

APPLICATION POUR LA REPARATION

Je vous présente une application pour la réparation avec gestion des pièces, pour une utilisation à petite échelle (réparation automobile, ou d'ordinateurs, téléphones, trottinettes, vélos...) avec :

- Les nouveaux clients, fournisseurs et pièces.
- Les commandes clients avec main d'œuvre et pièces et commandes en cours.
- Les commandes fournisseurs.
- La gestion des pièces avec les entrées et sorties dès les commandes clients/fournisseurs passées. Réception des livraisons de pièces et inventaires.
- La liste des commandes clients en cours, famille de pièces...

EXPLICATIONS des fonctions essentielles :

L'ouverture du formulaire multipages se fait par un clic droit sur tout le fichier et permet de continuer à travailler sur Excel avec le formulaire ouvert et déplaçable.

J'appellerai l'onglet Excel XL et l'onglet formulaire UF

I-Consultation - aide à la saisie :

La sélection du nom du client par liste déroulante UF permet d'avoir son code, celle de la commande permet d'avoir toutes les données de la commande :

Client | Cde Client | Commandes en cours | Stock | Fournisseur | Cde Fournisseur | Divers

Code Client: CP2 | Nom prénom: NOM2 prenom2

Code Commande: CD2 | Date commande: 09/08/2022 | suppr

Service / Demande: repar Samsung bla bla

Durée prest. (1h30 = 1,5): 1,5 | Prix total: 101,03 | Date livr. cde: 28/09/2022

PIECES

Référence	Désignation	Qté	Dispo.	Prix	
CON59	connecteur h47	1	27/09/2022	5,40	+
DR45	batterie PO5	1	09/10/2022	60,00	

double cliquez sur une ligne de la liste pour la supprimer

SUPPRIMER | ENREGISTRER | FERMER

Idem pour le fournisseur...

Client | Cde Client | Commandes en cours | Stock | Fournisseur | Cde Fournisseur | Divers

SAISIE COMMANDE

Code fourrn. FT13 Fourn. FERTUI

N° cde CF4 Date cde 15/10/2022 Date livr. 10/11/2022

SAISIE PIECES

Désignation

Ref pièce Qté Prix Ajt Pièce

Ref	Désignation	Qté cde	Prix
DR45	batterie PO5	8	50

double cliquez sur une ligne de la liste pour la supprimer

supprimer Receptionner enregistrer fermer

Pour choisir la pièce, la liste déroulante permet de sélectionner la référence qu'on connaît. Mais sinon, la sélection de la pièce par le stock ou par famille de pièces permet de retrouver toutes les données de la pièce, lesquelles se transfèrent en commande client et fournisseur.

Client | Cde Client | Commandes en cours | Stock | Fournisseur | Cde Fournisseur | Pièces

Famille de pièces toutes Familles

Date dernier inventaire

Ref pièce	Désignation	Qté inv.	Date livr.	Cdes fourrn.	Cdes cltents	Restant
DR45	batterie PO5	1		20	2	19
ADP525	adaptateur 65D	1	26/09/2022	6	0	7
CON59	connecteur h47	2	27/09/2022	5	2	5
DV9	ampoules hg4	4	05/11/2022	10	0	14
DV6	led gh6	2	10/09/2022	0	0	
PN11	pneus X45	2		0	1	1

Enfin pour retrouver une commande client autre que par le n° de commande, vous avez le choix entre une liste des commandes en cours pour les commandes sans date de livraison ou futures...

Code Clt	Code cde	Date cde	Demande	Dispo pièces	Date livr.cde
CP1	CD1	02/11/2022	répar tél Iphone S7 blabla	02/11/2022	17/11/2022
CP2	CD7	05/11/2022	répar Yaris blabla	05/11/2022	15/11/2022
CP2	CD8	09/11/2022	répar Corolla blabla	09/11/2022	16/11/2022
CP2	CD17	10/11/2022	repar machine XXL	10/11/2022	16/11/2022

ou rechercher la commande avec la marque qui distingue chaque commande, que vous cliquer pour transférer les données en commande client, pour un visu ou des modifications.

TROUVER AVEC LA MARQUE

répar tél Iphone S7 blabla
répar tél HUAWEI bla bla
répar Yaris blabla

i

Un mini calendrier vous permet de ne pas saisir les dates.

Client | Cde Client | Commandes en cours | Stock | Fournisseur | Cde Fournisseur | Divers

SAISIE COMMANDE

Code fourm. FT15 Fourn. AZUTES

N° cde Date cde 06/11/2022 Date livr.

SAISIE PIECES

Désignation

Ref pièce Qté

Ref Désignation

double cliquez sur une ligne

suppr. Receptionner

Date initiale 06/11/2022

dimanche 06/11/2022

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim	Sem
31	1	2	3	4	5	6	44
7	8	9	10	11	12	13	45
14	15	16	17	18	19	20	46
21	22	23	24	25	26	27	47
28	29	30	1	2	3	4	48
5	6	7	8	9	10	11	49

Pour modifier le contenu d'une ligne de la liste des pièces, il faut :

-Sélectionner la ligne pour que le contenu apparaisse dans les champs à modifier.

PIECES

CON59 connecteur h47 1 27/09/2022 5,40 suppr

Reférence Désignation Qté Dispo. Prix

CON59	connecteur h47	1	27/09/2022	5,40	+
DR45	batterie PO5	1	09/10/2022	60,00	

- Changer une des données à modifier.

CON59 connecteur h47 2 27/09/2022 5,40

- L'ajouter avec le bouton vert « + »

PIECES

Référence	Désignation	Qté	Dispo.	Prix
CON59	connecteur h47	1	27/09/2022	5,40
DR45	batterie PO5	1	09/10/2022	60,00
CON59	connecteur h47	2	27/09/2022	5,40

- Sélectionner la ligne devenue indésirable.

Référence	Désignation	Qté	Dispo.	Prix
CON59	connecteur h47	1	27/09/2022	5,40
DR45	batterie PO5	1	09/10/2022	60,00
CON59	connecteur h47	2	27/09/2022	5,40

Et faire un double clic pour la supprimer

Référence	Désignation	Qté	Dispo.	Prix
DR45	batterie PO5	1	09/10/2022	60,00
CON59	connecteur h47	2	27/09/2022	5,40

A noter

Lorsque vous ajoutez plusieurs pièces en liste d'une commande client, la macro retient la date la plus éloignée pour calculer la date de livraison, reportée dans le champ « date de livraison ». Vous pouvez modifier cette date avant d'enregistrer.

Client Cde Client | Commandes en cours | Stock | Fournisseur | Cde Fournisseur | Divers

Code Client: CP1 | Nom prénom: NOM1 prenom1

Code Commande: CD1 | Date commande: 01/09/2022

Service /Demande: répar tél Iphone S7 blabla

Durée prest. (1h30 = 1,5): 1 | Prix total: 95,75 | Date livr. cde: 16/11/2022

PIECES

Référence	Désignation	Qté	Dispo.	Prix
DR45	batterie PO5	1	16/11/2022	60,00
ADP525	adaptateur 65D	1	11/05/2022	12,00

Si les clients, les pièces ou les fournisseurs sont nouveaux, il faudra saisir toutes leur données.

Les marges et le cout horaire est calculé et indiqué en onglet listes.

Le prix des pièces apparaissent margés au moment de l'ajout en liste.

Le prix total pièces et main d'œuvre est calculé en enregistrement d'une commande client. Il apparait si on consulte la commande, et est modifié à l'enregistrement s'il y a eut une modification.

Pour la saisie des commandes fournisseurs, la liste déroulante a tendance à donner les autres commandes pour une nouvelle commande, et je conseille d'utiliser la tabulation qui a été paramétrée pour suivre les champs dans l'ordre visuel.

Client | Cde Client | Commandes en cours | Stock | Fournisseur | Cde Fournisseur | Divers

SAISIE COMMANDE

Code four. FT12 Fourn. BOURT

N° cde CF3 Date cde 02/11/2022 Date livr. 04/11/2022

Date initiale 02/11/2022

SAISIE PIÈCES

Désignation

Ref pièce Qté

Ref Désignation

mercredi 09/11/2022

Novembre 2022 Jours Fériés

Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim Sem

31 1 2 3 4 5 6 44

Le bouton « enregistrer » dans la saisie de commandes clients permet aussi de la modifier si le n° de commande correspond.

Il y a obligation de saisir un numéro de commande et une date de livraison pour la commande fournisseur, alors que pour la commande client, un numéro de commande est attribué automatiquement s'il n'est pas saisi et que la date de livraison est facultative. Par contre une rupture de stock pièces empêche de passer la commande client.

L'enregistrement d'une pièce en commande fournisseur est reportée dans le stock avec sa quantité. Ainsi chaque pièce prise en commande client donne une date, ou la plus tardive s'il y a plusieurs pièces.

Le stock se met à jour avec les réceptions des pièces que l'opérateur doit valider, et un inventaire sur la liste des pièces, dont on garde la date du dernier, permet de vérifier les écarts avec le réel.

Client | Cde Client | Commandes en cours | Stock | Fournisseur | Cde Fournisseur | Pièces | Enreg p. < >

Famille de pièces

Date dernier inventaire

toutes Familles

Ref pièce	Désignation	Qté inv.	Date livr.	Cdes four.	Cdes clients	Restant
DR45	batterie PO5	1		20	2	19
ADP525	adaptateur 65D	1	26/09/2022	6	0	7
CON59	connecteur h47	2	27/09/2022	8	2	8
DV9	ampoules hg4	4	05/11/2022	10	0	14
DV6	led gh6	2	10/09/2022	0	0	
PN11	pneus X45	2		0	1	1

SAISIE

Date inventaire Qté

SUPPRIMER ENREGISTRER FERMER

Limites :

Version d'essai limitée à 100 clients, 100 fournisseurs, 5 pièces par commande client ou fournisseur.

Recommandations :

Ne pas changer les places des colonnes ou le nom des onglets (XL).

Ne pas déplacer les cellules de calcul de marge ou main d'œuvre en onglet « listes ».

Évolutions possibles :

Ajout de pièces, clients ou fournisseurs, alerte stock bas.

Planning réparateur, impression bon commande client, historique inventaire...

Bonne découverte et utilisation