

FABIEN VET, W4

Développement rapide et agilité, nouvel atout des SSII



Par Fabien Vet, Channel
Manager W4

Solutions RAD et méthodes agiles sont devenues de véritables axes de performance et de qualité dans la mise en œuvre d'applications sur mesure.

Mettre en place des applications tactiques ou stratégiques, à haute valeur métier, dans des temps de plus en plus courts, pour répondre aux multiples changements de l'environnement économique, et aux restrictions de mises à disposition des ressources, sont autant de mots et d'expressions que nous entendons au quotidien au sein des Directions des Systèmes d'Information qui, pour répondre aux attentes des Directions métiers, cherchent à se doter de solutions opérationnelles, performantes et pérennes. A priori évident, l'on constate pour autant que définir et mettre en production rapidement une application métier n'est pas chose aisée au regard de la nature spécifique de chaque métier et des contraintes de chaque développement. Bien sûr, l'approche packagée existe et dans beaucoup de cas peut répondre à des besoins... plus structurants et fondamentaux. En revanche, dès qu'il s'agit de faire évoluer ces applications ou d'intégrer des applications plus transverses, l'approche packagée ou les développements spécifiques ne répondent plus aux attentes de mise en production rapide.

Les DSI connaissent bien ces sujets, ainsi que les sociétés de services en ingénierie informatique qui doivent composer avec différentes solutions. Cette tendance s'est d'ailleurs accentuée avec la

généralisation des usages mobiles, qui nécessitent désormais de développer des applications mobiles en plus des plateformes web traditionnelles. La quête de l'agilité dans le développement des applications et dans leur utilisation est donc lancée. Cela se traduit dans les politiques marketing de nombreux fournisseurs et sociétés de service qui mettent en avant leur capacité d'agilité. Nous nous trouvons donc à une époque clé qui va profondément faire évoluer le paysage informatique. Il est donc fondamental de conjuguer expertise technique, valeur ajoutée métier, développement sur mesure, et lancement rapide de projets sur tous types de terminaux.

La question est de savoir comment répondre à cette équation. Plusieurs approches sont mises en œuvre : se limiter à intégrer des solutions génériques et donc à ne pas prendre en compte des attentes spécifiques à forte valeur ajoutée, proposer des développements 100 % sur mesure, adapter des solutions existantes... Autant de possibilités qui présentent chacune des avantages et des inconvénients : champs fonctionnels réduits, intégration complexe, développements lourds, maintenance peu productive, déploiement restreint...

Aujourd'hui, les spécialistes de l'intégration s'orientent plus largement vers l'approche dite de développement rapide qui est l'un des bras armés de l'agilité. La méthode de développement rapide d'applications, dont certaines méthodes très performantes sont basées sur les modèles (MDE), permet des développements de logiciels où le cycle de développement est en rupture fondamentale par rapport à celui des méthodes antérieures dites « *en cascade* ». Ce nouveau cycle, qualifié d'itératif, d'incrémental et d'adaptatif, se retrouvera ensuite dans toutes les méthodes dites « *agiles* » publiées par la suite (Source Wikipédia).

A travers cette courte définition, l'on comprend donc que les avantages sont immédiats pour les sociétés d'intégration et les clients finaux. Les développements sont alors précis, rapides, adaptés aux attentes formulées par les clients et facilement déployables et maintenables. Le cycle itératif court permet également d'évaluer et de tester l'application souvent, à différents moments du développement pour s'assurer de sa pertinence continue et de mieux prendre en compte des modifications qui auraient été apportées après la première expression de besoins.

Les SSII sont les réels sponsors de l'approche agile qui permet de satisfaire leurs clients et de s'adapter à des cycles de développement de projets rapides. Les solutions RAD et les méthodes agiles sont devenues de véritables axes de performance et de qualité dans la mise en œuvre d'applications sur mesure et répondent aux contraintes de l'environnement des entreprises.

L'Œil Expert, 10 avril 2012