

Dans ce tableau, nous expliquons en quoi consiste le travail de construire un site web en utilisant l'analogie avec la construction d'une maison.

Maison	Projet web	Notes
Peinture et décoration	Thème	Le style et les éléments graphiques du site. Tiki intègre Bootstrap pour la gestion des thèmes.
Meubles	Contenu	Ce qui est dedans le site et géré par Tiki, le système de gestion de contenu.
Activités	Processus	Ce que les gens feront avec le site.
Adresse, inscription au bottin de téléphone	Nom de domaine, optimisation pour les moteurs de recherche	Tout ce qui aide à vous trouver.
Serrures	Mots de passe	Un mot de passe faible = une porte déverrouillable par un enfant.
Système d'alarme	Système de monitoring	Être alerté rapidement en cas d'intrusion.
Fondations	Système de gestion de contenu (Tiki par exemple)	Une base solide sur laquelle construire.
Pièces	Fonctionnalités	Tout comme une maison a plusieurs pièces avec des usages différents (salle de bain, cuisine, salon, chambre à coucher), un site web a plusieurs fonctionnalités offertes aux invités ou seulement aux propriétaires.
Architecte	peut fournir l'expertise en stratégie et planification	
Plans	AvanTech offre de forfaits pour différents besoins	Sans les plans, une maison sera mal conçue et dans l'avenir il sera difficile de réaménager ou d'ajouter des pièces sans repartir à zéro.
Entrepreneur principal	AvanTech, qui exécute les plans	
Extensions de la maison (pas dans les plans originaux)	Extensions (ou plugiciels)	Voir PluginProblems.com
Brique, mortier, bois, clous, etc.	PHP, MySQL et plus de 100 bibliothèques de développement dans Tiki	Composants logiciels de base pour construire des applications web riche en fonctionnalités. Nos composants de choix sont publiés sous une licence de logiciel libre et conçus dans le respect des principaux standards ouverts.
Outils (marteau, perceuse, etc.)	Système de gestion des versions du code source, environnement de développement intégré, système de suivi des requêtes, etc.	

Fait sur mesure	système adapté aux besoins particulier d'un client	Notre mission est de construire le système idéal pour vos besoins à partir de composants librement réutilisables par tous qui dureront longtemps
Maisons préfabriquées	Forfaits d'AvanTech	
Réparations	Correctifs et mises à jour	Comme pour une maison, un site web a besoin d'entretien et de réparation!
Invités	Visiteurs du site	Les visiteurs peuvent entrer dans le site librement, mais comme les invités de la maison, on ne leur donne pas automatiquement accès à toutes les pièces.
Publisacs non désiré	Polluposteurs	
Voleurs de bijoux	Voleurs de données	
Services (électricité, eau, etc.)	Hébergeur, SSL, etc.	
Inspections	Audits de sécurité, etc.	
Assurances	Sauvegardes	
Générique c. marque	Logiciel libre c. logiciel non libre	Le logiciel libre permet une innovation plus rapide et plus de flexibilité à moindre coût.

Une des forces d'AvanTech's est l'intégration verticale:

- Nous utilisons et améliorons nos composants de base comme le fait une usine
- Nous planifions votre solution comme le font les architectes
- Nous construisons votre solution comme le font les entrepreneurs généraux
- Nous offrons le soutien en continue comme le font les gestionnaires immobiliers

Nous utilisons nous-mêmes les solutions que nous offrons à nos clients (voir [dogfooding](#)) et cela veut dire que nous avons le même intérêt que nos clients de les voir s'améliorer constamment en qualité, sécurité, convivialité, etc.

Différences entre un site web et une maison

- Puisque le logiciel n'est pas physique comme la brique et le mortier, nous jouissons d'une plus grande flexibilité pour réaménager votre maison sans devoir faire tomber les murs ou nuire à votre confort quotidien pendant des semaines.
- Dans une maison, il faut d'abord peindre les murs et ensuite aménager l'intérieur. Dans un projet web, il est préférable d'aménager l'intérieur d'abord (le contenu et les fonctionnalités) et de s'occuper des couleurs et de la décoration ensuite.

Lectures recommandées

- <http://blog.versioneye.com/2014/02/18/why-your-software-project-will-slowly-die-without-continuous-updating> (en)
- <http://community.redhat.com/blog/2015/07/open-cloud-day-rolls-into-oscon-2015/> (en)
- <https://toggl.com/developer-methods-infographic> (en)