

# PHP Collab

## Outil collaboratif de gestion de projets

O. Brand-Foissac

Laboratoire de Physique Théorique  
CNRS - Université Paris-Sud 11

RESINFO - JoSy - 1-2 octobre 2009

# PHPcollab

## Plan

- 1 Fonctionnalités
- 2 Spécificités
- 3 Utilisation
- 4 (Démonstration)
- 5 Perspectives

# PHPCollab

## Plan

- 1 **Fonctionnalités**
  - Gestionnaire de projets
  - Gestionnaire de documents
  - Outil collaboratif
- 2 Spécificités
- 3 Utilisation
- 4 (Démonstration)
- 5 Perspectives

# Fonctionnalités

## Gestionnaire de projets

Gère les projets :

- nom du projet, du chef de projet, description, ...
- priorité (vide, 5 niveaux)
- gestion des phases (1, 4 ou 5 phases)
  - conception, prototypage, réalisation, expérimentation
  - (recette)
- sites (développement et final)
- état (complet client, complet, non commencé, ouvert, suspendu)
- avancement
- taux horaire, facturation (cumul des heures estimées, réelles)
- génération de rapports d'état du projet (historisation, export PDF)

# Fonctionnalités

## Gestionnaire de projet : détail

### ▼ **Projet : Web2**



#### Détails

Nom : Web2

N° de projet : 1

Priorité :  Moyenne

Phase activée : Faux

Description : Projet site Web V2

Adresse du site de développement : <http://localhost/phpcollabdemo/web2dev>

Adresse du site final : <http://localhost/phpcollabdemo/web2final>

Propriétaire : ([olivier](#))

Créé : 2009-09-28 06:47

Modifié : 2009-09-28 16:16

Client : [Equipe validation Web2](#)

État : Ouvert

Taille maximum pour un fichier [[Aide](#)] : 500 ko

Taille du dossier pour le projet [[Aide](#)] : 67.29 ko

Temps estimé : 45 heures

Temps réel : 40 heures

Dépassement du temps prévu [[Aide](#)] : Jours

Site Projet : < [Détails](#) >

Facturation : Faux

Taux horaire : 0.00



# Functionalités

## Gestionnaire de projets : utilisateurs

Gère les utilisateurs :

- nom, fonction, e-mail, etc.
- rôle ou profil ou permissions
  - Chef de projet crée/modifie des projets, ajoute des membres à l'équipe
  - Utilisateur membre d'équipe(s) projet(s)
  - Désactivé
  - Administrateur de l'outil crée les utilisateurs, maintenance
- les utilisateurs sont multi-projet, multi-lingue (login)
- choix de notification par utilisateur  
 modification de tâche, ajout d'une assignation, ajout d'un fichier, d'une discussion...

# Fonctionnalités

## Gestionnaire de projet : détail

[Accueil](#) [Projets](#) [Clients](#) [Rapports](#) [Recherche](#) [Calendrier](#) [Actuantes](#) [Signets](#) [Admin](#)

[Administration](#) / Gestion des utilisateurs

### Gestion des utilisateurs



<input type="checkbox"/>	Nom complet ▾	Utilisateur	E-mail	Profil	Connecté
<input type="checkbox"/>		olivier	<a href="mailto:obf@th.u-psud.fr">obf@th.u-psud.fr</a>	Chef de Projet Utilisateur	Non ( preferences/updatesnotifications.php? )
<input type="checkbox"/>		client1		Client	Non ( projects_site/doclists.php? )
<input type="checkbox"/>		client2		Désactivé	Non ( )
<input type="checkbox"/>		membre1		Utilisateur	Non ( )
<input type="checkbox"/>		membre2		Utilisateur	Non ( )
<input type="checkbox"/>	<a href="#">Administrateur</a>	admin		Administrateur	Oui ( client sur le site projet ) ( administration/updatesettings.php?action=generate )
<input type="checkbox"/>	<a href="#">collab. du projet</a> <a href="#">i</a>	P1Membre1		Utilisateur	Non ( )

# Functionalités

## Gestionnaire de projets : tâches

Gère les tâches :

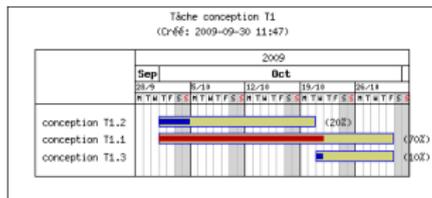
- hiérarchie : phase > tâches > sous-tâches
- affectation de tâche à un membre / utilisateur
- avancement des tâches
- trace des évolutions
- notifications envoyées par eMail
- diagramme de GANTT

# Fonctionnalités

## Gestionnaire de projets : tâches

Gère les tâches :

- hiérarchie : phase > tâches > sous-tâches
- affectation de tâche à un membre / utilisateur
- avancement des tâches
- trace des évolutions
- notifications envoyées par eMail
- diagramme de GANTT



# Fonctionnalités

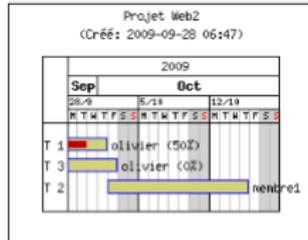
## Gestionnaire de projet : détail

### Projet : Web2

#### Tâches



<input type="checkbox"/> Nom ▲	Priorité	État	Complétion	Date due	Assignée à	Publié
<input type="checkbox"/> T 1	Élevée	Ouvert	50 %	2009-10-01	<a href="#">olivier</a>	Oui
<input type="checkbox"/> T 2	Moyenne	Non commencé	0 %	2009-10-15	<a href="#">membre1</a>	Non
<input type="checkbox"/> T 3	Moyenne	Non commencé	0 %	2009-10-02	<a href="#">olivier</a>	Non
<input type="checkbox"/> tâche ajoutée côté client	Vide	Non commencé	0 %	--	Non assigné	Non
<input type="checkbox"/> validation de l'étape 1	Moyenne	Non commencé	0 %	--	<a href="#">client1</a>	Oui



Powered by [IpGraph](#)

#### Discussions



<input type="checkbox"/> Sujet	Propriétaire	Messages	Dernier message ▼	État	Publié
<input type="checkbox"/> question de principe	<a href="#">olivier</a>	2	2009-09-28 16:11	Ouvert	Non

#### Équipe



<input type="checkbox"/> Nom complet ▲	Fonction	Utilisateur	Téléphone Travail	Connecté	Publié
<input type="checkbox"/>	Vide	<a href="#">membre2</a>	Vide	Non	Non
<input type="checkbox"/>	Vide	<a href="#">membre1</a>	Vide	Non	Non
<input type="checkbox"/>	Chef de projet	<a href="#">olivier</a>	5 82 17	Oui	Non



# Functionalités

## Gestionnaire de documents

Gère les documents :

- stockage incrémental des documents télé-chargés  
(3 types d'incréments : +1 ; +0.1 ; +0.01)
- annotation des documents
- historisation des évolutions
- état des documents ( approuvé, approuvé avec changements, approbation requise, aucune approbation nécessaire, non approuvé )

# Fonctionnalités

## Gestionnaire de documents : détail

### Document



#### Détails

Type :

Nom : 4--test.pdf

Version : 0.0

Date de la dernière modification : 2009-09-28 16:24

Taille : 67.29 ko

Propriétaire : [\(olivier\)](#)

Publié : Oui

Approbations : Approuvé

Approbateur : [\(client1\)](#)

Date d'approbation : 2009-09-28 16:27

Commentaires d'approbation : tout a l'air correct !

Historique des versions :	Version :	4--test.pdf	<a href="#">Voir Sauvegarder</a>	Date :	2009-09-28 16:24
	Approbateur :	<a href="#">(client1)</a>		Approbations :	Approuvé
	Date d'approbation :	2009-09-28 16:27		Commentaires d'approbation :	tout a l'air correct !

### Critiques



#### Détails

Il n'y a aucune révision de ce document en ce moment

### Ajouter une critique

#### Détails



# Functionalités

## Outil collaboratif

Outil de collaboration :

- architecture client/serveur Web
- navigation plutôt intuitive
  - apprentissage pour la gestion des interfaces « clients »
- gestion de notes partagées
- gestion de fils de discussion partagés
- multi-lingue dans le même projet (pas de traduction du contenu !)

# PHPCollab

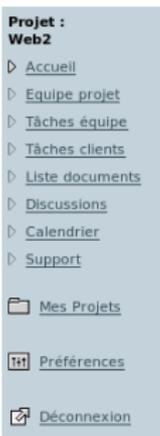
## Plan

- 1 Fonctionnalités
- 2 Spécificités**
  - Double site
  - Limites
- 3 Utilisation
- 4 (Démonstration)
- 5 Perspectives

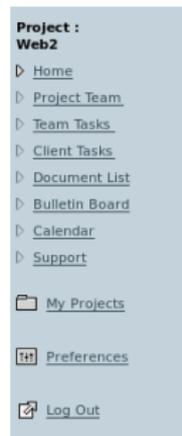
# Spécificités

## Double site

Pour chaque projet, possibilité de créer un site « client » :



- site « client » limité aux utilisateurs authentifiés
  - accès limité aux « utilisateurs clients » et aux membres d'équipes
- partage ciblé de tâches, fichiers, discussions
- tâches assignées au « client »
- interface de support entre utilisateur client et membre de l'équipe projet



# Spécificités

## Double site

- un « client » peut l'être pour plusieurs projets



- détail d'une tâche « client »

### Détails tâche client

Nom : validation de l'étape 1  
 Complétion : 0 %  
 Date de début : 2009-09-28  
 Date due : --  
 Historique des mises à jour de la tâche : Pas d'enregistrement

### Sous-tâches

Pas d'enregistrement

**Changez l'état ci-dessous quand vous avez fini la tâche**

État :  Complet (client)

Commentaires :

# Spécificités

## Limites

### Limites (v2.5) :

- Inconvénients

- pas de gestion d'antériorité des tâche
- pas de tâches cumulatives automatiques
- pas de contrôle de la concordance des temps
- pas de calcul du chemin critique
- GANTT limité au niveau hiérarchique en interactif  
(complet pour l'édition des rapports)
- ordre d'affichage des tâches dans GANTT...
- défaut de cloisonnement (interne) entre projets  
(visibilité des projets dont je ne suis pas membre)
- pas de calendrier des ressources
- sécurisation (v3 sous symfony)
- esthétique des sites clients

# Spécificités

## Limites

- **Avantages**
  - outil autonome, libre
  - multi-plateforme (xAMP), multi-lingue
  - interface très conviviale
  - outils de recherche interne
  - quelques modules d'interfaçage  
(cvs browse, mantis bugtracking, ...)
  - évolution réactualisée récemment (sortie de la v.3 en octobre 09)
  - seul à fournir une interface de dialogue « client »  
permettant un partage « ciblé et limité » des informations

### Recherche



# PHPCollab

## Plan

- 1 Fonctionnalités
- 2 Spécificités
- 3 Utilisation**
  - Installation
  - Exemples
- 4 (Démonstration)
- 5 Perspectives

# Utilisation

## Installation

- xAMP (Linux-Apache-MySQL-PHP)
- xAMP (Windows(tm)-Apache-MySQL-PHP)
- PHPcollab-2.5 (sourceforge)
- MySQL, PostgreSQL, MSSQL server
- installation simple et documentée

### exemple

#### doc/install.txt

```
# Install (only for first install, not for update)
- Extract in one folder, "phpcollab" for example (with Xoops integration, extract as "phpcollab" in modules folder)
- Unix/Linux: rename "includes/settings_blank.php" to "includes/settings.php"
- Unix/Linux: chmod 777 + chown apache "includes/settings.php" file, "files" folder and "logos_clients" folder
- Create a new MySQL, PostgreSQL or Sql Server database "phpcollab" or use existing database
- Start at installation/setup.php
- Set all parameters
- Delete installation/setup.php file after successfull install
- Login at index.php
- With Xoops integration, go to admin, edit settings and set Xoops integration to "true" and set full path to your Xoops folder
- Avanced users can edit generated file includes/settings.php
```

# Utilisation

## Installation

### Settings

**Details**

\* Installation type :  Offline (firewall/intranet, no update checker)  Online

\* Database type :  MySQL  Microsoft Sql Server  PostgreSQL

\* Database server :

\* Database login :

Database password :

\* Database name :

Table prefix :   
[\[Help\]](#)

\* Create folder method :  FTP  PHP  
[\[Help\]](#) [Safe-mode off]

\* Notifications :  False  True  
[\[Help\]](#) [Mail on]

\* Forced login :  False  True  
[\[Help\]](#)

Default language :  [\[Help\]](#)

\* Root :

\* Login method :  Plain  Md5  Crypt  
[\[Help\]](#)

\* Admin password :



# Utilisation

## Page d'accueil

Accueil Projets Clients Rapports Recherche Calendrier Actualités Signets Admin

Accueil /

### Mes Projets



ID	Projet	Priorité	Client	État	Propriétaire	Site Projet
1	demo chaîne virtuelle	Moyenne	Equipe validation Web2	Ouvert	olivier	<Détails>
2	Projet de CDROM	Moyenne	Vide	Non commencé	olivier	<Créer...>
1	Web2	Moyenne	Equipe validation Web2	Ouvert	olivier	<Détails>

### Mes Tâches



Nom	Priorité	État	Complétion	Date due	Assignée par	Projet	Publié
experimentation-1	Moyenne	Ouvert	10 %	2009-10-05	olivier	demo chaîne virtuelle	Oui
T1	Élevée	Ouvert	50 %	2009-10-01	olivier	Web2	Oui
T3	Moyenne	Non commencé	0 %	2009-10-02	olivier	Web2	Non

### Mes Discussions



Sujet	Propriétaire	Messages	Dernier message	État	Projet	Publié
question de principe	olivier	2	2009-09-28 16:11	Ouvert	Web2	Non

### Mes Rapports



Nom	Créé
Rapport initial Web2	2009-09-30 12:02
rapport initial CDROM	2009-09-30 11:56

### Mes Notes



Sujet	Sujet	Date	Propriétaire	Publié
point au 28-09	Note de réunion	2009-09-28	olivier	Non

### Mon Actualité

# Utilisation

## Exemples

Exemples d'utilisation de l'outil :

- projet multi-partenaires
- projet avec comité d'experts externe (support/conseil)
- projet avec visibilité externe partielle (comité d'évaluation)
- ...

# Références

Quelques références :

- <http://www.php-collab.org/>
- <http://framasoftware.net/article3625.html>
- <http://doc.ubuntu-fr.org/phpcollab/>
- <http://phpcollab.sourceforge.net/>
- <http://sourceforge.net/projects/phpcollab/>
- [mailto:phpcollab \[at\] ideato.it](mailto:phpcollab@ideato.it)

# Démonstration

En ligne...

# Perspectives

PHPcollab v.2.5 est déjà pleinement opérationnel.

Toutefois les annonces faites pour la v3 laissent supposer de grands changements :

- gestion des ACL (oct.2009)
- renforcement de la sécurité des tickets et des messages (oct.2009)
- module de gestion des ressources et du « temps » (oct.2009)
- fonctionnalités du GANTT pour la planification et les bornes (milestone) (oct.2009)
- gestion des coûts des ressources
- personnalisation du GANTT pour un utilisateur (seulement les tâches ouvertes, etc.)
- ...