

# TuttiFrutti CMS



## Systeme de gestion de publication

## Document de présentation du logiciel

Version 1

Octobre 2008

<b>A propos .....</b>	<b>3</b>
<b>Qu'est TuttiFrutti CMS ?.....</b>	<b>3</b>
<b>Fonctionnalités générales.....</b>	<b>3</b>
<b>A qui s'adresse TuttiFrutti ? .....</b>	<b>4</b>
<b>En quoi TuttiFrutti diffère des CMS existants ? .....</b>	<b>4</b>
<b>Genèse de TuttiFrutti.....</b>	<b>4</b>
<b>Le framework Cake PHP .....</b>	<b>4</b>
<b>Fonctionnalités de TuttiFrutti .....</b>	<b>6</b>
<b>Gestion des pages.....</b>	<b>6</b>
Personnalisation de la page d'accueil .....	6
Gestion personnalisée de vos page .....	7
<b>Gestion des articles .....</b>	<b>7</b>
Les catégories d'articles.....	7
Articles et SEO (Search Engine Optimization) .....	8
<b>Gestion du menu de navigation .....</b>	<b>9</b>
<b>Gestion des albums et des images .....</b>	<b>9</b>
<b>Gestion des utilisateurs .....</b>	<b>10</b>
Groupes d'administrateurs .....	10
Vérification des administrateurs connectés .....	10
Messagerie instantanée pour administrateurs.....	10
Rappel des mots de passe.....	10
<b>Gestion de la configuration du site .....</b>	<b>10</b>
<b>Optimisé SEO, réécriture d'urls auto.....</b>	<b>10</b>
<b>Gestion des templates .....</b>	<b>11</b>
<b>Gestion du cache .....</b>	<b>14</b>
<b>Gestion auto des sitemaps.....</b>	<b>14</b>
<b>Gestion des fils d'infos.....</b>	<b>14</b>
<b>Licences.....</b>	<b>15</b>
Licence du framework Cake PHP.....	15
Licence du CMS TuttiFrutti .....	15
<b>Support client .....</b>	<b>15</b>
<b>Contact .....</b>	<b>15</b>

## A propos

---

TuttiFrutti CMS est un logiciel édité par la société Fred Boucher, et conçu pour la gestion de contenu de pages internet.

La société Fred Boucher, créée en février 2005, est spécialisée dans les conseils et services en internet, et intervient dans les domaines suivant :

- Développement de sites internet : sur mesure ou à partir de solutions existantes (framework, cms, ...), basées sur PHP/MySQL,
- Intégration XHTML/CSS,
- Expert SEO/Référencement,
- Développement/Intégration de librairie javascript (Jquery, Prototype, EXTJS, ...),
- Audit de sites.

La société était à ses débuts également spécialisée en formation informatique (bureautique, infographie) et a changé son secteur d'activité devant une forte demande en prestation internet.

Nous avons de ce fait une très forte expertise sur l'utilisation des logiciels, qu'ils soient dits clients lourds (un logiciel installé sur un ordinateur) ou clients légers (un logiciel distant, comme un site internet), et leurs approches utilisateurs.

## Qu'est TuttiFrutti CMS ?

---

TuttiFrutti est une application PHP/MySQL qu'on appelle CMS, pour Content Management System, ou Système de Gestion de Publication.

Il est conçu pour fonctionner sous un environnement PHP5 et MySQL5.

Enfin, TuttiFrutti est conçu à partir du framework PHP Cake PHP, un des quatres meilleurs framework PHP que nous détaillerons ci-après.

### Fonctionnalités générales

Ces fonctionnalités sont détaillées dans un autre chapitre.

- Gestion des pages et articles,
- Gestion des catégories,
- Gestion des menus,
- Gestion des utilisateurs,
- Gestion d'albums et images,
- Gestion des templates,
- Gestion du cache,
- Optimisé SEO, réécriture d'urls auto,
- Flux RSS,
- Sitemap auto,
- ...

## A qui s'adresse TuttiFrutti ?

TuttiFrutti s'adresse à quiconque a des besoins de publications par internet, quelque soit la taille de la structure.

## En quoi TuttiFrutti diffère des CMS existants ?

TuttiFrutti n'a pas été conçu pour concurrencer les CMS existants. Il a été conçu à partir d'une expertise de plusieurs années sur des CMS existants, en prenant le meilleur de chacun d'eux et en enlevant le moins bon.

Parmi les CMS concurrents audités figurent :

- Wordpress,
- Drupal,
- Dotclear,
- Plume CMS,
- Joomla.

## Genèse de TuttiFrutti

**Notre guide lors de la conception de TuttiFrutti s'est perpétuellement axé autour de l'utilisateur.**

C'est en effet après avoir intégré plusieurs sites sur un des CMS cités précédemment, et constaté que nos clients avaient toujours, à un moment donné rencontrés une difficulté pour maîtriser la gestion de contenu, que nous nous sommes aperçu de la réalité de leurs problèmes.

Nous sommes, par notre fonction et les services que nous assurons quotidiennement, imprégnés dans le Logiciel.

De ce fait, la maîtrise d'un logiciel, même si on le découvre pour la première fois, ne nous est pas complètement étrangère, car nous avons les logiques et méthodes acquises après des années d'utilisation qui nous permettent de prendre le contrôle d'un nouveau logiciel, si tant est qu'il soit conçu avec un minimum de règles bien sûr.

Mais ce n'est pas le cas de tous !

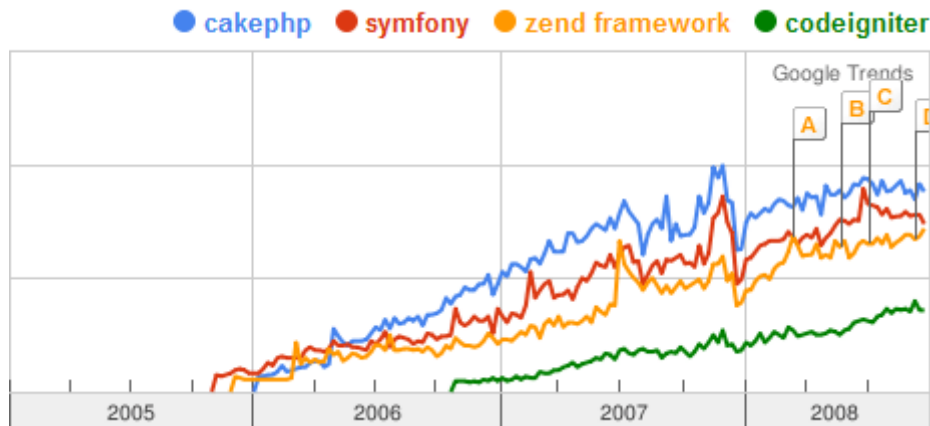
Dans la très grande majorité, les utilisateurs de l'outil Informatique se contentent soit d'utiliser un seul logiciel (traitement de texte, tableur, présentation), mais vont rarement utiliser et maîtriser plusieurs logiciels au quotidien dans leur travail.

De la même façon, la fréquence d'usage d'un ou plusieurs logiciels est faible, ce qui ne permet pas d'acquérir les automatismes nécessaires à bonne manipulation d'un outil.

Nous avons pour cela élaboré TuttiFrutti en prenant tous ces critères en compte.

## Le framework Cake PHP

TuttiFrutti est un CMS (content management system) élaboré autour du **framework Cake PHP**, qui fait parti des 4 meilleurs framework PHP actuels avec Symfony, Zend framework et CodeIgniter (source : Google Trends).



CakePHP n'est pas un CMS mais un framework qui va servir à construire des applications. CakePHP utilise ce qu'on appelle une architecture MVC.

L'architecture *Modèle/Vue/Contrôleur* (MVC) est une façon d'organiser une interface graphique d'un programme. Elle consiste à distinguer trois entités distinctes qui sont, le *modèle*, la *vue* et le *contrôleur* ayant chacun un rôle précis dans l'interface.

L'organisation globale d'une interface graphique est souvent délicate. Bien que la façon MVC d'organiser une interface ne soit pas la solution miracle, elle fournit souvent une première approche qui peut ensuite être adaptée. Elle offre aussi un cadre pour structurer une application.

Dans l'architecture MVC, les rôles des trois entités sont les suivants.

- modèle : données (accès et mise à jour)
- vue : interface utilisateur (entrées et sorties)
- contrôleur : gestion des événements et synchronisation

En termes simples, un framework permet de travailler plus rapidement tout en ayant un cadre de travail strict, performant et fiable.

# Fonctionnalités de TuttiFrutti

## Gestion des pages

TuttiFrutti permet de gérer le contenu de vos pages internet :

- Titre de la page,
- Meta description de la page,
- Contenu textuel enrichi de la page,
- Insertion de medias (fichiers, images),
- Le choix du statut de la page : publié ou en attente de publication,
- Le choix du type d'indexation de la page :
  - Indexer par les moteurs de recherche : la page sera dans les résultats des moteurs de recherche,
  - Ne pas indexer par les moteurs de recherche.

Titre	Statut	
<a href="#">push</a>	✓	
<a href="#">Présentation</a>	✗	
<a href="#">Homepage</a>	✓	
<a href="#">Services</a>	✗	
<a href="#">Mentions légales</a>	✓	
<a href="#">Crédits</a>	✓	

Comme vous le voyez sur l'image de gauche, les pages Présentation et Services ont un statut « en attente de publication ». Ca signifie qu'elles ne sont pas visibles par le public.

Pour changer le statut d'une page, inutile de l'éditer ; il suffit de cliquer sur l'icône de statut.

## Personnalisation de la page d'accueil

La page d'accueil d'un site internet, on le sait, est la plus importante car la plus fréquentée. C'est souvent la porte d'entrée principale d'un site, aussi c'est elle qui doit guider le visiteur et faire en sorte qu'il trouve très rapidement ce qu'il cherche.

Pour cela, TuttiFrutti vous permet de personnaliser votre page d'accueil de deux manières :

1. Activer ce qu'on appellera une zone de mise en avant, ou zone de push,
2. Activer la publication d'articles sur votre page d'accueil.

La zone de push est un espace qui ne s'affiche que sur la page d'accueil et va servir à mettre en avant une ou plusieurs informations importantes.

De la même manière, vous pouvez avec TuttiFrutti gérer des articles, qui seront détaillés ci-après, et ainsi définir sur votre page d'accueil combien d'articles seront publiés.

L'ensemble vous permet ainsi d'avoir sur votre page d'accueil :

- Une zone de contenu + medias libre,
- Une zone de push,
- Une zone pour les N derniers articles publiés.

## Gestion personnalisée de vos page

TuttiFrutti permet de personnaliser vos pages en y ajoutant des contenus qui peuvent être répétés sur plusieurs pages et être positionnés à droite ou à gauche.

Ces contenus se nomment dans TuttiFrutti des blocs.

Les blocs peuvent :

- Contenir du texte enrichi,
- Des images,
- Des médias,
- Des fils d'infos d'autres sites internet,
- Être positionnés comme vous le souhaitez.

Vous êtes ici : [Accueil](#) > Services > Recherche et Développement

**A ne pas manquer**  
La sortie de TuttiFrutti en version 2 est annoncée prochainement !

**Développement**

**Un bloc positionné à droite et contenant des flux rss d'un autre site.**

**Fils de FredBoucher.com**  
Suivez ici les fils d'infos de FredBoucher.com

**Ici un bloc positionné à gauche**

Pour ne rien manquer de ses formidables fonctionnalités, voici un avant goût de ce qui vous attend :

- gestion des thèmes améliorée,
- gestion des blocs autour des pages,
- chat admin,
- etc.

Un captcha infailible ?  
TuttiFruttiCake : un CMS propulsé par le framework Cake PHP  
Gestionnaire d'événements avec Thunderbird et Google Calendar  
La société One Concept fait appel à nos services pour son site [1jour1vin.com](#)  
Google sort un nouveau navigateur client open source : [Google Chrome](#)  
La clé 3g+ : une belle arnaque d'Orange et de France Telecom  
Lunajets commande des modules pour son site sous CakePHP  
Pékin 2008 : J-8  
Cake PHP : correction d'une regex pour les méthodes de validation  
23 memos XHTML/CSS, Javascript, SEO et autres

Sur l'image ci-dessus, nous avons deux blocs reliés à la page : le bloc qui a pour titre « A ne pas manquer » et le bloc « Fils de FredBoucher.com ».

Chacun de ces blocs peut être relié à toute autre page, positionné à droite ou à gauche, au-dessus ou en-dessous d'un autre bloc.

Vous maîtrisez avec TuttiFrutti parfaitement votre contenu web.

## Gestion des articles

Les articles se gèrent strictement de la même manière que les pages, à la différence qu'un article est ordonné chronologiquement et qu'il peut appartenir à une ou plusieurs catégories.

### Les catégories d'articles

Il n'est pas obligatoire de relier un article à une catégorie.

Une catégorie peut être dite parente, ou enfant d'une autre catégorie.

Exemple :

- *Desserts* est une catégorie parente.
- *Coupe de fruits* est une catégorie enfant de *Desserts*.
- *Coupe de fruits* peut aussi être enfant de *Desserts* et de *Fruits*.

## Articles et SEO (Search Engine Optimization)

Le choix d'un site web ne doit pas se faire aujourd'hui uniquement dans le but d'avoir une « carte de visite » internet, quitte à ce qu'elle ne contienne que deux pages, la page d'accueil et la page contact. Il faut dépasser cette idée surannée du web et de son usage.

De ce fait la demande de sites statiques, composés uniquement de quelques pages qui n'auront jamais voir exceptionnellement vocations à changer, a complètement disparue.

Peut-être parce que les entreprises qui ont aujourd'hui de tels besoins et n'ont pas cernés les enjeux d'un site font en interne leur propre site statique, à partir d'outils inadaptés, ce qui explique qu'on trouve encore aujourd'hui des sites « d'un autre âge » sur internet, où les gifs animés dansent au milieu d'un fond de page jaune vif avec du texte en corps 14 points rouge vermillon.

A l'inverse, les demandes d'optimisation du référencement n'ont jamais été aussi nombreuses, que ce soit sur de l'existant ou un nouveau site. Ceci explique bien que les utilisateurs ont compris les enjeux du référencement, et manipulent de mieux en mieux les moteurs de recherche (qui sont eux aussi des outils).

La qualité du contenu d'une page web, le nombre de pages web d'un site, et la manière dont ces pages sont reliées entres-elles capitalisent l'optimisation d'un bon référencement.

C'est pour cela que TuttiFrutti permet de gérer des articles pour votre application web, afin :

- D'accroître le nombre de pages web de votre site, donc le nombre de pages indexées par les moteurs de recherche, donc le nombre de portes d'entrées possibles à votre site,
- De donner vie et sens à votre site, mais aussi à votre organisation : un site qui publie des articles est un site fréquemment mis à jour,
- D'accroître votre image de marque : les articles fréquents montrent que vous vous intéressez à votre clientèle ou à vos prospects, vous les valorisez et vous vous valorisez ; de la même manière, vous montrez que vous êtes à jour des informations de votre secteur d'activité.

Avec TuttiFrutti, il vous est par contre possible, comme pour les pages, de choisir de ne pas faire indexer l'article par les moteurs.

La raison ?

Elle est très simple, et valable pour une page comme pour un article.

Imaginez que vous ayez une page dans laquelle vous donnez vos tarifs. Cette page va se retrouver indexée par les moteurs, c'est à dire qu'elle va apparaître dans les résultats d'une recherche. Mais sa version en cache aussi apparaîtra.

Si vous ne souhaitez pas qu'un prospect puisse accéder à une version précédente de vos tarifs, il suffira de choisir de ne pas indexer la page ou article.

## Gestion du menu de navigation

TuttiFrutti autorise la gestion complète et dynamique de votre menu de navigation.

Un menu possède un libellé (ou titre) et peut être de 3 types différents :

- Page,
- Libre,
- Groupe.

Le menu de type « page », c'est un menu relié à une page créée.

Le menu de type « libre » sera relié soit à un article créé, soit à une page présente sur votre serveur (html, fichier), soit à un album (puisque TuttiFrutti autorise la création d'albums).

Le menu de type « groupe » permet de catégoriser votre menu de navigation, ce n'est pas un lien.

Exemple :

menu	explications
<b>Nos recettes</b>	Menu de type groupe, ce n'est pas un lien mais il permet de catégoriser ses sous-menus
Entrées	Menu de type page : renvoie vers la page Entrées
Plat de resistance	Type page
Dessert	Type page
Voir l'album des plats	Type libre, renvoie vers l'album des plats
<b>Informations pratiques</b>	Type groupe
Qui sommes-nous ?	Type page
Nos conseils pour débuter la cuisine	Type page ou libre
Tous nos articles	Type libre (renvoie vers l'index des articles)

### Autre fonctionnalité intéressante pour votre menu, c'est que vous pouvez gérer l'ordre de vos menus.

Dans l'exemple ci-dessus, il est possible de changer très facilement, par simple cliquer-glisser, l'ordre de vos menus, qu'ils soient enfant (page ou libre) ou de type groupe (vous pouvez en un seul cliquer-glisser faire passer le groupe Informations pratiques et tous ses enfants au-dessus du groupe Nos recettes).

## Gestion des albums et des images

TuttiFrutti autorise la gestion de plusieurs albums photographiques et d'images contenues dans ces albums.

Les images parlent mieux que des mots, aussi nos vous renvoyons vers le site ainsi que vers notre démo :

<http://tuttifrutti.fredboucher.com>

Côté visiteur, les images et la navigation sont gérées par une élégante librairie Javascript Lightbox, publiée sous licence Creative Commons.

## Gestion des utilisateurs

### Groupes d'administrateurs

Par utilisateurs, nous entendons bien sûr administrateurs du site.

TuttiFrutti permet de créer deux types d'administrateurs qui se voient attribuer des droits différents en lecture/écriture/modification/suppression.

Il est également possible de créer un compte administrateur temporaire, sur une période définie. Dès que la date d'expiration est arrivée, l'administrateur est déconnecté du site.

### Vérification des administrateurs connectés

TuttiFrutti vérifie qui est connecté en tant qu'administrateur au site afin d'éviter les interconnexions sur une même page.

En plus de l'état de connection d'un administrateur, une alerte est donnée si un administrateur partage la même action que vous.

### Messagerie instantanée pour administrateurs

Un site est rarement administré par une seule personne.

Aussi TuttiFrutti possède un chat qui va permettre aux administrateurs de pouvoir échanger en direct des informations, de la même manière qu'avec Skype ou MSN.

### Rappel des mots de passe

Qui n'a jamais oublié un jour son mot de passe pour l'accès à un site ?

Sauf celui ou celle qui utilise toujours le même mot de passe pour tous les sites, c'est arrivé à tout le monde.

TuttiFrutti permet de renvoyer le mot de passe à un administrateur, sous réserve que son statut soit actif. Ce mot de passe est encrypté avec une fonction de hachage cryptographique très forte, le SHA 512 (512 bits).

## Gestion de la configuration du site

Vous gérez les données personnelles de votre site : titre générique, meta description générique, nom, adresse, téléphone, ... ainsi que le format et la taille des vignettes des albums photographiques.

## Optimisé SEO, réécriture d'urls auto

Le SEO, ou optimisation du référencement, est un processus indispensable à tout site internet.

C'est pour cela que le CMS TuttiFrutti permet de faire de la réécriture d'urls automatique de vos pages, articles ou catégories.

De la même manière, chaque page peut avoir un titre de page personnalisé ainsi qu'une balise meta description qui lui est propre, afin d'améliorer votre référencement.

## Gestion des templates

TuttiFrutti vous est livré suivant sa version avec une ou plusieurs templates, que vous pouvez changer.

De la même manière, vous pouvez créer très facilement vos propres templates afin qu'elles soient adaptées à l'identité visuelle de votre site.

TuttiFrutti possède au moins 6 templates par défaut :

- 3 templates à largeur fluide, qui s'adapte donc à la largeur de l'écran,
- 3 templates à largeur fixe (980px).



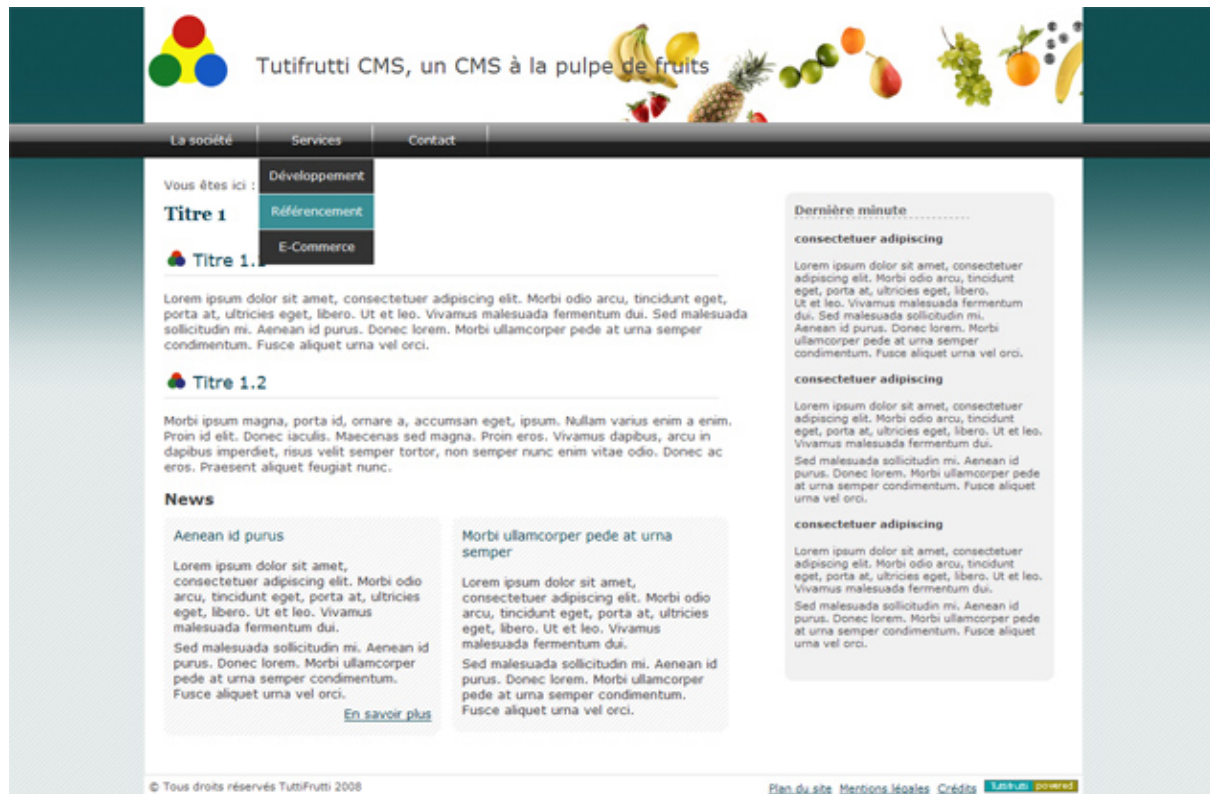
Design fluide, menu horizontal sans groupe de menus, dominante bleue.



Design fluide, menu vertical dans une colonne gauche avec groupes de menus, dominante bleue.



Design fluide, menu vertical dans une colonne gauche ombrée avec groupes de menus, dominante verte.



Design fixe (980px), menu horizontal avec groupe de menus affichés et sous-menus en mode affiché/masqué au survol du groupe ; dominante bleue.



Design fixe (980px), menu horizontal sans groupe de menus affichés ; dominante bleue.



Design fixe (980px), menu horizontal sans groupe de menus affichés ; dominante verte.

## Gestion du cache

TuttiFrutti a une gestion native des pages en cache afin d'améliorer les ressources du serveur.

## Gestion auto des sitemaps

Le plan du site est souvent utile à un visiteur lorsque l'information est difficile à rechercher.

Mais il est capital pour les moteurs de recherche, qui utilisent ce plan de site pour mieux indexer vos pages web.

C'est pour cela que TuttiFrutti génère automatiquement un plan de site au format XML.

## Gestion des fils d'infos

Si vous avez des articles publiés, des fils d'infos seront automatiquement intégrés à votre application pour permettre à vos visiteurs d'être tenus informés en temps réel de vos publications, ou de partager vos fils avec d'autres portails d'informations.

# Licences

---

## Licence du framework Cake PHP

Cake PHP est placé sous licence MIT.

## Licence du CMS TuttiFrutti

TuttiFrutti est placé sous licence propriétaire.

Il est vendu soit en licence sans assistance, soit avec assistance et installation complète + configuration sur le serveur.

Le premier cas s'adresse aux développeurs indépendants avertis ayant une bonne connaissance du framework Cake PHP et avec un budget de départ restreint.

Cette licence a été élaborée autour de l'idée de la licence CeCILL, mais avec certaines restrictions supplémentaires qui font qu'elle ne peut pas être qualifiée de licence libre.

1. La liberté d'exécuter le logiciel, pour n'importe quel usage ;
2. La liberté d'étudier le fonctionnement d'un programme et de l'adapter à ses besoins, ce qui passe par l'accès aux codes sources ;
3. ~~La liberté de redistribuer publiquement des copies ;~~
4. La liberté d'améliorer le programme ~~et de rendre publiques les modifications afin que l'ensemble de la communauté en bénéficie.~~

A cela s'ajoute la **liberté de pouvoir revendre le logiciel**<sup>1</sup>.

# Support client

---

TuttiFrutti offre un support client pour tous ceux qui auront acquis la licence autrement qu'en marque blanche ou qu'en licence sans assistance à la mise en place.

Le support est un forum réservé aux clients et donc totalement privé.

Le support permet :

- De pouvoir faire remonter d'éventuels bugs,
- De pouvoir faire des demandes de développement de plugins,
- De pouvoir bénéficier d'ajouts apportés à l'application (templates, plugins, fonctionnalités),
- Demander toute aide à propos du logiciel et de son utilisation.

# Contact

---

**Fred Boucher**

[contact@fredboucher.com](mailto:contact@fredboucher.com)

Tél.: +33 (0) 871 517 531

---

<sup>1</sup> Revente avec mention de l'auteur, ou revente en marque blanche.

Site officiel : <http://www.fredboucher.com>

Site TuttiFrutti : <http://tuttifrutti.fredboucher.com>

N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande de démo du logiciel.