

# Fichier de gestion familiale utilisable sur tablette tactile.

---

## Contexte

---

L'arrivée des smartphones et la multitude d'application a permis le développement d'outils de gestion de la vie quotidienne de plus en plus intégrés. De nombreuses applications se sont spécialisées dans des aspects particuliers (Tableau 1) :

**Tableau 1: benchmark des applis de gestion du foyer**

<i>Application</i>	<i>Finalité</i>
<b>Tutute, Parking, ...</b>	Localisation de voiture au stationnement
<b>Xambox</b>	Gestion et recherche documentaire
<b>Eofficeo</b>	Listes de tâches, coffre-fort, courrier, finances domestiques
<b>Domino</b>	Gestion pour les services à la personne
<b>Homebubble</b>	Listes de tâches, stockage d'informations importantes, contrats énergie/eau/..., prise de rendez-vous
<b>Anniversaires</b>	Gestion des dates d'anniversaires des amis/famille
<b>Etc.</b>	

Paradoxalement, il peut être contre-productif de devoir utiliser plusieurs applis au lieu de pouvoir tout visualiser d'un seul coup d'œil.

Le fichier proposé ici est conçu comme un outil pleinement fonctionnel et compatible avec n'importe quel ordinateur ou tablette sous Windows, mais peut servir de prototype pour le développement d'une application à part entière.

## Prototype

---

### Matériel

Le matériel nécessaire pour le prototype présenté ici:

- Une tablette tactile de modèle COMPAQ TABLET PC TC1100 fonctionnant sous Windows XP, avec une connexion wifi à internet et son stylet.
- Microsoft Excel 2007.
- Un client messagerie Microsoft Outlook pour l'envoi de mails.

L'installation physique de la tablette sur un mur est fabriquée avec des plinthes en « U » en bois et deux tiges filetées métalliques. Le tout coûte moins de 10€. Une prise électrique doit être à proximité (Figure 1).



Figure 1: installation sur un mur de la tablette

## Utilisation

Le fichier Excel est utilisable directement. L'utilisation ne requiert pas de clavier ou de souris, tout est faisable en tactile ou avec l'affichage du clavier virtuel si besoin. Un onglet d'administration permet de gérer certains paramètres.

Voici quelques exemples de fonctionnalités disponibles :

- Une liste des tâches du quotidien
- Des onglets rassemblant les infos pratiques et importantes (médical, banque), etc.
- Suivre ses factures, ses dettes...
- Les anniversaires et événements familiaux, avec des alertes.
- Le carnet de dîners (liste des plats déjà servis à chaque convive)
- La gestion des stocks de fournitures de bébé (couches, poudre...)
- Le carnet de mariage et de naissances avec des rappels utiles (cadeaux, faire parts...)
- Un plan du quartier pour situer où est garée la voiture
- Une checklist de départ en vacances
- Un espace enfants pour qu'ils indiquent où ils sont partis
- Et en vrac : des alertes de poubelles à sortir, courrier, arrosage, changement d'heure, etc.

## Code VBA et licence

Le code VBA n'est pas publié ici puisqu'il est réparti sur chaque onglet du fichier. L'activation des macros est obligatoire. La version publiée ici est sous **licence** et se bloquera après trois ouvertures/enregistrements. Le code de déblocage peut être fourni sur demande.

La mise en œuvre d'un blocage du fichier sous Excel est délicate et la solution suivante a été mise en œuvre : un onglet masqué nommé 'LICENCE' stocke un entier qui est initialisé à 1 et incrémenté à chaque ouverture du fichier, puis sauvegardé. Lorsque le compteur dépasse 3, un pop-up demande un code d'activation et en cas d'erreur un message de blocage est affiché qui empêche toute autre action (boucle while). Le code suivant est inscrit dans le module « ThisWorkbook » :

'Ci-après le code pour gérer l'activation du fichier et son blocage

```

If Sheets("LICENCE").Range("A1").Value < 3 Then
    ActiveWorkbook.Unprotect Password:="*****"
    Sheets("LICENCE").Range("A1").Value =
Sheets("LICENCE").Range("A1").Value + 1
    ActiveWorkbook.Protect Password:="*****", Structure:=True,
Windows:=False
    ActiveWorkbook.Save
    Exit Sub
End If
i = 1
Do While Not Cle = "*****"
    If i > 3 Then
        Do While Not 1 + 1 = 3
            MsgBox ("Le fichier est bloqué. Faire [CTRL+ALT+SUPPR] pour
quitter.")
            Loop
        End If
        Cle = InputBox("Vous devez rentrer un code d'activation pour utiliser
les macros de ce fichier: (" & (4 - i) & " essais)", _
"activation fichier (#" & i & ")")

        i = i + 1
    Loop

```

Code de protection des onglets VBA

Code d'activation en clair ici

## Vues d'écrans

Quelques-unes des vues sont reprises ici :

**Bienvenue at home!**

Enfants

- 33% Pratique...
- 33% Ludique...
- 33% Convivial...
- 33% Geek!!!

8

Gérer Tâches

**URGENCE!**

Nous sommes le:

**30/01/17**

Evenement(s) du jour

Caro PAUL-AIME (anniversaire)

Evenement(s) de la semaine

Luc LEBLANC (anniversaire mariage) mardi

Caro PAUL-AIME (anniversaire) lundi

Il y a des factures à payer! Il y a du courrier à poster!

Détail des factures

1	Nounou	Fin de mois
2		
3		
4		
5		

J'ai 1 factures à régler

Dettes et créances

2,5 €	empruntés à :	Bob
14,5 €	prêtés à :	Jacky Baldwin
500,0 €	empruntés à :	papa

J'ai 3 dettes à régler

LISTE DES TÂCHES

Tâche 2

Acheter du bœuf

Souhaiter l'anniversaire de Jude.

Acheter de l'huile

Tâche 1

Dire à Mike de tondre la pelouse

Appeler pédiatre pour prendre R.V.

Enregistrer l'émission sur la 2.

Informations pratiques

Clavier virtuel

INTERNET

Gmail

Internet

Internet

Internet

Mariages proches

JULIE & GREG -215sem. Heb

MAREVA (mariage civil -215sem. Rep/Kdo/

Naissances

GERALDINE SOUCHET -225sem. Envoyer cadeau

RAPHAEL DELAPORTE -226sem. Envoyer cadeau

Sortir les poubelles!

Arrosage!

Family call!

**ENFANTS**

**James** J'ai laissé mon chargeur dans la voiture => qq'un l'a vu??? **SUPPR=>**

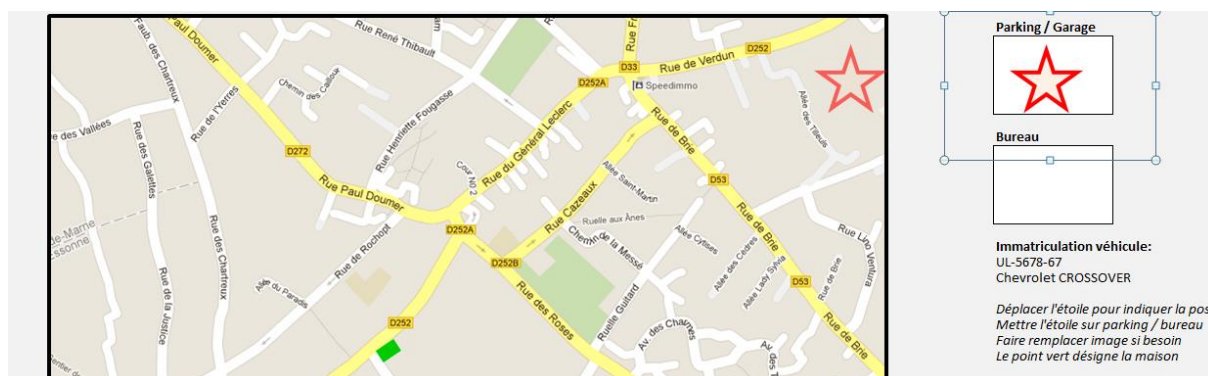
<input type="checkbox"/> A pris les clés	<input type="checkbox"/> Rentrera tard	<input type="checkbox"/> Fera les courses	<input type="checkbox"/> Est chez les voisins
<input type="checkbox"/> Est parti au sport	<input checked="" type="checkbox"/> Ne pas déranger!	<input type="checkbox"/> Ne dinera pas	<input type="checkbox"/> ...

**Ethan** Au ciné ce soir **SUPPR=>**

<input type="checkbox"/> A pris les clés	<input type="checkbox"/> Rentrera tard	<input type="checkbox"/> Fera les courses	<input type="checkbox"/> Est chez les voisins
<input type="checkbox"/> Est parti au sport	<input type="checkbox"/> Ne pas déranger!	<input checked="" type="checkbox"/> Ne dinera pas	<input type="checkbox"/> ...

**Carolina** **SUPPR=>**

**Clavier virtuel**



**CARNET DE DINERS** Dupliquer dans la ligne suivante fonctionne en sélectionnant une case de la dernière ligne remplie

Convive	Date	Entree ou salade	Plat	Accompagnement	Dessert
Gilles Hervé	21/10/2010	salade	pâtes	Trier de A à Z	fruits au sirop
Lucie LEBLANC	21/10/2010	verrines champignon tomates	blanquette de veau	Trier de Z à A	glace et biscuits
Marc CAROUSEL	21/10/2010	verrines champignon tomates	blanquette de veau	Trier par couleur	glace et biscuits
Gilles DE LA HUTTE	21/10/2010	verrines champignon tomates	poisson coco curry	Effacer le filtre de « Accompagnement »	gâteau chocolat
Annie DE LA HUTTE	09/11/2010	salade composée	poisson coco curry	Filter par couleur	gâteau chocolat
Pierre RINAUDEAU	09/11/2010	salade composée	poisson coco curry	Filtres textuels	gâteau chocolat
Jeanne RINAUDEAU	09/11/2010	salade composée	poisson coco curry	Rechercher	gâteau chocolat

**Rechercher** (Sélectionner tout) ☒ fenouil grillé ☒ riz ☒ (Vides)

**PROGENITURE**

**Couches type 1:** Couches jou **Couches type 2:** Couches nuit

Stock de la dernière MAJ: 630 Stock de la dernière MAJ: 65

Dernière mise à jour: ##### Dernière mise à jour: #####

Stock actuel de couches 1 -7420 couches Stock actuel de couches 2 -1499 couches

**durée restante** -1484,0 jour **durée restante** -1499,0 jour

taux de couches par jour 5 c/j taux de couches par jour 1 c/j

**Poudre type 1:** Nidal 2 **Poudre type 2:**

Stock de la dernière MAJ: 122 Stock de la dernière MAJ: 122

Dernière mise à jour: ##### Dernière mise à jour: #####

Stock actuel de poudre 1 -66,2 boîtes Stock actuel de poudre 2 -551,3 jour

**durée restante** -551,3 jour **durée restante**

dose de poudre par repas 8 mesures dose de poudre par repas 3 repas

Achat ou cession? ☒ J'ajoute à mon stock ☐ Je retranche à mon stock

Type de modèle? ☐ De type 1 ☒ De type 2

**J'ajoute à mon stock 111 couches de type 2** **J'ajoute à mon stock 111 boîtes de poudre de type 2**

**Microsoft Excel** Etes-vous certain: J'ajoute à mon stock 111 couches de type 2? **OK** **Annuler**