

# Professionnels I.T. Projects

---



Objet : Choix des outils – Environnement d'apprentissage  
Auteur : P.I.T.P.  
Destinataire : Public  
Date : Avril 2013

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>3</b>
<b>GESTION DE VERSION .....</b>	<b>3</b>
<b>GESTION DE PROJET .....</b>	<b>3</b>
<b>ENVIRONNEMENT DE DEVELOPPEMENT INTEGRE .....</b>	<b>4</b>
<b>SERVEUR LOCAL .....</b>	<b>4</b>
<b>FRAMEWORK .....</b>	<b>4</b>

## Introduction

L'entreprise P.I.T.P. exploite un certain nombre d'outils collaboratifs et de développement pour mener à bien ses projets de façon agile et efficace. Un certain nombre de critères définissent le choix de ces outils :

1. La gratuité, pour des raisons économiques évidentes
2. La fiabilité, une reconnaissance dans le milieu est un plus
3. Le multiplateforme, car les environnements sont hétérogènes
4. L'historisation, afin d'avoir une bonne traçabilité et lisibilité du projet dans le temps.

## Gestion de version



Un outil de gestion de versions (versionning) est nécessaire pour le suivi, après analyse des concurrents, nous avons choisi Git pour sa rapidité, flexibilité, et sa décentralisation. Ce dernier point avantage la sauvegarde du code car chaque développeur possède une copie complète et peut travailler totalement hors ligne.

## Gestion de projet

Véritable fondation du travail collaboration, le logiciel de gestion de projet doit être capable de centraliser les ressources, documents, tâches et historiques de versions du projet.

Pour cela, le choix naturel fût **Redmine**, pour son intégration à Git, et sa puissante gestion. Il est par ailleurs très plébiscité par la communauté open source.

Accueil Ma page Projets Aide

Connecté en tant que fireaxe Mon compte Déconnexion

Caballio

Recherche : Caballio

Aperçu Activité Demandes Nouvelle demande Gantt Calendrier Wiki Fichiers Dépôt Configuration

▼ Filtres

☒ Statut ouvert

Ajouter le filtre

► Options

✓ Appliquer

✕ Effacer

💾 Sauvegarder

#	Tracker	Statut	Priorité	Sujet	Assigné à	% réalisé
95	Evolution	Assigné(e)	Normal	Responsive design	Maxime Perrimond	
75	Anomalie	Assigné(e)	Normal	Gérer l'erreur de mot de passe vide insertion utilisateur		
38	Anomalie	Nouveau	Normal	Recettage		
36	Nouv. foncti.	Assigné(e)	Normal	Modèle de contexte	Alexandre Vaast	
34	Nouv. foncti.	Assigné(e)	Normal	Diagramme de cas d'utilisation	Gaël Demette	
33	Nouv. foncti.	Assigné(e)	Normal	Diagramme de séquence	Gaël Demette	
32	Nouv. foncti.	Résolu	Normal	Créer un document du choix des outils	Alexandre Vaast	
29	Nouv. foncti.	Assigné(e)	Normal	Documentation	Alexandre Vaast	

(1-8/8)

Formats disponibles : Atom | CSV | PDF

Demandes

[Voir toutes les demandes](#)

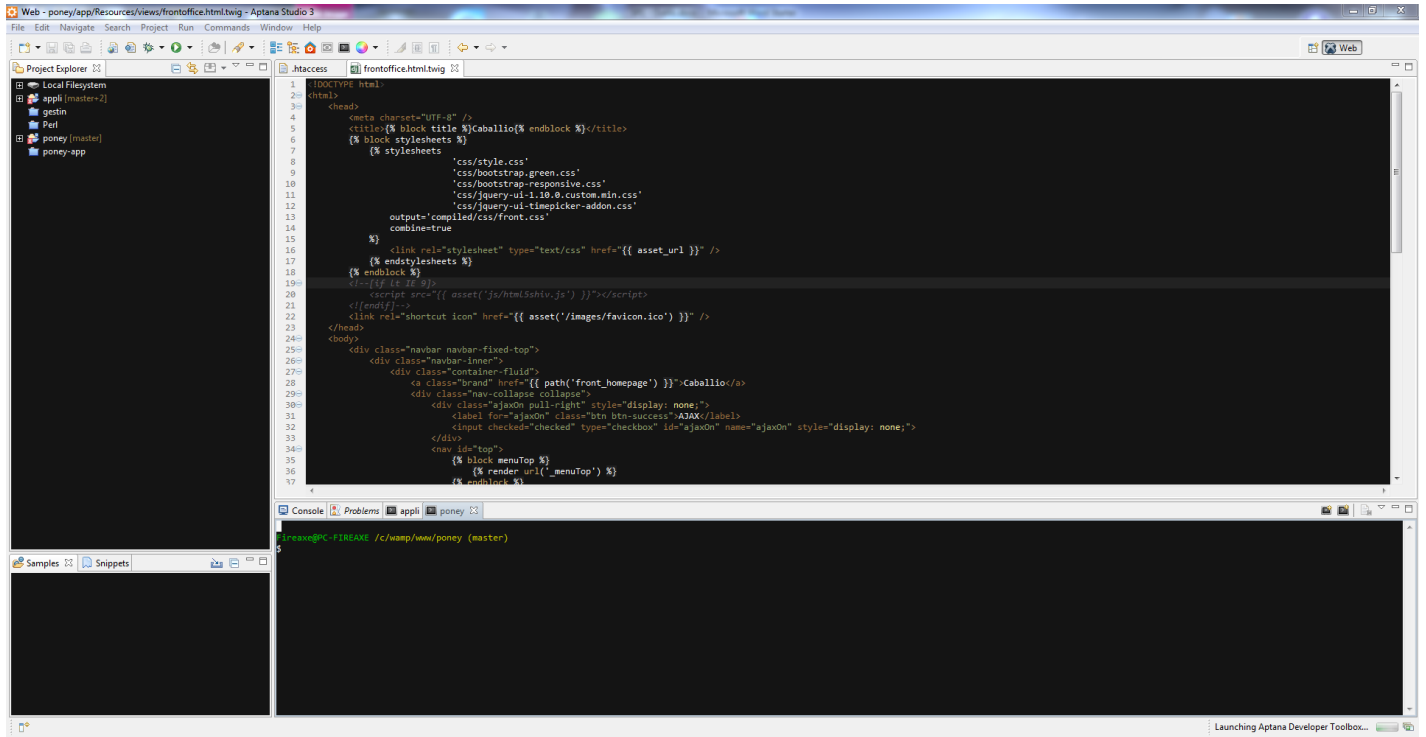
[Résumé](#)

[Calendrier](#)

[Gantt](#)

## Environnement de développement intégré

L'utilisation d'un IDE (Integrated Development Environment) simplifie grandement le développement de projet tel que celui-ci. **Aptana Studio 3** à la particularité d'intégrer Git et un émulateur linux appelé cygwin. Il rassemble également tous les critères précédemment énoncés.



## Serveur local

De manière globale, les développeurs du projet sont sur des plateformes Apache, PHP, MySQL. MySQL pourra être remplacé par MariaDB. Des pistes logicielles pour ces environnements en « tout en un » seraient WAMP, MAMP, EasyPHP, XAMPP...

## Framework



Toujours dans le but de faciliter le développement du projet, nous avons choisi d'utiliser un framework, et plus spécifiquement **Symfony 2**. Ce dernier a pour avantage d'être gratuit, stable, et très souvent mis à jour. De plus, il intègre des nombreuses librairies tierces telles que twig et doctrine, très utile pour une meilleure lisibilité et portabilité du code ainsi qu'une automatisation des tâches.