

Défi Human Coders



demo.iaristeam.me

7 décembre 2012

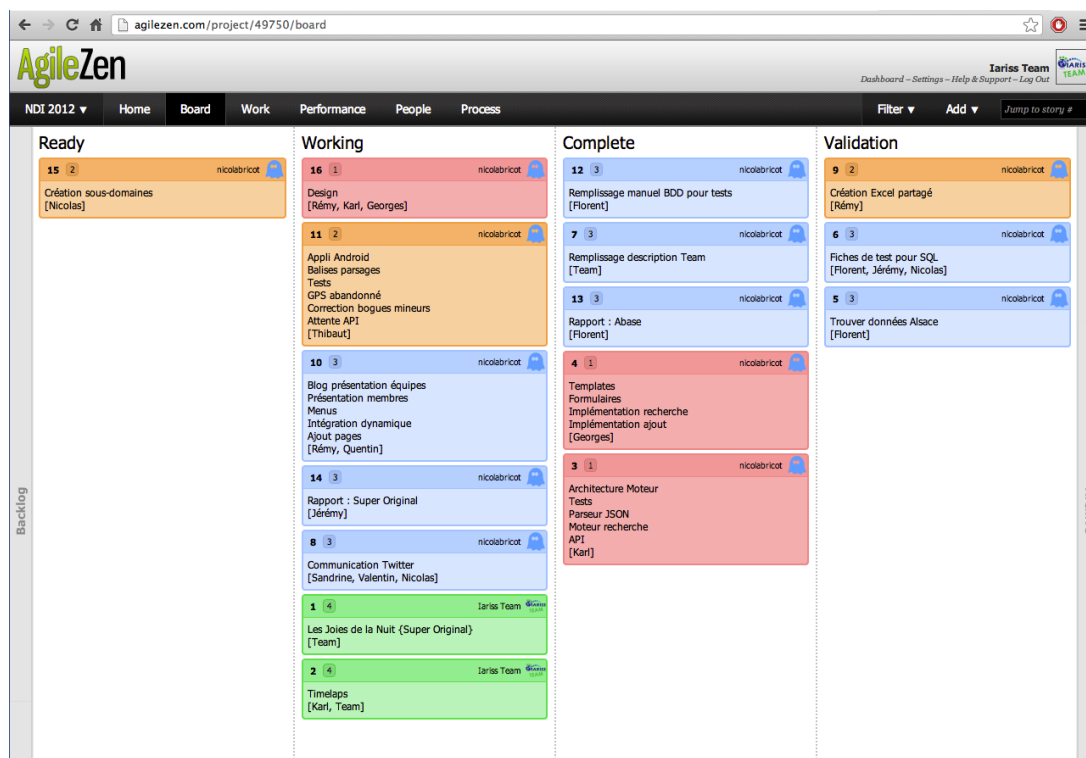
Ce rapport a pour but de détailler les différentes stratégies mise oeuvre par l'équipe Iariss-Team lors de la Nuit de l'Info 2012.

Nous avons choisi de développer notre projet selon le modèle de la méthode agile (c'est-à-dire des tâches, une durée pour réaliser chaque tâche, affecter les tâches à des personnes en particulier, ...). Afin de faciliter la mise en place de cette méthode, nous nous aidons du site agilezen.com, un outil gratuit permettant la mise en place de méthode agile.

Nous nous sommes divisés en 3 pôles : une équipe de développement principal (nommée « Master » chargée du développement des applications ; une équipe de développement secondaire (nommé « Padawan ») chargée du développement des pages de description de membre, du blog, ..., et enfin un pôle communication, chargé d'assurer la présence sur les réseaux sociaux, la mise à jour du contenu des différents sites Web mis en place pour la nuit de l'info (le Tumblr ([Les joies de la Nuit](#)), le live ([Live IarissTeam](#)), le compte à rebours ([Compteur IarissTeam](#)), ...), ainsi que la rédaction des rapports et, très important la gestion des tâches.

Le pôle communication est le pivot de l'équipe : c'est lui qui décide d'affecter les tâches, de l'organisation en général. Avant de prendre une décision, on en discute bien évidemment tous ensemble.

Après avoir pris connaissance du sujet, nous avons donc décidé de nous réunir et de discuter ensemble de quoi faire, comment le faire, sous quel forme, ... (en ce qui concerne le code en lui même, le dernier mot revient logiquement aux équipes de développement). Une fois lancé dans le développement des différents sites web/applications, nous faisons une pause toutes les deux heures afin de faire le point, voir comment chacun avance, si nous sommes dans les temps (ce qu'on appelle, dans le cas de la méthode agile, des « itérations »).



L'application principale est développée en PHP, et sera déployée sur un serveur Linux. Afin de partager les ressources et le code entre les différents membres de l'équipe nous avons eu recours au programme Git et au site ([GitHub/IARISS](#)). Ces derniers nous permettent de partager facilement les ressources entre nous, tout en les laissant accessibles et en libre consultation. De plus, en cas d'erreurs, nous pouvons toujours revenir à une version précédente, grâce au système de versions des fichiers git.

Certains membres de l'équipe, développant en local, utilise le système de DropBox afin de partager les ressources entre eux, avant de les synchroniser à l'aide de GitHub pour en faire profiter tous les membres de l'équipe.

Nous utilisons le principe d'intégration continue ([Wikipédia Intégration Continue](#)), afin de vérifier que chaque modification du code source n'entraîne pas de régression dans l'application.

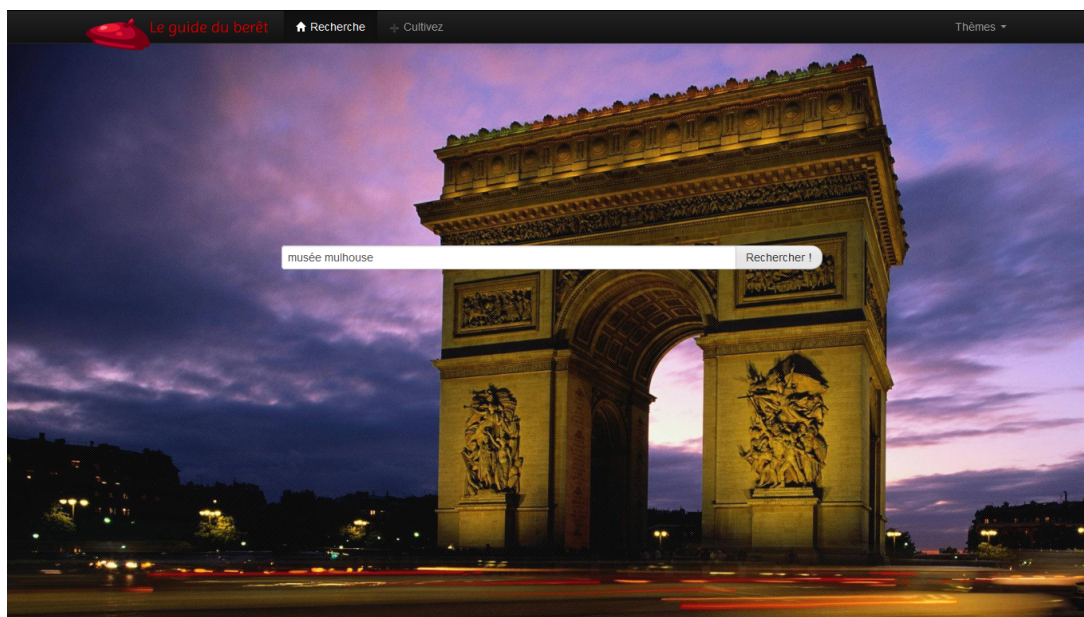
Le code source de l'application sera libre, sous licence Creative Common. Nous essayons d'utiliser, notamment pour les images, des ressources libre de droit. Quand elles ne le sont pas, nous précisons alors la provenance de cette ressource (comme sur le Tumblr ([lesjoiesdelanuit.tumblr.com](#)), en bas de page).

Nous avons également essayé d'utiliser au maximum des données de [data.gouv.fr](#) pour remplir nos bases de données. Ce sont des données publiques (open data), accessibles à tous gratuitement. Nous avons notamment utilisé [la liste des offices de tourisme d'Alsace](#) et [une liste de musée d'Alsace](#).

Concernant le choix des logiciels, nous laissons aux développeurs le choix d'utiliser les outils qu'ils souhaitent (NetBeans, Eclipse, Notepad++, ...)

Au cours de cette nuit, nous avons testé des méthodes de développement d'application déjà éprouvées à mainte reprise. Nous avons pu constater leur efficacité : les méthodes utilisées se sont parfaitement adaptées au concept de la Nuit de l'Info.

Notre application



Notre adresse postale

IARISS
ENSISA Lumière
12 rue des Frères Lumière
68093 Mulhouse Cedex

Ce document a été rédigé en \LaTeX par Florent et Nicolas pour IarissTeam avec quelques tasses de café et beaucoup de bonne humeur.

Contactez-nous à nuitinfo@iariss.com pour tout renseignement supplémentaire !