <input type="text"/>
Minimum	1 <input type="text"/>
Maximum	100 <input type="text"/>
PU Achat	20,65 <input type="text"/>
PU Vente	1 <input type="text"/>

Supprimer

Annuler

**Enregistrer**

## 5. Entrée et sortie d'une référence



Deux actions possibles :



Après avoir sélectionné la ligne concernée, (à gauche), cliquer sur le bouton droit de la souris, dans la fenêtre qui s'ouvre choisir « *Entrée ou Sortie de stock* »,



Produits											
ID	Famille	Référence	Designation	Fournisseur	Total						
2	QUINCAILLE	37123453380	VIS	bricomania							
Id	Famille	Reference	Designation	Fournisseur	Quantite	Mini	Maxi	Emplois	DUA	DT	
1	Quincaillerie	371234500101	vis sans tige	Bricopro	3	1	100	D01	20,65	61,9	
2	Quincaillerie		porte	Bricopro	2	1	100	D01	4,78	9,56	
3	Quincaillerie			Bricopro	1	1	100	D01	17,5	17,5	
4	Quincaillerie		errure	Bricopro	1	1	100	D01	2,76	2,76	
5	Quincaillerie		nt	Bricopro	1	1	100	D01	50,4	50,4	
6	Quincaillerie		nt	Bricopro	1	1	100	D02	55,81	55,8	
7	Quincaillerie	371234500701	Quincaillerie	Bricopro	4	0	100	D00	11,04	44,1	

- ❖ Dans la nouvelle fenêtre qui apparaît saisir le champ « **Quantité** » et valider en cliquant sur « **Enregistrer** ».

Entrée de stock unitaire

Fournisseur	Bricopro
Famille	Quincaillerie
Référence	371234500101
Désignation	serrure a encastrer
Emplacement	D01
Pour le client	<input type="text"/>
Commentaire	<input type="text"/>
Quantité	<input type="text"/>

Annuler

Enregistrer

Sortie de stock

Famille	Quincaillerie
Référence	371234500101
Désignation	serrure a encastrer
Emplacement	D01
Pour le client	<input type="text"/>
Commentaire	<input type="text"/>
Quantité	<input type="text"/>

Annuler

Enregistrer



Ou bien, cliquer sur le bouton « **Code-barres** », dans la fenêtre qui s'ouvre, sélectionner grâce au menu déroulant le client, (optionnel), positionner le curseur sur entrée ou sortie, saisir le code-barres soit manuellement soit en utilisant une douchette puis cliquer sur « **OK** ».

Produits Fournisseurs Clients Journal Inventaire Etiquettes Outils

ID	Famille	Référence	Designation	Fournisseur	Total
2	QUINCAILLE	37123453380	VIS	bricomania	

Id	Famille	Reference	Designation	Fournisseur	Quantite	Mini	Maxi	Emplaceme	PUA	PT
1	Quincaillerie	371234500101	serreure a encastrer	Bricopro	3	1	100	D01	20,65	61,9
2	Quincaillerie				1	1	100	D01	4,78	9,56
3	Quincaillerie				1	1	100	D01	17,5	17,5
4	Quincaillerie				1	1	100	D01	2,76	2,76
5	Quincaillerie				1	1	100	D01	50,4	50,4
6	Quincaillerie				1	1	100	D02	55,81	55,8
7	Quincaillerie				2	1	100	D02	11,04	44,1
8	Quincaillerie				1	1	100	D02	15,95	15,9
9	Quincaillerie	371234500001	Poignée de porte Bois BRICOPRO	Bricopro	5	5	100	D03	10,95	87,6
10	Quincaillerie	371234501001	poignée de porte	Bricopro	8	5	100	D04	9,99	79,9

Saisie code-barre

Client

Répéter

Entrée

Sortie

Annuler

OK

Aide

Rafraichir

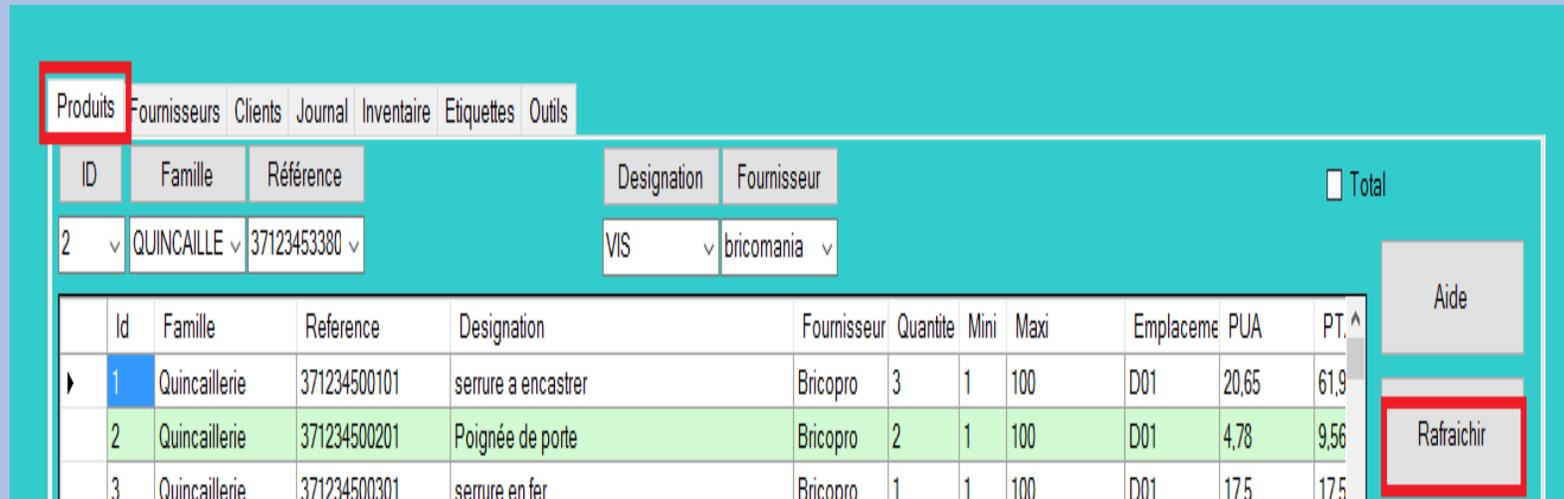
Export

Alarmes

CodeBarre

## 6. Mise à jour des données

Afin d'effectuer la mise à jour des données, en local et ou via un réseau, cliquer sur le bouton « **Rafraichir** », cette opération peut être réalisée autant de fois qu'on le souhaite.



The screenshot shows a software interface with a teal background. At the top, there is a navigation menu with tabs: 'Produits' (highlighted with a red box), 'Fournisseurs', 'Clients', 'Journal', 'Inventaire', 'Etiquettes', and 'Outils'. Below the menu, there are several input fields: 'ID' (value: 2), 'Famille' (value: QUINCAILLE), 'Référence' (value: 37123453380), 'Designation' (value: VIS), and 'Fournisseur' (value: bricomania). A 'Total' checkbox is also present. Below these fields is a table with the following data:

	Id	Famille	Reference	Designation	Fournisseur	Quantite	Mini	Maxi	Emplaceme	PUA	PT. ^
▶	1	Quincaillerie	371234500101	serrure a encastrer	Bricopro	3	1	100	D01	20,65	61,9
	2	Quincaillerie	371234500201	Poignée de porte	Bricopro	2	1	100	D01	4,78	9,56
	3	Quincaillerie	371234500301	serrure en fer	Bricopro	1	1	100	D01	17,5	17,5

To the right of the table, there are two buttons: 'Aide' and 'Rafraichir' (highlighted with a red box).



# Boutons produits



## Bouton

## Action

<b>Aide</b>	→ Ouvre un navigateur sur la page du site GSM.
<b>Rafraichir</b>	→ Affiche toutes les données en base, sans tenir compte des recherches précédentes. → Permet également dans une version multi poste d'avoir des données à jour.
<b>Export</b>	→ Envoie les données affichées dans un fichier Excel, dans l'ordre affiché.
<b>Alarmes</b>	→ Affiche tous les produits en alarme, dont la quantité est inférieure au minimum.
<b>Code-barres (Optionnel)</b>	→ permet la saisie rapide des références avec une douchette code barre.
<b>Batch (Optionnel)</b>	→ permet le téléchargement de références saisies avec un scanner code barre sans fil.
<b>Entrée</b>	→ Ajoute des quantités du produit sélectionné dans le stock.
<b>Sortie</b>	→ Enlève du stock des quantités du produit sélectionné.
<b>Nouveau</b>	→ Crée une nouvelle référence de produit.
<b>Modifier</b>	→ Edite la ligne sélectionnée pour modifier les caractéristiques d'une référence.
<b>Quitter</b>	→ Quitte l'application.

# Onglet Fournisseurs/Clients



## 1. Définition d'un fournisseur ou client

Il est important de connaître les informations et les caractères permettant de renseigner correctement la base de données, voici quelques informations qui vous permettront de mieux utiliser GSM :

Champ	Format	Description
Id	Entier	Identificateur. Chaque référence porte un numéro en base de données dont vous n'avez normalement pas à vous soucier, Il est attribué automatiquement à la création d'un fournisseur ou d'un client.
Société	Texte	Le nom complet du fournisseur ou du client.
Sigle	Texte	Le nom raccourci ou toute information utile.
Site Web	Texte	Le site internet.
Adresse	Texte	Pour vos courriers et commandes.
CP	décimal	Code postale.
Ville	Texte	Commune.
Nom	Texte	Nom de famille de votre contact.
Prénom	Texte	Prénom de votre contact.
Poste	Texte	Fonction de votre contact ou N° de poste téléphonique en interne.
Tel 1	décimal	Numéro de téléphone principal.
Tel 2	Décimal	Numéro de téléphone secondaire.
Fax	Décimal	Numéro de Fax, pour vos commandes ou autres.
Mail	Texte	Adresse mail du contact.



## 2. Création d'un nouveau fournisseur ou client

- Dans l'onglet «Fournisseurs ou Clients », Cliquer sur le bouton « *Nouveau* »,

The screenshot shows a software interface with a teal header. At the top, there are tabs: 'Produits', 'Fournisseurs', 'Clients', 'Journal', 'Inventaire', 'Etiquettes', and 'Outils'. The 'Fournisseurs' tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs are search filters for 'Societe', 'Ville', and 'Nom'. A table displays a list of suppliers with the following data:

	Id	Societe	Sigle	Web	Adresse	Code	Ville	Nom	Prenom	Poste	Tel1	Tel2	Mail	Fax
▶	1	Bricopro			124 route ...	6250	Mougins	Dupont	Jean	14	0493...			
	2	Loutillage			560 chemi...	6580	Vallauris	Durand	Charles	18	0458...			
	3	Prago			250 route ...	6740	Valbonne	Grogeat	Paul	12	0493...			
	4	Faitmaison			36 Avenu...	6340	Cagnes s...	Michel	Marc	76	0493...			
	5	brico mania			15 rue Léo...	33150	CENON	Barto	Julien		0393...			
	6	casto			21 route d...	6210	Mandelieu	Cokage	Julie		0492...			
	7	briconautes			route de ...	6130	GRASSE	LATAPIE	Bernard		0610...			
*														

On the right side of the interface, there is a vertical menu with buttons: 'Aide', 'Rafraichir', 'Export', 'Mail', 'Site Web', and 'Nouveau'. The 'Nouveau' button is highlighted with a red box.

# Boutons fournisseurs et/ou clients



## Bouton

## Action

**Aide**

→ Ouvre un navigateur sur la page du site GSM.

**Rafraichir**

→ Affiche toutes les données en base, sans tenir compte des recherches précédentes.

→ Permet également dans une version multi poste d'avoir des données à jour.

**Export**

→ Envoie les données dans un fichier Excel.

**Mail**

→ Envoie un mail au fournisseur et/ou au client.

**Site Web**

→ Ouvre votre navigateur sur le site Web.

**Nouveau**

→ Crée un nouveau fournisseur et/ou un nouveau client.

**Modifier**

→ Edite la ligne sélectionnée pour modifier les caractéristiques d'un fournisseur et/ou d'un client.

**Quitter**

→ Quitte l'application.

- Apparaît une fenêtre « **Nouveau contact** » dans laquelle il faut renseigner, (en se servant du chapitre 1, « **Définition d'un fournisseur ou client** ») :

Nouveau contact

Société	<input type="text"/>	Sigle	<input type="text"/>
Site Web	<input type="text"/>		
Adresse	<input type="text"/>		
Code postal	<input type="text"/>		
Ville	<input type="text"/>		
Nom	<input type="text"/>		
Prénom	<input type="text"/>		
Poste	<input type="text"/>		
Tel1	<input type="text"/>		<input type="button" value="Annuler"/>
Tel2	<input type="text"/>		
Fax	<input type="text"/>		
Mail	<input type="text"/>		<input type="button" value="Enregistrer"/>



A la fin de la saisie, valider en cliquant sur « **Enregistrer** ».

la touche « **Annuler** », permet de refermer la fenêtre de création d'un fournisseur ou client.

# Onglet journal



## 1. Introduction

Cet onglet est très important : le journal vous permet de vérifier les mouvements de stocks et les éventuelles erreurs qui y sont associées. Il vous permet également de faire des statistiques sur les produits les plus vendus, les prix, les périodes de trafic, etc.

Ces analyses se font facilement avec un export Excel. Il est possible également de disposer de modules d'analyse spécifique à votre besoin.



Produits Fournisseurs Clients **Journal** Inventaire Etiquettes Outils

Famille Référence Designation Fournisseur Client Commentaire  Total

Type

19/08/2017 19/08/2017 Période

	Dates	Type	Commentaire	Famille	ID_prod	Reference	Designation	Fournisseur	Quantite	Mouvement	Mini	Emplaceme	PUA
▶	02/08/2017 ...	Suppression			0				0	0	0		0
	14/06/2017 ...	Entree	Vente	Visserie	116	37123451...	boite de tir...	Prago	3	1	1	A01	12
	14/06/2017 ...	Entree		Visserie	116	37123451...	boite de tir...	Prago	2	1	1	A01	12
	14/06/2017 ...	Entree		Visserie	119	37123451...	boite de ti...	Prago	1	1	1	A01	9,76
	14/06/2017 ...	Entree		Visserie	112	37123451...	boite de tir...	Prago	1	1	1	A02	8,88
	14/06/2017 ...	Entree		Visserie	117	37123451...	boite de tir...	Prago	1	1	1	A02	5,98
	14/06/2017 ...	Entree		Visserie	113	37123451...	boite de tir...	Prago	1	1	1	A03	16,8
	14/06/2017 ...	Entree		Visserie	115	37123451...	boite de ti...	Prago	1	1	1	A03	15,4
	14/06/2017 ...	Entree		Visserie	118	37123451...	boite de ti...	Prago	1	1	1	A03	11,9
	14/06/2017 ...	Sortie	BL N 12349 ...	Visserie	118	37123451...	boite de ti...	Prago	0	-1	1	A03	11,9
	14/06/2017 ...	Sortie	BL N 12349 ...	Visserie	115	37123451...	boite de ti...	Prago	0	-1	1	A03	15,4
	14/06/2017 ...	Sortie	BL N 12349 ...	Visserie	113	37123451...	boite de tir...	Prago	0	-1	1	A03	16,8
	14/06/2017 ...	Sortie	BL N 12349 ...	Visserie	117	37123451...	boite de tir...	Prago	0	-1	1	A02	5,98
	14/06/2017 ...	Sortie	BL N 12349 ...	Visserie	112	37123451...	boite de tir...	Prago	0	-1	1	A02	8,88
	14/06/2017 ...	Sortie	BL N 12349 ...	Visserie	119	37123451...	boite de ti...	Prago	0	-1	1	A01	9,76

Aide

Rafraichir

Export

Imprimer

Modifier

Quitter

## 2. Définition d'un enregistrement du journal



Champ	Format	Description
Id	Entier	Identificateur.
Dates	Décimal	Date de la saisie.
Type	Texte	Avant = quantité avant le mouvement, Après = quantité après le mouvement, entrée = produit ajouté au stock, sortie = produit sorti du stock, Modif = Modification des paramètres d'un produit.
Commentaire	Texte	Le commentaire saisi lors de l'opération
Famille	Texte	La famille du produit.
ID_Prod	Décimal	L'identificateur du produit.
Référence	Décimal	La référence du produit.
Désignation	Texte	La désignation du produit.
Fournisseur	Texte	Nom du fournisseur.
Quantité	Décimal	Quantité en stock.
Mouvement	Décimal	Quantité déplacée.
Min	Décimal	Seuil d'alerte.
Emplacement	Texte	Emplacement dans la zone de stockage.
PUA	Décimal	Prix unitaire d'achat.
PUV	Décimal	Prix unitaire de vente.

**Afin de supprimer toute ambiguïté, on a par défaut deux lignes par opération. La première est du type « AVANT » et donne l'état du stock.**

## Boutons journal



### Bouton

### Action

**Aide**

→ Ouvre un navigateur sur la page du site GSM.

**Rafraichir**

→ Affiche toutes les données en base, sans tenir compte des recherches précédentes.

→ Permet également dans une version multi poste d'avoir des données à jour.

**Export**

→ Envoie les données dans un fichier Excel, dans l'ordre affiché.

**Imprimer, (optionnel)**

→ Les lignes sélectionnées sont imprimées.

**Modifier**

→ Edite la ligne sélectionnée pour modifier les caractéristiques d'une référence.

**Quitter**

→ Quitte l'application.

# Onglet Inventaire

## 1. Introduction

L'onglet inventaire n'est pas utile lors de votre utilisation quotidienne du stock. Il est très pratique en revanche pour la réalisation d'un inventaire régulier ou d'un inventaire de bilan comptable.

En effet, les opérations demandées par un inventaire sont différentes de l'utilisation normale, et parfois effectuées par des personnes non familières du stock.

L'onglet inventaire utilise la notion de « stock réel », c'est à dire ce que vous avez sous les yeux, alors que GSM travaille en général avec un stock « théorique », c'est à dire ce qu'on devrait avoir, ou qu'on croyait avoir sous les yeux.

**L'onglet Inventaire permet :**

- De remplir la liste des références du stock avec les quantités théoriques
- De compléter facilement avec les quantités réelles, constatées
- De visualiser les différences
- De mettre à jour le stock théorique à partir des données réelles



## 2. Définition de l'inventaire

Champ	Format	Description
Id	Entier	Identificateur.
Quantités	Décimal	Quantité théorique, telle qu'elle apparaît dans l'onglet stock.
Réel	Décimal	Quantité effectivement constatée, sinon -1
Différence	Décimal	Calculé automatiquement. <b>En violet les produits n'ont pas encore été comptés (quantité = -1)</b> <b>En rouge s'il manque des produits</b> <b>En jaune si l'on a trop de produits</b> En blanc si la quantité théorique est égale à la quantité réelle.

Produits Fournisseurs Clients Journal **Inventaire** Etiquettes Outils

Famille Référence Emplacement Designation

	Id	Famille	Reference	Designation	Emplacei	Quantit	Reel	Difference
	1	Quincaillerie	371234500101	serrure a encastrer	D01	5	5	0
	2	Quincaillerie	371234500201	Poignée de porte	D01	2	3	1
▶	3	Quincaillerie	371234500301	serrure en fer	D01	1	0	-1
	4	Quincaillerie	371234500401	Gache pour serrure	D01	1	-1	
	5	Quincaillere	371234500501	serrure a 3 point	D01	2	-1	
	6	Quincaillerie	371234500601	serrure à 2 point	D02	1	-1	
	7	Quincaillerie	371234500701	Poignée de porte	D02	4	-1	
	8	Quincaillerie	371234500801	serrure à encastrer type 1	D02	1	-1	
	9	Quincaillerie	371234500901	Poignée de porte BOIS BR...	D03	8	-1	
	10	Quincaillerie	371234501001	poignée de porte argentée	D04	8	-1	
	12	Peinture	371234501201	brosse plate acrylique	D05	1	-1	
	13	Peinture	371234501301	brosse pouce acrylique	D05	1	-1	
	14	Peinture	371234501401	brosse plate N/30	D06	1	-1	
	15	Peinture	371234501501	brosse pouce	D06	1	-1	
	16	Peinture	371234501601	brosse rechampir acryliqu...	D06	1	-1	
	17	Peinture	371234501701	brosse a tableaux	D07	2	-1	
	18	Peinture	371234501801	brosse a radiateur acrylique	D07	1	-1	
	20	Peinture	371234502001	brosse plate TAILLE N/20	D08	1	-1	
	21	Peinture	371234502101	brosse a rechampir acryliq...	D08	0	-1	
	22	Peinture	371234502201	brosse pouce haute gamme	D08	1	-1	

Aide  
 Rafraichir  
 Nouveau  
 Export  
 Supprimer  
 Enregistrer  
 Quitter

### 3. Réalisation d'un inventaire avec GSM

- Après avoir cliqué sur l'onglet inventaire, démarrer un nouvel inventaire en cliquant sur le bouton « nouveau », s'affiche alors l'ensemble des produits en stock avec une colonne indiquant les quantités théoriques, pour faciliter la saisie, faire un tri par famille, par référence, par emplacement ou par désignation, puis cliquer sur le bouton de la « sélection du tri », afin de ne faire apparaître que les éléments triés.

The screenshot shows the 'Inventaire' tab selected in the software. The table below displays a list of products with the following columns: Id, Famille, Reference, Designation, Emplacement, Quantit, Reel, and Difference. The 'Emplacement' column is highlighted in red. The 'Nouveau' button is also highlighted in red.

Id	Famille	Reference	Designation	Emplacement	Quantit	Reel	Difference
664	Visserie	371234501886	Clou menuisier 4/60	A01	4	-1	
116	Visserie	371234511601	boite de tire-fond 10*60 par ...	A01	3	-1	
119	Visserie	371234511901	boite de tire-fond 10*50 par...	A01	1	-1	
120	Visserie	371234512001	24 boite de tire-fond 10*150...	A01	1	-1	
122	Visserie	371234512201	boite de tire-fond 12*80 pa...	A01	1	-1	
139	Visserie	371234513901	boite de tire-fond 10*140 p...	A01	1	-1	
147	Visserie	371234514701	boite de tire-fond 10*120 p...	A01	1	-1	
149	Visserie	371234514901	boite de tire-fond 12*60 par...	A01	1	-1	
151	Visserie	371234515101	boite de tire-fond 10*70 par ...	A01	1	-1	
153	Visserie	311234501883	boite de tire-fond 10*80 par...	A01	1	-1	
471	Visserie	371234547101	Tirefond 10X90, boite de 100	A01	1	-1	
472	Visserie	371234547201	Tirefond 10X100, boite de 1...	A01	1	-1	
476	Visserie	371234547601	Tirefond 12X120, boite de 1...	A01	1	-1	
487	Visserie	371234548701	Tirefond 12X100, boite de 1...	A01	1	-1	
488	Visserie	371234548801	Tirefond 10X40, boite de 100	A01	1	-1	
490	Visserie	371234549001	Tirefond 12X90, boite de 100	A01	1	-1	

- Afin de saisir les quantités physiques inventoriées dans la colonne intitulée « réel », il faut cliquer sur la ligne désirée, apparaît alors la fenêtre intitulée « **Modifier l'inventaire** » :

Modifier l'inventaire

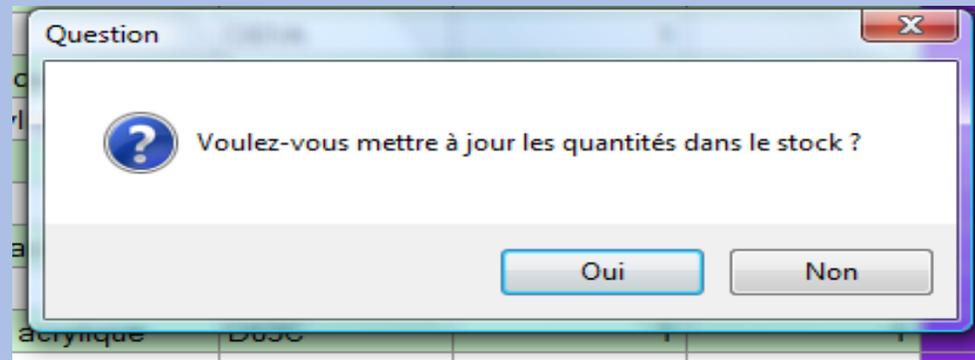
Famille  
Visserie

Référence  
371234501886

Désignation  
Clou menuisier 4/60

Annuler Suivant Enregistrer

- Saisir la quantité puis cliquer sur « enregistrer »
- Dans la troisième colonne intitulée « différence », les couleurs varieront de la façon suivante :
  - En violet pour les produits pas encore comptés (par défaut la quantité indiquée = -1)
  - En rouge s'il manque des produits
  - En jaune si l'on n'a trop de produits
  - En blanc ou vert, (si couleurs choisies pour le Datagrid ), si la quantité informatique est égale à la quantité physique.
  
- A la fin de la saisie cliquer sur enregistrer, apparaît la fenêtre ci-dessous cette action permet la mise à jour des quantités dans le stock



# Boutons inventaire

## Bouton

## Action

**Aide**

→ Ouvre un navigateur sur la page du site GSM.

**Rafraichir**

→ Affiche toutes les données en base, sans tenir compte des recherches précédentes.

→ Permet également dans une version multi poste d'avoir des données à jour.

**Nouveau**

→ Initialise l'inventaire avec les données théoriques du stock.

**Export**

→ Envoie les données dans un fichier Excel.

**Supprimer**

→ Supprime tous les produits de la base après confirmation par l'opérateur.

**Enregistrer**

→ Envoie les données constatées dans le stock.

**Quitter**

→ Quitte l'application.



# Onglet Etiquettes



## 1. Introduction

L'utilisation de cet onglet, (optionnel), Il permet d'imprimer des étiquettes code barre avec les références des produits de GSM .

Voici les deux types d'imprimantes que vous pouvez utiliser avec GSM :

Les imprimantes d'étiquette professionnelles type Zebra, qui impriment les étiquettes en rouleau.

Les imprimantes classiques qui impriment des étiquettes en planche.

## 2. Affichage

 La zone de gauche décrit votre paramétrage

 La zone centrale affiche une simulation d'étiquette et/ou une planche d'étiquette telles qu'elles seront imprimées.

 La zone de droite comporte tous les boutons de commande.

Produits Fournisseurs Clients Journal Inventaire **Étiquettes** Outils

Imprimante: Brother DCP-585CW Printer [dropdown] [Selectionne]

Titre: La ligue

Famille: FAMILLE [dropdown]

Désignation: LIGNE2 [dropdown]

Référence: 3772243990697 [dropdown]

Simulation étiquette

Hauteur: 40  
Largeur: 150  
OffsetX: 20  
OffsetY: 15  
Code Barre: Code 128  
Code 39: 0  
Code 128: 2  
Code EAN: 0  
Nb X: 2  
Pas X: 200  
Nb Y: 4  
Pas Y: 200

FAMILLE  
LIGNE2  
[Barcode]  
3772243990697

Configuration  
Essai  
 Simulation  
Nb: 1  
Imprimer modèle  
Générer liste  
Imprimer liste  
Quitter

Paramétrage

Boutons de commande

### 3. Création d'étiquettes

- La première liste déroulante permet de sélectionner l'imprimante à utiliser.
- Les zones de saisie, « **Titre, Famille, Désignation et Référence** » sont les textes qui seront imprimés, les saisies sont possible manuellement, mais en utilisant les listes déroulantes, les libellés seront sans erreurs car pris dans votre base de données.
- La manière dont le logiciel va utiliser ou transformer ces informations pour les reproduire sur l'étiquette et en particulier pour le code barre est entièrement définit par les paramètres CODE128 et CODEEAN de votre configuration.
- En cochant la case « simulation », il n'y aura pas d'impression.
- Une fois l'article dont il faut imprimer une étiquette sélectionnée, cliquer sur le bouton « essai », apparaît alors à l'écran l'étiquette désirée.
- Pour l'imprimer, il faut décocher la case « simulation »
- indiquer le nombre d'étiquettes désiré dans la case « nombre » puis cliquer sur le bouton « imprimer modèle ».

## 4. Paramétrage d'étiquettes

### 4.1 Etiquettes en rouleaux

Ce chapitre décrit la définition et le cadrage d'une étiquette dans le cas de l'utilisation d'une imprimante dédiée, qui imprime à partir d'un rouleau étiquette par étiquette.

Dans cet exemple, on utilise un codage EAN:

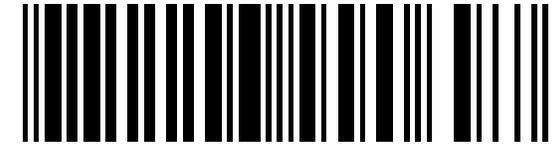
La première ligne est figée



**Mon Entreprise**

Equerre 45x23

la deuxième est la désignation du produit, la référence est codée dans le code barre



La troisième ligne, au format EAN13



3 772243 990697

### **Le fichier Etiquette.ini contient les paramètres suivants :**

- [DATA]
- NOMBRE=5 // Mémoire la dernière quantité imprimée
- TITRE=Mon Entreprise // Mémoire le dernier titre utilisé
- [ETIQUETTE]
- CODE128=0 // Les références ne sont pas codées en code128
- CODEEAN=8 // La colonne référence est un code EAN
- HAUTEUR=20 // Spécifie la hauteur de la zone code barre
- LARGEUR=60 // Spécifie la largeur de la zone code barre
- OFFSETX=10 // Décalage global de tout, en horizontal
- OFFSETY=10 // Décalage global de tout, en vertical
- OFFSETX=0 // Décalage global en X
- OFFSETY=0 // Décalage global en Y
- X1=0 // Position en X de la première ligne
- Y1=0 // Position en Y de la première ligne
- X2=1 // Position en X de la deuxième ligne
- Y2=8 // Position en Y de la deuxième ligne
- X3=0 // Position en X de la troisième ligne, celle du code-barres
- Y3=16 // Position en Y de la troisième ligne

***NB : L'unité est normalement le demi-millimètre. L'exemple ci-dessus permet d'obtenir l'étiquette citée en exemple. Il existe une variété infinie de formats d'étiquettes, tant sur le contenu que sur la forme, les dimensions, les polices de caractères. Chaque étiquette a ses avantages et ses inconvénients, et doit être choisie après concertation, mais pourra toujours être changée au besoin, sans remettre en cause vos données GSM.***

## 4.2 Etiquettes en planches

Ce chapitre décrit la définition et le cadrage d'une étiquette dans le cas de l'utilisation d'une imprimante à jet d'encre classique imprimant en format A4.

**Il vous faut ajouter dans le fichier de paramètres :**

- [ETIQUETTE]
- PAS\_HORIZONTAL=100 // Distance horizontale entre 2 étiquettes
- PAS\_VERTICAL=50 // Distance verticale entre 2 étiquettes
- NB\_HORIZONTAL=4 // Nb d'étiquettes dans une rangée
- NB\_VERTICAL=8 // Nb d'étiquettes dans une colonne



## Boutons étiquettes

### Bouton

### Action

- |                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Configuration</b>   | → Ouvre le fichier Etiquette.ini qui est utilisé pour ajuster les paramètres d'impression de l'étiquette, après édition du fichier, le bouton se transforme en « valider ».                           |
| <b>Valider</b>         | → Variante du bouton configuration, permet d'actualiser le logiciel avec les modifications du fichier « Etiquette.ini ».  |
| <b>Essai</b>           | → Imprime une seule étiquette et la visualise pour les tests.   |
| <b>Simulation</b>      | → Lorsque cette case est cochée, il n'y a pas d'impression mais seulement l'affichage à l'écran.  |
| <b>Imprimer modèle</b> | → Imprime le nombre d'étiquettes spécifié avec les textes affichés.   |
| <b>Générer liste</b>   | → Génère un fichier « CSV » contenant les familles, désignations et références de tous les produits, ce fichier permettra d'imprimer les étiquettes à l'avance, sans effectuer de sélection manuelle. |
| <b>Imprimer liste</b>  | → Permet d'imprimer une série d'étiquette avec les données d'un fichier CSV, avec la touche contrôle enfoncée, on imprime le fichier précédent sans avoir à le sélectionner une deuxième fois.        |
| <b>Quitter</b>         | → Quitte l'application.   |

# Onglet Outils



## 1. Introduction

L'onglet outils est réservé aux personnes qualifiées, il comporte des fonctions qui peuvent entraîner la perte de données. Son utilisation est plus délicate que pour les onglets précédents, destinés à tous les publics. Cet onglet est composé de sous-onglets, de manière à pouvoir évoluer facilement pour s'adapter à vos besoins.

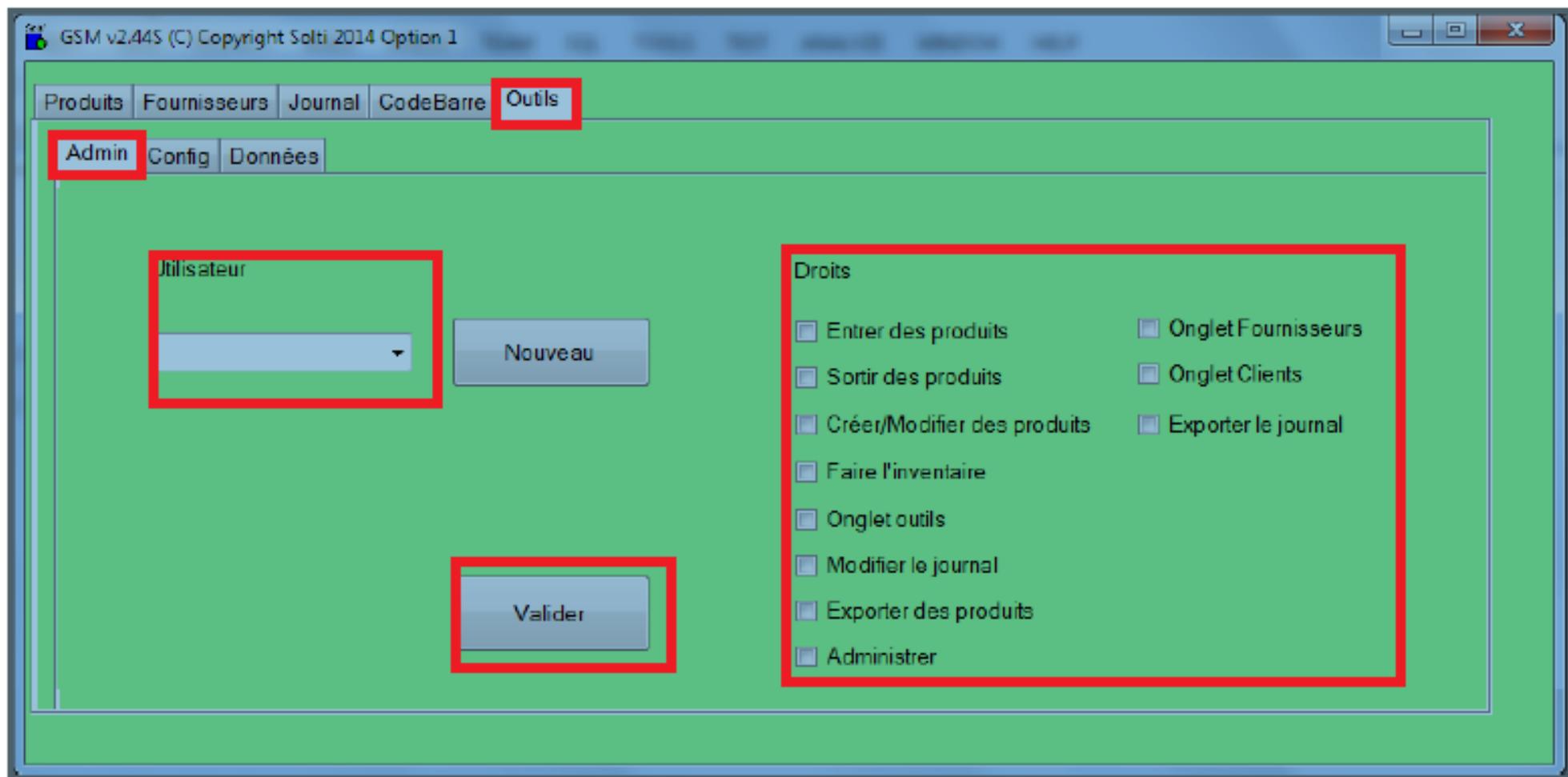
## 2. Sous-onglet administrateur

L'administration d'un logiciel désigne les opérations qui permettent à chaque utilisateur d'avoir accès uniquement à certaines fonctions du logiciel. C'est une fonction optionnelle de GSM

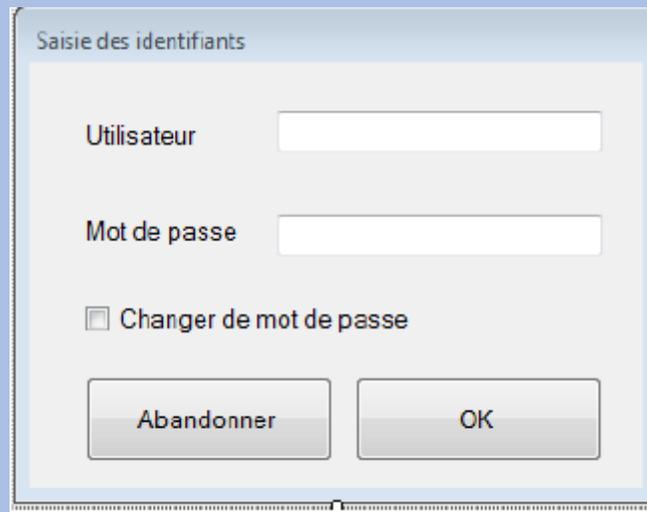
- L'utilisation est simple, il suffit de faire défiler la liste des utilisateurs et de cocher à droite les autorisations de chacun.
- Les changements sont enregistrés avec le bouton « **Valider** ».
- La gestion des utilisateurs vous permet d'avoir, à chaque lancement de l'application, une fenêtre qui permet ensuite d'identifier les opérateurs dans le journal des mouvements.
- La saisie du nom d'utilisateur n'est pas sensible aux majuscules/minuscules par contre le mot de passe l'est.
- Si la vérification n'est pas bonne, GSM se lance en mode consultation, sans possibilité de modifier les données.
- Pour que le contrôle des utilisateurs soit efficace, GSM se ferme tout seul après une certaine durée d'inactivité. Cette durée se configure dans les paramètres : **[Divers]**

**LOGIN = 120**

Permet de régler à 120 secondes la durée d'inactivité d'une session. A l'issue de ce délai, le mot de passe est à nouveau demandé.



- Le bouton « **Nouveau** » permet d'entrer un nom de votre choix d'un nouvel utilisateur et de lui attribuer ensuite un mot de passe.



The image shows a dialog box titled "Saisie des identifiants" (Login Credentials Entry). It contains two text input fields: "Utilisateur" (User) and "Mot de passe" (Password). Below these fields is a checkbox labeled "Changer de mot de passe" (Change password), which is currently unchecked. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Abandonner" (Cancel) on the left and "OK" on the right.

- Chaque utilisateur pourra ensuite changer son mot de passe sans informer l'administrateur.

La saisie du nom d'utilisateur n'est pas sensible aux majuscules/minuscules par contre le mot de passe l'est. Si la vérification n'est pas bonne, GSM se lance en mode consultation, sans possibilité de modifier les données. Pour que le contrôle des utilisateurs soit efficace, GSM se ferme tout seul après une certaine durée d'inactivité. Cette durée se configure dans les paramètres :

**[DIVERS]**

**LOGIN=120**

Permet de régler à 120 secondes la durée d'inactivité d'une session. A l'issue de ce délai, le mot de passe est à nouveau demandé.

## **2. Sous-onglet configuration**

- L'onglet configuration permet d'accéder à tous les paramètres de GSM. Ceux qui sont indispensables et fréquemment utilisés, mais aussi ceux qui peuvent être spécifiques à votre version du logiciel.
- Le bouton « **Editer** » ouvre un éditeur texte sur le fichier : « **GSM.ini** » qui contient les paramètres. Vous pouvez modifier manuellement ou ajouter des paramètres.
- En quittant l'éditeur, vous avez le choix de sauvegarder ou non les modifications.
- Pour certaines modifications, il est nécessaire de relancer le logiciel en cliquant sur le bouton « **Réinitialiser** ».
- Si vous souhaitez revenir à la configuration d'usine, il suffit de supprimer, ou de renommer ce fichier.
- Le fichier de paramètres utilise une syntaxe Microsoft. Chaque ligne comporte un paramètre. Les paramètres sont regroupés dans des sections de la forme [Section]. L'ordre des paramètres dans une section n'a pas d'importance. Pour qu'un paramètre soit ignoré, il suffit de modifier son nom, par exemple XXXUSER1=2333 va désactiver le paramètre USER1 (qui contient le code licence).

***Ce fichier GSM.INI est très important car il décrit votre configuration GSM, que vous risquez de perdre lors des mises à jour de version.***

Produits Fournisseurs Clients Journal Inventaire Etiquettes **Outils**

**Config** Données Requêtes

Editer

Réinitialiser

Fichiers

GSM.ini - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage ?

```
[DIVERS]
BORDEREAU=1
ETIQUETTE=1
CLIENT=1
CODEBARRE=2
COMMANDE=1
INVENTAIRE=1
MAXI=1
LICENCE_OPTIONS5=12532810
LICENCE5=448438
LICENCE_OPTIONS1=12498347
LICENCE1=429881
USER1=448438
SQL=1
LICENCE_OPTIONS2=12550438
USER2=457930
LICENCE2=457930
LICENCE_OPTIONS6= 11885345
```

### 3. Sous-onglet alarmes

L'onglet Alarmes est optionnel, il faut avoir l'option « **Mails d'alarme** ». Avec cette fonctionnalité, le logiciel envoie chaque fois qu'il est lancé un mail avec la liste des produits en dessous du minimum. L'écran alarme permet de configurer les destinataires.

GSM v2.44S (C) Copyright Solti 2014 Option 1

Produits Fournisseurs Journal CodeBarre **Outils**

Config **Alarms** Données

SMTP smtp.solti.fr Port 25

User laurent.iss@solti.fr Password XXXXXX

From laurent.iss@solti.fr

To info@solti.fr

Objet ALARMES STOCK!

Texte

Liste des alarmes au 02/08/2014 à 11:40

Quantité	Référence	Désignation	Fournisseur
12	REF	DESIGNATION	SAMSE

1 alarmes détectées

Sauvegarder

Alarms

**Envoi**

Pour valider la mise en service, le bouton « **Alarmes** » affiche le contenu du mail, le bouton envoi effectue un envoi forcé. Il n'y a qu'un envoi automatique par jour. Il est possible de mettre plusieurs destinataires séparés par un point-virgule dans la ligne « To ».

## 4. Sous-onglet données

L'onglet donné permet des opérations « massives » sur les données, telles que l'importation de fichiers CSV ou le nettoyage des tables.

Selon vos options, vous pouvez avoir d'autres boutons correspondants aux tables supplémentaires de votre base de données.

- **Importer** : Insère depuis un fichier CSV des produits, des fournisseurs, des clients (option) ou des données spécifiques à votre version.
- **Supprimer tout** : Vide complètement la table concernée : produits, fournisseurs, clients ou journal.
- **Doublons** : permet d'éditer la liste des produits en doublon dans la base de donnée



## 5. Sous-onglet requêtes

Introduction :

L'onglet Requetes est optionnel, il faut avoir l'option « requêtes SQL ». Avec cette fonctionnalité, tout est possible ! En effet, GSM est construit sur une base **SQL**, qui accepte tous les traitements de données formulées dans ce langage universel qu'est le **Standard Query Langage**. C'est grâce à ce langage que GSM peut travailler sur des bases **ACCESS**, **MySQL** ou **WindowsSQL** et effectuer des traitements complexes sur d'énormes quantités de données. L'utilisation de ce sous onglet requière des connaissances de programmation, il est donc conseillé de faire appel à des spécialistes.

L'écran est divisé en 3 zones :

 **L'éditeur de requête en haut à gauche**

 **La zone de résultats en bas à gauche**

 **Les commandes à droite**

GSM v2.50M (C) Copyright Solti 2014

Produits Fournisseurs Clients Journaux **Outils**

Config Données **Requêtes**

**Requête**  Total

```
SELECT * FROM L_journal WHERE ( TRUE ) AND ( TRUE AND (Dates < #2014-09-11#));
```

Début  Fin 11/09/2014

Fournisseur  Famille  Reference  Designation  Type  Client

Executer  
Configurer  
Visualiser  
Effacer requête  
Ouvrir requête  
Sauver requête  
Export

	Id	Dates	Type	Comm	Famille	ID_pro	Refere	Design	Fournis	Quantit	Mouve	Mini
▶	1	08/09/2014	Sortie		08.A...	3	35104	VIN...	35.A...	0	-2	0
	2	01/01/2001	Modif		08.A	13	35118	VIN	35.A	6	6	0

## 5.1 Editeur de requête

La zone de saisie de texte permet d'entrer manuellement des requêtes telles que :

***SELECT \* FROM t\_produits*** pour afficher tous les produits.

***SELECT \* FROM t\_journal*** pour afficher tout le journal.

Il faut savoir que les tables de GSM sont ***t\_produits***, ***t\_journal***, ***t\_clients***, ***t\_fournisseurs*** et utiliser les noms de colonnes pour faire les traitements :

***SELECT \* FROM t\_produits WHERE famille='VIS'***

Pour les cas simples, il est possible de saisir une date de début, de fin, et des critères de sélection. LA requête sera générée automatiquement.

The screenshot shows a query editor interface with a light green background. At the top left, the word "Requête" is highlighted in a red box. To the right of the title bar is a checkbox labeled "Total". Below the title bar is a large text area containing a SQL query: `SELECT * FROM t_journal WHERE ( Fournisseur = '35,AURIAN') AND ( TRUE ) AND ( TRUE ) AND ( Designation = 'VIN L EAU L EAU 25CL' OR Designation = 'VIN PASTIS BLEU 50CL' OR Designation = 'VIN ROSE PAMPLEMOUSSE 25CL') AND`. Below the query area is a date filter section with two date pickers: "Début" set to "16/09/2014" and "Fin" set to "11/09/2014", both highlighted with a red box. Below the date filters are several selection criteria with checkboxes: "Fournisseur" (checked), "Famille", "Reference", "Designation" (checked), "Type", and "Client". Below the "Fournisseur" checkbox is a dropdown menu showing "35,AURIAN". Below the "Designation" checkbox is a dropdown menu showing a list of product names: "VIN GALIPETTE 2", "VIN L EAU L EAU", "VIN PASTIS BLEU", "VIN ROSE PAMPL", and "VIN TURLUTTE 5". At the bottom of the interface, there is a button labeled "Exécuter".

*Pour exécuter une requête, on utilise le bouton « Exécuter » .*

## 5.2 Zone de résultat

- La zone de résultats est un tableau classique, que vous pouvez trier et exporter avec le bouton « **Export** ».
- Le bouton « **Visualiser** » permet de l'agrandir, au détriment de la zone de saisie.
- Le bouton « **Configurer** » fait l'opération inverse.
- La case à cocher « **Total** » effectue le cumul des articles affichés.



## 5.3 Boutons de commande



Le bouton « **Executer** », lance la requête. Certaines requêtes vont provoquer un affichage de données, d'autres n'auront aucun effet visible. Les erreurs ne sont pas affichées.

Le bouton « **Configurer** », permet de réduire la zone de résultat.

Le bouton « **Visualiser** », permet d'utiliser la zone de saisie, augmente la zone de visualisation, utile pour les petits écrans.

Le bouton « **Effacer requête** », efface le texte de la requête.

Le bouton « **Ouvrir requête** », cherche votre disque un fichier de requête GSM d'extension .req

Le bouton « **Sauver requête** », enregistre votre requête dans un fichier d'extension .req

Le bouton « **Export** », exporte le résultat de votre requête.

# Fin de la présentation!

## Maintenant c'est à vous de goûter au plaisir de gérer des stocks avec GSM.

