



FICHE TECHNIQUE DE L'ATELIER : TULEAP

Description de l'outil Tuleap :

Tuleap est une suite logicielle open source qui fournit les outils nécessaires aux entreprises pour un développement logiciel et une collaboration efficace. Egalement appelé Forge Logicielle ou ALM (application life cycle management), Tuleap permet d'améliorer la gestion des projets logiciels et favoriser la collaboration entre les membres. Avec une seule solution web, Directeurs Technique, Chefs de projet, Développeurs, Responsables Qualité et tous les autres utilisateurs impliqués dans le projet, peuvent facilement créer, développer et suivre des projets de qualité.

Tuleap fournit des outils pour gérer les projets, des tâches, des changements, des incidents, les documents ainsi que le code source, l'intégration continue et la collaboration.

Tuleap, permet de :

- planifier et suivre les projets,
- suivre les exigences, tâches, bugs, etc.,
- track requirements, tasks, incidents, etc.
- gérer le cycle de développement du logiciel: versions de source code, builds...,
- favoriser la collaboration et les discussions entre les utilisateurs de Tuleap.
- mettre en place les méthodes de contrôle de la qualité (CMMI, ITIL ...) et les nouvelles méthodes de gestion de projet dites agiles (Scrum, Kamban...),
- permettre à des équipes distribuées géographiquement de travailler en collaboration.

Fiche Technique de l'outil Tuleap :

Nom	Tuleap
Date de publication	2011
Développeur	Enalean
Site web	https://www.tuleap.org/
Écrit en	PHP
Licence	Licence libre : GNU GPL
Environnement	GNU/Linux (Apache, MySQL, PHP)
Type	Forge logicielle Système de suivi de problèmes Logiciel de gestion de projets
Première version étudiée	Tuleap 4.0.21
Historique des versions	<p>Les premières versions de Tuleap ont été instables (plusieurs bugs et problèmes de sécurité).</p> <p>L'équipe de Tuleap a mis à disposition une nouvelle version de sa forge libre Tuleap 5.0 en 2012 avec des nouveautés telles que</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'ajout des menus de configuration précise en fonction des besoins. • l'intégration du Git qui était également lié à l'intégration continue avec Hudson-Jenkins d'où la gestion fine des permissions d'accès. • l'amélioration des Outils Agile (« users story », « Burdown chart », « cardwall ») qui permettent de gérer l'affichage et les tâches. <p>L'équipe Tuleap publie chaque mois une nouvelle mise à jour, arrivant à la version Tuleap 5.12 en Mars 2013, qui a ajouté</p> <ul style="list-style-type: none"> • des nouveautés graphiques. • la documentation sur l'API SOAP de suivi etc. <p>Les versions Tuleap 6.X (Avril 2013-Avril 2014) ont apportés</p> <ul style="list-style-type: none"> • des outils pour gérer les projets de développement logiciels tels que des outils de suivi pour suivre les

	<p>exigences, tâches, bugs, demandes de supports, risques, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • le contrôle de version : CVS, SVN, Git. • l'intégration continue avec Hudson-Jenkins. • le gestionnaire de documents avec suivi de version, workflow, notifications, permissions. • la gestion de projet avec tableaux de bords, graphiques, rapports. • des outils de communication : messagerie instantanée, forums, listes de distributions, l'intégration de Mediawiki. • le wiki utilisé par Wikipédia et la compatibilité d'installation de Tuleap sur serveur Debian (alpha), etc. <p>Au cours du cycle Tuleap 7.X (Mai 2014-Mars 2015), l'équipe de développement Tuleap et les partenaires ont apporté beaucoup de nouvelles fonctionnalités (Git mirroring, recherche de texte intégral dans docman, wiki et trackers, Eclipse Agile Dashboard).</p> <p>Les versions Tuleap 8.X (Avril 2015-Septembre 2016), ont apporté</p> <ul style="list-style-type: none"> • la mise à jour de l'API Explorer, la gestion des utilisateurs via Active Directory, • la dépendance à PHP Guzzle et une nouvelle intégration de ViewVC pour les dépôts simples et multiples SVN et CVS, etc. <p>Arrivant aux versions Tuleap 9.X (Octobre 2016- Septembre 2017), l'équipe Tuleap a ajouté</p> <ul style="list-style-type: none"> • la connexion persistante http, • la fusion de fusionforge_compat plugin avec le plugin Mediawiki, • la mise à jour du stockage du journal d'accès Git, • la mise à jour du plugin de gestion des tests.
Dernière version	<p>Tuleap 9.13 - septembre 2017 :</p> <p>Tuleap force maintenant l'utilisation du protocole HTTPS si le paramètre <code>sys_https_host</code> n'est pas défini sur une valeur vide dans le fichier de configuration <code>local.inc</code>. Par conséquent, le paramètre <code>sys_force_ssl</code> n'est plus tel qu'il devient le seul comportement possible et peut être supprimé en toute sécurité de votre fichier de configuration.</p>



Yousra Mouncef



Yassine Oubelid